

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
3 June 2018

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والثمانون
مونتريال، من 18 إلى 22 يونيو/حزيران 2018

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) القضايا المحددة خلال عملية استعراض المشروعات:
 - (1) تقارير إنجاز المشروعات المعقدة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية مع المرحلة الثانية الجارية؛
 - (2) والموعد النهائي لتقديم المشروعات.
- (ج) المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين:
 - (1) طلبات التمويل للأنشطة التمكينية؛
 - (2) وطلبات التمويل لمشروعات الهيدروفلوروكربون الاستثمارية المستقلة المطورة بالكامل؛
- (د) والمشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشاملة؛
- (هـ) ومشروعات استثمارية للنظر فيها بصفة فردية.

المشروعات والأنشطة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة

2- قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 110 طلب تمويل لشرائح الاتفاقات متعددة السنوات والمشروعات والأنشطة الموافق عليهم البالغة قيمتهم 90,076,367 دولار أمريكي (316,888,150 دولار أمريكي شاملة المبلغ المطلوب من حيث المبدأ)، شاملة تكاليف دعم الوكالة، حيثما تنطبق. وشملت طلبات التمويل:

(أ) المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لثلاثة بلدان غير ذات حجم استهلاك منخفض؛

(ب) والمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين (سينظر فيها الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج)؛

(ج) وشرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة لعدد 25 بلداً؛

(د) ومشروع استثماري لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون- 141 ب الموجود في البوليولات المخلوطة سابقا المستوردة في قطاع رغو البولي يوريثان في إكوادور؛

(هـ) ومشروع استثماري لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون- 142 ب/ الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 في قطاع رغو البولسترين المسحوبة بالضغط في باكستان؛

(و) وتجديدات لمشروعات التعزيز المؤسسي في 25 بلداً؛

(ز) وإعداد المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 13 بلداً وبلدان جزر المحيط الهادئ من خلال نهج إقليمي.

3- بعد عملية استعراض المشروعات، أوصي بعدد 73 مشروعاً ونشاطاً بقيمة إجمالية قدرها 12,365,576 دولار أمريكي، شاملة تكاليف دعم الوكالة للموافقة الشاملة، و 27 مشروعاً ونشاطاً بقيمة إجمالية قدرها 59,842,976 دولار أمريكي، منها 19,984,461 دولار أمريكي للشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين و 28,587,288 دولار أمريكي للشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، جاري إحالتهم للنظر فيهم بصفة فردية. جميعهم، تبلغ قيمة المشروعات الموصي بها للموافقة الشاملة وتلك الموصي لها بالنظر فيها بصفة فردية 72,208,552 دولار أمريكي.

4- بالإضافة إلى ذلك، جاري إحالة 83 مشروعاً ونشاطاً متعلقين بالهيدروفلوروكربون بقيمة إجمالية قدرها 21,912,004 دولار أمريكي، شاملة تكاليف دعم الوكالة، إلى الاجتماع الحادي والثمانين بعد عملية استعراض المشروعات. وتشمل هذه الأنشطة تمويلاً للأنشطة التمكينية في 60 بلداً (بقيمة 8,329,950 دولار أمريكي موصي بهم للموافقة الشاملة)، وتمويل لإعداد مشروع استثماري متعلق بالهيدروفلوروكربون في بلد واحد، ومشروعات استثمارية مستقلة مطورة بالكامل للمواد الهيدروفلوروكربونية في 11 بلداً. ونوقشت المشروعات والأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بشكل منفصل، لأن اللجنة التنفيذية ستحتاج إلى اتخاذ قرار بشأن مصدر التمويل إما من المساهمات العادية أو من المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من مجموعة من الأطراف غير أطراف المادة 5.

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية التي قدمت ثم سحبت فيما بعد (الكامبيرون والصين وغينيا الاستوائية والنيجر وباكستان)

5- خلال عملية استعراض المشروعات، سُحب طلب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد

الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون لأن الجوانب المتعلقة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتفاصيل التقنية المتعلقة بمشروع تعزيز البدائل ذات القدرة على إحداث احتراق عالمي منخفض لم تتم معالجتها بالكامل. ووافقت اليونيدو على إعادة تقديم مقترح المشروع إلى الاجتماع الثاني والثمانين، فور الانتهاء من معالجة جميع المسائل المحددة بنجاح.

6- وسُحبت أيضاً طلبات شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لثلاثة بلدان التي قدمت إلى الاجتماع الحادي والثمانين على النحو المذكور بالتفصيل في الوثيقة المعنية بتأخيرات تقديم طلبات الشرائح¹ وتشمل هذه الطلبات:

(أ) طلب الشريحة الثانية من خطة قطاع رغوة البولي يوريثان من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين التي قدمها البنك الدولي، الذي لم تستطع الأمانة استعراضه والتوصية له بسبب عدم توقيع اتفاق التنفيذ المبرم بين البنك الدولي والحكومة وبالتالي لم تحدث أي مصروفات بعد؛

(ب) وسحب اليونيب واليونيدو طلب الشريحتين الثالثة والرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغينيا الاستوائية بسبب عدم وجود نظام للترخيص والحصص جاهز للعمل؛

(ج) وسحب اليونيب طلب الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للنيجر بسبب عدم استلام أي تأكيد من الحكومة على أن البلد لديه نظام للترخيص والحصص جاهز للعمل.

7- سحبت اليونيدو طلب لإقامة مشروع استثماري لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب والهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدمين في تصنيع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في أحد الشركات في باكستان لتقديمه إلى اجتماع مستقبلي بسبب نقص المعلومات الواردة في المقترح التي ستمكن الأمانة من استعراض المشروع.

طلبات تجديد التعزيز المؤسسي

8- استعرضت الأمانة التقارير النهائية وطلبات لتمديد تمويل التعزيز المؤسسي لعدد 25 بلداً في ضوء القرارات ذات الصلة بما فيها القرار 51/74 (ج) بشأن مستوى تمويل مشروعات التعزيز المؤسسي، والمقرر 51/74 (هـ) بشأن شرط إدراج مؤشرات أداء محددة للأنشطة المخطط لها² وتم التحقق من 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 التاسع والسبعين والقرارات ذات الصلة بشأن الامتثال التي اعتمدها الأطراف في بروتوكول مونتريال. وأبلغت جميع البلدان، ما عدا بلد واحد، عن بيانات تنفيذ البرامج القطرية لعام 2017 حتى صدور هذه الوثيقة³ وأبلغ سبعة عشر بلداً عن مؤشرات أداء محددة كجزء من التقرير المرحلي لمرحلة التعزيز المؤسسي السابقة⁴ وفي هذا الصدد، حققت جميع البلدان السبعة عشر جميع أو معظم الأهداف المحددة.

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/13

² طلب ثمانية بلدان زيادة بنسبة 28 في المائة وفقاً للمقرر 51/74 (ج) وأدرجوا مؤشرات الأداء في خطط أعمالهم المقابلة للمرحلة المطلوبة: جيبوتي ودومينيكا وغينيا الاستوائية وجورجيا وغواتيمالا ومالي وموريتانيا وسانت كيتس ونيفس.

³ أشار برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أن جيبوتي تعترم الإبلاغ عن بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 قبل الاجتماع الحادي والثمانين.

⁴ البحرين وبليز وبوروندي وكابو فيردي والكونغو ومصر وغابون وغرينادا والكويت وقيرغيزستان وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وليبيا وملديف ونيبال ونيكاراغوا وسيشيل والسودان.

وأوصت الأمانة بالموافقة الشاملة على جميع مشروعات التعزيز المؤسسي المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين.

9- واستعرضت الأمانة أيضاً الاستراتيجية وخطة العمل لمساعدة دومينيكا على العودة إلى مستوياتها في التنفيذ السابقة للإعصار، اللتين قدمهما برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية للبلد.

التمويل المحجوب حتى يتم تقديم تقارير التحقق أو استيفاء شروط محددة

10- في الاجتماع السابع والسبعين، طلبت اللجنة التنفيذية من أمين الخزينة حجب تمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمملكة العربية السعودية،⁵ حتى يتم استلام تقرير شامل يثبت استيفاء الشروط المحددة في التذييل 8- ألف من الاتفاق على أساس أنه، إذا لم يتم تقديم التقرير في الاجتماع العادي الأول في عام 2018، سيعاد المبلغ 966,254 دولار أمريكي إلى الصندوق المتعدد الأطراف، ويمكن أن تقدم حكومة المملكة العربية السعودية طلباً لتلك الأموال فور استيفاء الشروط الواردة في التذييل 8- ألف بالكامل فقط. وحتى تاريخ إصدار هذه الوثيقة، لم تستلم الأمانة التقرير الذي يؤكد استيفاء الشروط. ووفقاً للقرار 54/77 (و)، طلبت الأمانة من أمين الخزينة إعادة المبلغ المحجوز وقدره 966,254 دولار أمريكي إلى الصندوق المتعدد الأطراف، مع ملاحظة أنه يمكن أن تقدم حكومة المملكة العربية السعودية طلباً لتلك الأموال فور استيفاء الشروط الواردة في التذييل 8- ألف بالكامل فقط.

11- قد ترغب اللجنة التنفيذية في مطالبة برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية بالاستمرار في مساعدة حكومة المملكة العربية السعودية لاستيفاء الشروط المحددة في التذييل 8- ألف الوارد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية بالكامل، حتى يتمكن هذا البلد من تقديم طلب لمبلغ قدره 966,254 دولار أمريكي من الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الذي أعيد إلى الصندوق المتعدد الأطراف وفقاً للمقرر 54/77 (و).

12- في الاجتماع الثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لزيمبابوي على أساس أنه لن يتم تحويل الأموال المعتمدة إلى حكومة ألمانيا إلى أن تستعرض الأمانة تقرير التحقق المعدل للفترة من 2009 إلى 2016 ومعالجة المسائل المحددة في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الثمانين. وقدمت حكومة ألمانيا تقرير التحقق في 28 فبراير/ شباط 2018، بسبب التأخيرات الداخلية في البلاد. ومع ذلك، لم يعالج التقرير المقدم المسائل المحددة ووجب التنقيح. وحالياً، تتم معالجة هذه المسائل.

موجز أسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل

13- وفقاً للمقرر 4/79 (ج)،⁶ تقدم الأمانة موجزاً لأسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل الواجب إدخالها على مراحل في المرحلتين الثانيين الجديتين من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع استثماري للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين:

(أ) **بنغلاديش:** تم حساب تكاليف التشغيل الإضافية لشركات تصنيع التبريد وتكييف الهواء باستخدام سعر الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بقيمة 7,20 دولار أمريكي/ كيلوغرام حصلت عليه الشركات، في حين أن متوسط السعر المبلغ عنه في تقرير بيانات البرنامج القطري هو 7,80 دولار أمريكي/ كيلوغرام. وسبب الاختلاف هو أن السعر الذي يستخدمه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في حساب تكاليف التشغيل الإضافية هو متوسط سعر الجملة، في حين تبين بيانات البرنامج القطري متوسط سعر البيع بالتجزئة في السوق. وسعر البدائل المستخدمة، البروبان R-290 و الهيدروفلوروكربون-

⁵ للمقرر 45/77 (و).

⁶ طلب من الأمانة أن تدرج في هذه الوثيقة ملخصاً لأسعار المواد الخاضعة للرقابة والبدائل الواجب إدخالها، على النحو الذي أبلغته المؤسسات التي تطلب التمويل في أي مقترح مشروع جديد، بما في ذلك توضيح أي اختلافات بين تلك الأسعار والأسعار المبلغ عنها في تقرير بيانات البرنامج القطري.

32، هو 11,36 دولار أمريكي/ كيلوغرام و 7,10 دولار أمريكي/ كيلوغرام، على التوالي؛ ولم يتم الإبلاغ عن بيانات الأسعار هذه في تقرير بيانات البرنامج القطري لعام 2017؛

(ب) *وايكو/دور*: شمل مشروع التخلص التدريجي من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخط المستوردة في قطاع رغاوي البولي يوريثان، طلباً للحصول على تكاليف التشغيل الإضافية لإحدى الشركات الجاري تحويلها إلى الهيدروفلوروأوليفينات. بينما تم حساب المشروع مبدئياً باستخدام سعر مرجعي قدره 2,40 دولار / كيلوغرام للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب؛ وبعد تأكيد السعر مع المستخدمين النهائيين، تم تغييره لاحقاً إلى 3,10 دولار / كيلوغرام، وهو نفس السعر المذكور في تقرير بيانات البرنامج القطري في عام 2015 (لم يبلغ عن أي سعر لعام 2016 أو 2017)؛

(ج) *ونيجيريا*: شملت المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا سعر قدره 5,31 دولار أمريكي / كيلوغرام للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. ومع ذلك، تم استخدام سعر 2,80 دولار أمريكي / كجم في حساب تكاليف التشغيل الإضافية لمشروع رغو البولي يوريثان المدرج في المرحلة الثانية. ولم يتم الإبلاغ عن أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بيانات البرنامج القطري. وأفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بأنه قد يكون الفرق لأن السعر الأقل كان للمستوردين والموزعين، بينما كانت التكلفة العالية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمستخدمين النهائيين. وبعد ذلك، تم استخدام سعر للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب قدره 4,40 دولار أمريكي/ كيلوجرام للمشروع الذي يشمل شركة النظم، وسعر قدره 5,31 دولار أمريكي / كيلوجرام للشركات التجارية الأربع.

14- ولوحظ أيضاً أن التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي للتحقق من صحة استخدام الهيدروفلوروأوليفينات للألواح المتقطعة في بلدان المادة 5 من خلال تطوير تركيبات فعالة من حيث التكلفة في كولومبيا⁷ ذكر سعر للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب قدره 2,97 دولار أمريكي/ كيلوجرام. وفي تقرير البرنامج القطري، أبلغ هذا البلد عن سعر الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب قدره 3,42 دولار أمريكي/ كيلوجرام في عام 2016 و 15,39 دولار أمريكي/ كيلوجرام في عام 2017.

15- البيانات المتعلقة بتكاليف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-141 ب من تقارير البرامج القطرية محدودة، بإبلاغ ٣٣ طرفاً فقط من أطراف المادة ٥ عن هذه التكاليف في عام 2016 و 18 في عام 2017.

القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

تقارير إنجاز المشروعات العالقة للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع المرحلة الثانية الجارية

16- وفقاً للمقرر 25/72 (أ)، كان من المقرر تقديم تقرير إنجاز المشروع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكولومبيا إلى ثاني اجتماع في عام 2016. وفي سياق استعراض الأمانة لطلب الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهذا البلد، لاحظت عدم تقديم تقرير إنجاز المشروع للمرحلة الأولى. وبالمثل، وافقت اللجنة التنفيذية على تمديد مدة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند إلى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2017، على أساس أنه لن يتم طلب أي تمديد إضافي لتنفيذ المشروع وأن يقدم تقرير إنجاز المشروع إلى الاجتماع الحادي والثمانين (المقرر 20/80 (ب)). ولم يقدم تقرير إنجاز المشروع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد

⁷ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10.

الهيدروكلوروفلوروكربونية للهند، ومن المتوقع تقديم طلب الشريحة الثانية من المرحلة الثانية إلى الاجتماع الثاني والثمانين. وقد توجد حالات أخرى كان من المتوقع تقديمها تقارير إنجاز المشروعات للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولكنها تقدمها، وعندما يتم النظر في الشرائح الثانية أو اللاحقة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

17- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر، عند الموافقة على الشرائح الثانية أو اللاحقة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلد ما لديه تقرير إنجاز المشروع للمرحلة الأولى لم يقدم بعد، أنه لن يتم الصرف من أمين الخزينة إلى الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية إلا بعد تقديم تقرير إنجاز المشروع وتعرضه الأمانة.

الموعد النهائي لتقديم المشروعات

18- في كل اجتماع، تستعرض الأمانة طلبات المشروعات وتعد وثائق بشأن هذه الطلبات وبشأن مسائل أخرى لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية. وتستند شدة تحليل المقترحات المقدمة من الأمانة إلى مدى تعقيد المشروعات، وكذلك اكتمال ونوعية الطلبات، التي تختلف إلى حدٍ بعيد بين المشروعات.

19- بذلت الأمانة قصارى جهدها لتزويد اللجنة التنفيذية بجميع وثائق الاجتماع قبل أربعة أسابيع من انعقاد الاجتماع الحادي والثمانين؛ ومع ذلك، لم تتمكن الأمانة من فعل ذلك. وشملت بعض المسائل التي تمت مواجهتها خلال عملية استعراض المشروعات تضارب البيانات الرئيسية في العديد من المقترحات؛ ومعلومات غير كاملة كان يجب تقديمها أثناء عملية استعراض المشروعات؛ وتغيرات جوهرية تتعلق بالاستهلاك أو التكاليف أثناء عملية الاستعراض؛ واستعراض المشروعات الاستثمارية للهيدروكلوروفلوروكربون، بعضها في مجالات جديدة تتطلب تحليلاً إضافياً ومشاورات مع الخبراء.

20- ترى الأمانة أنه في حالة عدم حدوث تغييرات، سيستمر تأخير تقديم الوثائق إلى اللجنة التنفيذية، بسبب عدم وجود وقت كافٍ لإجراء استعراض شامل للمقترحات؛ والتوصل إلى اتفاق مع الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية؛ وإعداد وثائق المشروع الشاملة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية.

21- وعلى هذا الأساس، ولمنح أعضاء اللجنة التنفيذية وقتاً كافياً لاستعراض وثائق الاجتماع، قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في تمديد الموعد النهائي لتقديم الطلبات ذات الصلة للمشروعات على النحو التالي:

(أ) ينبغي تقديم المراحل الجديدة من الاتفاقات متعددة السنوات إلى الأمانة بالكامل، قبل 16 أسبوعاً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(ب) وينبغي تقديم المشروعات الاستثمارية المستقلة للمواد الهيدروكلوروكربونية بالكامل قبل 14 أسبوعاً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها، بصرف النظر عن مستوى تمويلها المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف؛

(ج) وينبغي تقديم المشروعات ذات مستوى تمويل مطلوب أكثر من 5 ملايين دولار أمريكي، شاملاً تكاليف دعم الوكالات وبغض النظر عن مستوى التمويل المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف بالكامل، قبل 14 أسبوعاً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(د) وينبغي تقديم المشروعات ذات مستوى تمويل مطلوب يقل عن 5 ملايين دولار أمريكي، شاملاً تكاليف دعم الوكالة؛ بالكامل، قبل 12 أسبوعاً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(هـ) وينبغي تقديم المشروعات ذات متطلبات الإبلاغ المحددة بالكامل، قبل 14 أسبوع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(و) وحث الوكالات الثنائية والمنفذة على تقديم المشروعات قبل الموعد النهائي المحدد في الفقرات الفرعية من (أ) إلى (د) المذكورة أعلاه.

المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين

خلفية

22- قدم أمين الخزينة وثيقة بشأن حالة المساهمات الإضافية التي تعهدت بها مجموعة من البلدان المانحة بهدف توفير دعم للبدء السريع في تنفيذ التخفيض التدريجي في المواد الهيدروفلوروكربونية وتوافر الموارد.⁸ وحتى 24 مايو/ أيار 2018، استلم أمين الخزينة 23,410,162 دولار أمريكي من 16 بلداً وصرف 12,588,623 دولار أمريكي،⁹ والرصيد المتاح للبرمجة في الاجتماع الحادي والثمانين هو 10,821,539 دولار أمريكي.

23- قدمت حكومة كندا (بصفتها التعاون الثنائي) والوكالات المنفذة الأربع إلى الاجتماع الحادي والثمانين 67 طلب تمويل للأنشطة التمكينية في 60 بلداً من بلدان المادة 5، وطلب إعداد مشروع واحد (موصوفين في وثيقة التعاون الثنائي وبرنامج عمل الوكالات المنفذة المعنية لعام 2018)، و 13 مشروعاً استثمارياً متعلقين بالمواد الهيدروفلوروكربونية في 11 بلداً من بلدان المادة 5 (موصوفين في الوثيقة المتعلقة بالمشروع القطري). وقدمت الأمانة أدناه لمحة عامة من هذه الطلبات.

طلبات التمويل للأنشطة التمكينية

24- نيابة عن 60 بلداً من بلدان المادة 5، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 67 طلب تمويل للأنشطة التمكينية (هي 11 من أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، و 13 من آسيا ومنطقة المحيط الهادئ، و 26 من أفريقيا، وواحد من أوروبا وآسيا الوسطى، وتسعة من بلدان جزر المحيط الهادئ). ومن بين هذه الطلبات، يوجد ستة من الفئة 2 من بلدان المادة 5. ويلخص الجدول 1 طلبات بلدان المادة 5.

الجدول 1- لمحة عامة من طلبات تمويل الأنشطة التمكينية المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين

الوكالة	وثيقة اجتماع اللجنة التنفيذية	إجمالي الطلبات*	التمويل المطلوب (دولار أمريكي)		
			التكلفة	الدعم	المجموع
كندا	81/15	4	250,000	17,500	**267,500
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	81/16	5	364,000	25,480	389,480
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	81/17	49	5,666,000	396,620	6,062,620
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	81/18	8	1,255,000	87,850	1,342,850
البنك الدولي	81/19	1	250,000	17,500	267,500
المجموع		67	7,785,000	544,950	8,329,950

* الطلبات المقدمة نيابة عن 60 بلداً من بلدان المادة 5
** جزء من المخصصات الثنائية للصندوق المتعدد الأطراف

⁸ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/5.

⁹ تم تمويل جميع الأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون المقدمة إلى الاجتماع الثمانين من المساهمات الطوعية الإضافية في الصندوق المتعدد الأطراف.

الاستعراض الذي أجرته الأمانة

25- احتوى كل طلب تمويل للأنشطة التمكينية على مجموعة من الأنشطة (تم تعديلها وفقاً لمتطلبات كل بلد) والترتيبات المؤسسية لدعم تنفيذ الأنشطة التمكينية وخطط التنفيذ والميزانيات. وأوصت الأمانة بالموافقة الشاملة على جميع الأنشطة التمكينية، والنظر بصفة فردية في التمويل لإعداد مشروع استثمار للهيدروفلوروكربون.

26- قد ترغب اللجنة التنفيذية في الإشارة إلى أنه إذا تمت الموافقة على طلبات الأنشطة التمكينية المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين، سيتم اعتماد تمويل قدره 17,178,850 دولار أمريكي (شاملاً تكاليف دعم الوكالة) لعدد 119 بلداً من بلدان المادة 5. ولن يكون لدى 26 بلداً فقط من أصل بلدان المادة 5 و عددهم 145 أنشطة تمكينية معتمدة (لن يكون تمويل هذه البلدان المتبقية أكثر من 4,354,900 دولار أمريكي).

توصية الأمانة

27- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في مصدر التمويل للأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، إما من المساهمات العادية أو من المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من مجموعة من الأطراف غير أطراف المادة 5، باستثناء تلك التي ستنفذها حكومة كندا بصفتها الوكالة الثنائية التي ستخصص من مساهماتها الثنائية العادية في الصندوق المتعدد الأطراف حسبما ذكرت الحكومة.

طلبات التمويل لمشروعات استثمارية مستقلة للمواد الهيدروفلوروكربونية

28- نيابة عن 11 بلداً من بلدان المادة 5، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة طلبات تمويل لعدد 13 مشروعاً استثمارياً مستقلاً مطوراً بالكامل للمواد الهيدروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 20,899,759 دولار أمريكي شاملة تكلفة الدعم، الواردة في الجدول 2.

الجدول 2- لمحة عامة عن المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع التصنيع

المشروعات الاستثمارية	الوكالة	وثيقة اجتماع اللجنة التنفيذية	التمويل (دولار أمريكي)	
			المطلوب	الموصى به
الأرجنتين*	اليونيدو	81/22	1,840,755	1,840,755
الصين	اليونديبي	81/29	3,877,300	757,558
كولومبيا*	اليونديبي	81/30	1,114,350	1,114,350
الجمهورية الدومنيكية	اليونديبي/ كندا	81/31	370,760	179,825
إكوادور	اليونيدو	81/32	235,190	199,480
إكوادور	اليونيدو	81/32	319,370	220,660
مصر	اليونديبي	81/33	1,007,400	224,694

التمويل (دولار أمريكي)			وثيقة اجتماع اللجنة التنفيذية	الوكالة	المشروعات الاستثمارية
الموافق عليه	الموصى به	المطلوب			
نعم	689,000	795,055	81/39	اليونيدو	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الهيدروفلوروأوليفين- 1234y في تكييف الهواء المتنقل في قطاع صناعة السيارات
نعم	1,637,610	3,437,311	81/40	اليونيدو	تحويل منشأة تصنيع وحدات تكييف الهواء الكبيرة المستقلة ذات السطح الواحد وذات ما يصل إلى 400 كيلو وات من الهيدروفلوروكربون (R134a و R407c و R410a) إلى البروبان R290 كغاز تبريد في شركة البتراء للصناعات الهندسية.
نعم	1,053,858	2,174,163	81/42	اليونيدو	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a و الهيدروفلوروكربون- 404A إلى الأيزوبوتان R-600a والبروبان R-290 في التبريد المنزلي في شركة ليمايك الصناعية
نعم	3,118,650	3,118,650	81/45	اليونديبي/ كندا	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الأيزوبوتان كغاز تبريد في تصنيع الثلاجات المنزلية والضواغط الترددية من القائمة على الهيدروفلوروكربون- 134a إلى القائمة على الأيزوبوتان في شركة مابي المكسيك
نعم	1,018,123	1,270,766	81/45	اليونيدو	استبدال الهيدروفلوروكربون- 134a و الهيدروفلوروكربون- 404A بغاز التبريد الهيدروكربون- 600a في تصنيع الثلاجات التجارية في شركة إمبيررا
نعم	563,526	1,338,689	81/52	اليونديبي/ كندا	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الأيزوبوتان في تصنيع الثلاجات المنزلية في شركة كابر (س م ! هاراري)
	12,618,089	20,899,759			المجموع

* يعاد تقديمه

الاستعراض الذي أجرته الأمانة

29- استعرضت الأمانة مشروعات الهيدروفلوروكربون المستقلة باستخدام نفس النهج عند استعراض المشروعات الاستثمارية المستقلة. 11 مشروعاً من بين 13 مشروعاً لقطاع التبريد المنزلي أو التجاري ويتعلقون بالتحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a و/ أو المادة R-404A إلى الأيزوبوتان (R-600a) أو البروبان (R 290). ومشروعان لقطاع الرغوى، أحدهما للتحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a في تصنيع رغاوي البولي يوريثان إلى الهيدروفلوروأوليفين، والآخر للتحويل من السيكلوبنتان/ الهيدروفلوروكربون- 245fa إلى السيكلوبنتان/ الهيدروفلوروأوليفين- 1233zd كرسوة عزل في الثلاجات المنزلية.

توصية الأمانة

30- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في كل طلب من طلبات التمويل للمشروعات الاستثمارية المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار البند 9 (هـ) من جدول الأعمال "المشروعات الاستثمارية" والنظر أيضاً، أثناء مداولاتها، في مصدر التمويل لكل مشروع إما من المساهمات العادية أو من المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من مجموعة من الأطراف غير أطراف المادة 5.

المشروعات والأنشطة المقدمة للحصول على الموافقة الشاملة

تقارير التحقق من امتثال البلدان ذات حجم استهلاك منخفض لاتفاقاتها لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

31- وفقا للمقرر 46/61 (ج)،¹⁰ اختارت الأمانة عينة من 16 بلدا لغرض التحقق من الامتثال لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكان أحد المعايير المستخدمة في اختيار بلدان التحقق هو قرب الشريحة التالية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بين عامي 2019 و 2021) و، كلما أمكن، لم يتم اختيارهم سابقاً للتحقق. ومع العلم بأن عدداً كبيراً من البلدان ذات حجم استهلاك منخفض تلقت تمويلاً لتقارير التحقق، وقد يوجد بعض البلدان في هذه القائمة قدم لها بالفعل تمويلاً للتحقق. وعند النظر في هذه الحقيقة، استخدمت الأمانة معايير إضافية للاختيار: كان ينبغي الموافقة على التحقق السابق قبل فترة لا تزيد عن خمس سنوات مضت، بالإضافة إلى معايير التوزيع الجغرافي ومستوى الاستهلاك والتوزيع بين الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة. وترد البلدان المختارة (سنة بلدان في أفريقيا وأربعة في آسيا وثلاثة في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وثلاثة في أوروبا) في الجدول 3.

الجدول 3- عينة من بلدان المادة 5 للتحقق من الامتثال لاتفاقاتها لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الرقم	البلد	خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (طن متري)	الوكالة الرئيسية / المتعاونة	طلب الشريحة التالية
1	ألبانيا	107.31	اليونيدو	2020
2	البهاما	88.00	اليونيب	2020
3	جمهورية أفريقيا الوسطى	217.94	اليونيب	2020
4	كوبا	283.62	اليونديبي	2020
5	فيجي	152.79	اليونديبي	2020
6	غامبيا	25.70	اليونيب	2020
7	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	41.93	اليونيب	2020
8	ملاوي	196.30	اليونيب	2020
9	منغوليا	23.73	اليونيب	2020
10	النيجر	290.39	اليونيدو	2020
11	سانت لوسيا	3.96	اليونيب	2020
12	سان تومي وبرينسيبي	39.00	اليونيب	2020
13	صربيا	151.11	اليونيدو	2020
14	سري لانكا	235.20	اليونديبي	2020
15	تركمانيستان	124.10	اليونيدو	2020
16	أوغندا	2.67	اليونيب	2020

¹⁰ طلب من الأمانة أن تقدم، في أول اجتماع في كل سنة، قائمة تمثل 20 في المائة من البلدان التي لديها خط أساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يصل إلى 360 طن متري، ولديها خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية معتمدة، للموافقة على تمويلهم لأغراض التحقق من امتثال تلك البلدان لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

توصية الأمانة

32- قد ترغب اللجنة التنفيذية في مطالبة الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بأن تدرج في تعديلاتها لبرامج العمل التي ستقدم إلى الاجتماع الثاني والثمانين، تمويلاً لتقارير التحقق للمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المبلغ 30,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف الدعم، لكل بلد من بلدان المادة 5 الواردين في الجدول 3.

مشروعات للحصول على الموافقة الشاملة

33- يضم المرفق الأول بهذه الوثيقة 140 مشروعاً ونشاطاً بقيمة إجمالية قدرها 20,695,526 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة، الموصي بهم للموافقة الشاملة. وستشمل الموافقة على هذه المشروعات الشروط أو الأحكام ذات الصلة الواردة في صحائف تقييم المشروعات الموازية، وكذلك الموافقة على برامج التنفيذ المرتبطة بالشرائح ذات الصلة من المشروعات المتعددة السنوات.

مشروعات استثمارية للنظر فيها بصفة فردية

34- سبعة وعشرون مشروعاً / نشاطاً بقيمة إجمالية قدرها 59,842,976 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة، منها 19,984,461 دولار أمريكي للشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، و 28,587,288 دولار أمريكي للشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين (301,872,605 دولار أمريكي شاملة المبلغ المطلوب من حيث المبدأ، ومنه 257,285,587 دولار أمريكي لخطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين)، و 16 مشروعاً ونشاطاً متعلقين بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة إجمالية قدرها 13,582,054 دولار أمريكي شاملة تكاليف دعم الوكالة، وبعد الاستعراض الذي أجرته الأمانة، اقترح النظر فيهم بصفة فردية.

35- لتسهيل عمل اللجنة التنفيذية، صنفت الأمانة المشروعات حسب القطاع وحسب المادة (هيدروكلوروفلوروكربونية أو هيدروكلوروكربونية) وجمعتهن وفقاً للمشكلات، على النحو المبين في الجدول 4.

الجدول 4- المشروعات الاستثمارية المقدمة للنظر فيها بصفة فردية

البلد	المشروع	الوكالة	وثيقة اجتماع اللجنة التنفيذية	المشكلة
للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية				
بنغلاديش	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	اليونديبي/ اليونيب	81/23	تم حل جميع المشكلات التقنية والمتعلقة بالتكلفة، المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
نيجيريا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	اليونديبي/ اليونيدو/ إيطاليا	81/47	تم حل جميع المشكلات التقنية والمتعلقة بالتكلفة، المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
طلب شريحة من المرحلة الأولى، المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية				
بوليفيا (دولة - متعددة القوميات)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	اليونيدو	81/25	استمرار تحديات إبلاغ البيانات
بوروندي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	اليونيدو/ اليونيب	81/26	خفضت نقطة البداية؛ تطلب الحكومة من أمانة الأوزون تعديل خط الأساس
الصين	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - خطة قطاع تكييف	اليونيدو	81/29	تم حل جميع المشكلات التقنية والمتعلقة بالتكلفة، المرحلة الثانية

المشكلة	وثيقة اجتماع اللجنة التنفيذية	الوكالة	المشروع	البلد
من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية			هواء الغرف (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	
تم حل جميع المشكلات التقنية والمتعلقة بالتكلفة، المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	81/29	اليونيب/ اليابان	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - قطاع خدمة التبريد (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	الصين
يجب تأجيل رغبة الرشن بسبب التكنولوجيا	81/32	اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - مشروع استثماري للرجوة (المرحلة الأولى)	إكوادور
الاستهلاك ونقطة البداية، التعديل التحديتي للهيدروفلوروكربون في برنامج حوافز المستخدم النهائي	81/35	اليونديبي/ إيطاليا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	غانا
إعادة الأموال واحتمال تحويل المؤسسة المستفيدة	81/38	البنك الدولي/ اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	إندونيسيا
الاستخدام المؤقت لتكنولوجيا ذات قدرة على إحداث احتراق عالمي مرتفع	81/42	اليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	لبنان
مشروعات استثمارية فردية لخفض المواد الهيدروفلوروكربونية وفقا للقرارين 3/78 (ز) و 45/79				
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/22	اليونيدو	استبدال الهيدروفلوروكربون- 134a بغاز التبريد الهيدروكلورون- 600 في تصنيع التلاجات المنزلية	الأرجنتين
لا يوجد اتفاق بشأن التكلفة	81/29	اليونديبي	التحويل من خليط السيكلوبنتان + الهيدروفلوروكربون- 245fa (C5+HFC-) إلى خليط السيكلوبنتان + الهيدروفلوروأوليفينات (C5+HFOs) في أحد مصانع التلاجات المنزلية (هايسنس كيلون)	الصين
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة. بدأت الشركة في التحويل	81/30	اليونديبي	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الأيزوبيوتان في تصنيع التلاجات المنزلية في شركة مابي	كولومبيا
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/31	اليونديبي / كندا	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الهيدروكلورون- 290 في تصنيع التلاجات التجارية المستقلة في شركة فاركو	الجمهورية الدومينيكية
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/32	اليونيدو	إزالة الهيدروفلوروكربون- 134a والهيدروفلوروكربون- 404A المستخدمين في تصنيع التلاجات التجارية في شركة إكاسا	إكوادور
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/32	اليونيدو	إزالة الهيدروفلوروكربون- 134a المستخدم في تصنيع التلاجات التجارية في شركة في شركة إندو غلوب	إكوادور
قابلية التكرار غير مؤكدة. لا يوجد اتفاق بشأن التكلفة	81/33	اليونديبي	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الهيدروفلوروأوليفينات في تصنيع ألواح رجوة البولوريثان (مصنع أرمي)	مصر
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/39	اليونيدو	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الهيدروفلوروأوليفين- 1234y في تكييف الهواء المتنقل في قطاع صناعة السيارات	جمهورية إيران الإسلامية
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة. تأخير محتمل في صرف تكاليف التشغيل الإضافية	81/40	اليونيدو	تحويل منشأة تصنيع وحدات تكييف الهواء الكبيرة المستقلة ذات السطح الواحد وذات ما يصل إلى 400 كيلو وات من الهيدروفلوروكربون (R134a و R407c و R410a) إلى البروبان R290 كغاز تبريد في شركة البتراء للصناعات الهندسية.	الأردن

المشكلة	وثيقة اجتماع اللجنة التنفيذية	الوكالة	المشروع	البلد
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/42	اليونيدو	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a و الهيدروفلوروكربون- 404A إلى الأيزوبيوتان R-600a والبروبان R-290 في التبريد المنزلي في شركة ليماتيك الصناعية	لبنان
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/45	اليونديبي / كندا	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الأيزوبيوتان كغاز تبريد في تصنيع الثلاجات المنزلية والضواغط الترددية من القائمة على الهيدروفلوروكربون- 134a إلى القائمة على الأيزوبيوتان في شركة مابي المكسيك	المكسيك
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/45	اليونيدو	استبدال الهيدروفلوروكربون- 134a و الهيدروفلوروكربون- 404A بغاز التبريد الهيدروكربون- 600a في تصنيع الثلاجات التجارية في شركة إمبيرا	المكسيك
تم التوصل إلى اتفاق بشأن التكلفة	81/52	اليونديبي	التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الأيزوبيوتان في تصنيع الثلاجات المنزلية في شركة كابري (س م إ هاراري)	زمبابوي

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
AFGHANISTAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Afghanistan			\$150,000	\$10,500	\$160,500
ALBANIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	1.1	\$30,000	\$2,700	\$32,700
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.4	\$8,500	\$1,105	\$9,605
Total for Albania			1.5	\$68,500	\$5,905
ARGENTINA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Argentina			\$250,000	\$17,500	\$267,500
BAHRAIN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Bahrain			\$235,000	\$10,500	\$245,500
BANGLADESH					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$61,000	\$4,270	\$65,270

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$14,000	\$980	\$14,980
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Total for Bangladesh			\$150,000	\$10,500	\$160,500
BELIZE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$98,176	\$0	\$98,176
Total for Belize			\$98,176		\$98,176
BENIN					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	3.5	\$65,000	\$8,450	\$73,450
<i>Approved on the understanding that UNEP and UNIDO would assist the Government to implement the recommendations contained in the verification report for HCFC consumption, and would report on the progress made in this regard at the time of the next tranche submission.</i>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Benin			3.5	\$215,000	\$18,950
BOTSWANA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Botswana			\$150,000	\$10,500	\$160,500
BURUNDI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 8/2018-7/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Burundi			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
CAPE VERDE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.1	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Cape Verde		0.1	\$145,000	\$7,800	\$152,800	
CHAD						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Total for Chad			\$150,000	\$10,500	\$160,500	
CHILE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	UNDP	23.2	\$1,401,911	\$98,134	\$1,500,045	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO	6.4	\$618,420	\$43,289	\$661,709	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNEP	1.5	\$130,962	\$17,025	\$147,987	
Total for Chile		31.2	\$2,151,293	\$158,448	\$2,309,741	
CHINA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, balance of second tranche) (extruded polystyrene foam sector plan)	Germany		\$3,988	\$475	\$4,463	
Total for China			\$3,988	\$475	\$4,463	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
COLOMBIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	UNDP	34.6	\$1,137,247	\$79,607	\$1,216,854
<p><i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i></p>					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigerant servicing sector, project management and monitoring)	UNDP		\$130,760	\$9,154	\$139,914
<p><i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i></p>					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Germany	1.9	\$162,900	\$20,919	\$183,819
<p><i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i></p>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (technical assistance in policies formulation and implementation)	UNEP	0.6	\$50,000	\$6,500	\$56,500
<i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i>					
Total for Colombia		37.0	\$1,480,907	\$116,180	\$1,597,087
COMOROS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Comoros			\$50,000	\$3,500	\$53,500
CONGO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Congo			\$125,000	\$4,300	\$129,300
CONGO, DR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Congo, DR			\$150,000	\$10,500	\$160,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
COSTA RICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800
Total for Costa Rica			\$40,000	\$2,800	\$42,800
COTE D'IVOIRE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Cote D'Ivoire			\$150,000	\$10,500	\$160,500
CUBA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Total for Cuba			\$150,000	\$10,500	\$160,500
DJIBOUTI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Djibouti			\$135,000	\$3,500	\$138,500
DOMINICA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Dominica			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
EGYPT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2019-12/2020)	UNIDO		\$292,253	\$20,458	\$312,711
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$145,000	\$10,150	\$155,150
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$105,000	\$7,350	\$112,350
		Total for Egypt	\$542,253	\$37,958	\$580,211
EL SALVADOR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000
		Total for El Salvador	\$150,000	\$10,500	\$160,500
EQUATORIAL GUINEA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase III: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$102,400	\$0	\$102,400
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Equatorial Guinea	\$252,400	\$10,500	\$262,900
ETHIOPIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I)	UNEP		\$22,000	\$2,860	\$24,860
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$8,000	\$560	\$8,560

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Ethiopia		\$125,000	\$10,070	\$135,070
GABON					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Gabon		\$85,000		\$85,000
GEORGIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) <i>Approved on the understanding that an updated verification report to include 2016 and 2017 consumption data would be submitted by June 2018; that Georgia had consumption in the servicing sector only; and that the financial incentive scheme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and that end-users would provide co financing to participate in the scheme.</i>	UNDP	1.2	\$119,400	\$8,955	\$128,355
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2018-5/2020)	UNDP		\$85,000	\$5,950	\$90,950
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Georgia	1.2	\$299,400	\$21,555	\$320,955
GHANA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage X)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200
	Total for Ghana		\$60,000	\$4,200	\$64,200

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
GRENADA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Grenada			\$135,000	\$3,500	\$138,500
GUATEMALA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	1.2	\$42,850	\$3,214	\$46,064
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.2	\$23,250	\$3,023	\$26,273
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2018-6-2020)	UNEP		\$159,744	\$0	\$159,744
Total for Guatemala			1.4	\$225,844	\$6,237
GUINEA-BISSAU					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Guinea-Bissau			\$125,000	\$9,950	\$134,950

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
GUYANA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Guyana		\$95,000	\$6,650	\$101,650
HONDURAS					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	3.0	\$60,000	\$4,500	\$64,500
<p><i>Approved on the understanding that UNEP and the Government will intensify efforts to implement the training activities for refrigeration technicians associated with stage I of the HPMP; that UNEP would submit a progress report to each meeting on the implementation of activities under UNEP's components associated with stage I of the HPMP, including disbursements achieved, until the submission of the fifth and final tranche of stage I of the HPMP; that the disbursement targets for the total amount of funds approved for the UNEP components of the first, second and third tranches of stage I of the HPMP for Honduras are 50 per cent by 30 September 2018, 80 per cent by 31 March 2019, and 100 per cent by December 2019, and for the UNEP component of the fourth tranche are 20 per cent disbursement by 31 March 2019 and 50 per cent disbursement by December 2019; and if Honduras 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></p>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	2.0	\$50,000	\$6,500	\$56,500
<p><i>Approved on the understanding that UNEP and the Government will intensify efforts to implement the training activities for refrigeration technicians associated with stage I of the HPMP; that UNEP would submit a progress report to each meeting on the implementation of activities under UNEP's components associated with stage I of the HPMP, including disbursements achieved, until the submission of the fifth and final tranche of stage I of the HPMP; that the disbursement targets for the total amount of funds approved for the UNEP components of the first, second and third tranches of stage I of the HPMP for Honduras are 50 per cent by 30 September 2018, 80 per cent by 31 March 2019, and 100 per cent by December 2019, and for the UNEP component of the fourth tranche are 20 per cent disbursement by 31 March 2019 and 50 per cent disbursement by December 2019; and if Honduras 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></p>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Honduras	5.0	\$260,000	\$21,500	\$281,500
INDONESIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	IBRD		\$250,000	\$17,500	\$267,500
	Total for Indonesia		\$250,000	\$17,500	\$267,500
IRAQ					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
	Total for Iraq		\$250,000	\$17,500	\$267,500
JAMAICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800
	Total for Jamaica		\$40,000	\$2,800	\$42,800
KENYA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Kenya		\$150,000	\$10,500	\$160,500
KIRIBATI					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
	Total for Kiribati		\$50,000	\$3,500	\$53,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
KUWAIT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$134,810	\$0	\$134,810
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Kuwait			\$384,810	\$17,500	\$402,310
KYRGYZSTAN					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	0.2	\$155,800	\$20,254	\$176,054
<i>Approved on the understanding that end-users would provide co-financing to participate in the incentive programme for retrofit or replacement of air-conditioning equipment to technologies with low global warming potential refrigerants; and that, if Kyrgyzstan 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>					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNDP	0.5	\$175,000	\$12,250	\$187,250
<i>Approved on the understanding that end-users would provide co-financing to participate in the incentive programme for retrofit or replacement of air-conditioning equipment to technologies with low global warming potential refrigerants; and that, if Kyrgyzstan 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>					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$148,262	\$0	\$148,262
Total for Kyrgyzstan			0.7	\$479,062	\$32,504
LAO, PDR					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase IX: 12/2018-11/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Lao, PDR			\$180,000	\$6,650	\$186,650
LESOTHO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Total for Lesotho			\$30,000	\$3,900	\$33,900
LIBYA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (Phase V: 7/2018-6/2020)	UNIDO		\$174,164	\$12,191	\$186,355
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Libya			\$324,164	\$22,691	\$346,855
MADAGASCAR					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	2.3	\$44,000	\$5,720	\$49,720
<i>Approved on the understanding that Madagascar has consumption in the servicing sector only; and that the financial incentive scheme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and that end-users would provide co financing to participate in the scheme.</i>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Madagascar			2.3	\$194,000	\$16,220
MALAWI					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) <i>Approved on the understanding that if Malawi 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>	UNEP	1.8	\$40,000	\$5,200	\$45,200
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Malawi	1.8	\$230,000	\$20,000	\$250,000
MALDIVES					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 12/2018-11/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Maldives		\$85,000		\$85,000
MALI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Mali		\$235,000	\$10,500	\$245,500
MARSHALL ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
	Total for Marshall Islands		\$50,000	\$3,500	\$53,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)	
			Project	Support		Total
MAURITANIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: UNEP 6/2018-5/2020)			\$85,000	\$0	\$85,000	
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Total for Mauritania			\$235,000	\$10,500	\$245,500	
MEXICO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Spain	13.1	\$1,070,000	\$122,731	\$1,192,731	
<i>Noted that one enterprise in the aerosol sector, conversion of which was approved on the basis of the use of an alternative with low GWP, is temporarily using approximately two metric tonnes of HFC-365mfc and HFC-227ea in one cleaning application, owing to corrosiveness issues. UNIDO was requested to continue assisting the Government in identifying a low GWP alternative for the application mentioned above during the implementation of the HPMP; and to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology at each meeting, until the technology originally selected or another technology with a low-GWP has been fully introduced.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO	33.2	\$2,139,719	\$149,780	\$2,289,499	
<i>Noted that one enterprise in the aerosol sector, conversion of which was approved on the basis of the use of an alternative with low GWP, is temporarily using approximately two metric tonnes of HFC-365mfc and HFC-227ea in one cleaning application, owing to corrosiveness issues. UNIDO was requested to continue assisting the Government in identifying a low GWP alternative for the application mentioned above during the implementation of the HPMP; and to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology at each meeting, until the technology originally selected or another technology with a low-GWP has been fully introduced.</i>						
Total for Mexico			46.3	\$3,209,719	\$272,511	\$3,482,230
MICRONESIA						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
Total for Micronesia			\$50,000	\$3,500	\$53,500	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
MOROCCO					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Morocco		\$150,000	\$10,500	\$160,500
MOZAMBIQUE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Mozambique		\$150,000	\$10,500	\$160,500
MYANMAR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Myanmar		\$95,000	\$6,650	\$101,650
NAURU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
	Total for Nauru		\$50,000	\$3,500	\$53,500
NEPAL					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 11/2018-10/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Nepal		\$180,000	\$6,650	\$186,650

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
NICARAGUA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	1.4	\$50,000	\$4,500	\$54,500
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Nicaragua	2.0	\$315,000	\$18,900
\$333,900					
NIGER					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Niger	\$150,000	\$10,500	\$160,500
NIUE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
		Total for Niue	\$50,000	\$3,500	\$53,500
OMAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Oman	\$150,000	\$10,500	\$160,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
PAKISTAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
		Total for Pakistan	\$250,000	\$17,500	\$267,500
PANAMA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000
		Total for Panama	\$150,000	\$10,500	\$160,500
PARAGUAY					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
		Total for Paraguay	\$150,000	\$10,500	\$160,500
RWANDA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNIDO		\$8,000	\$560	\$8,560
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNEP		\$22,000	\$2,860	\$24,860
		Total for Rwanda	\$30,000	\$3,420	\$33,420
SAINT KITTS AND NEVIS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Saint Kitts and Nevis			\$135,000	\$3,500	\$138,500
SAMOA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Samoa			\$50,000	\$3,500	\$53,500
SAO TOME AND PRINCIPE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.1	\$30,000	\$3,900	\$33,900
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Sao Tome and Principe			0.1	\$155,000	\$14,450
SAUDI ARABIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Saudi Arabia			\$250,000	\$17,500	\$267,500
SEYCHELLES					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Seychelles			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SIERRA LEONE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
		Total for Sierra Leone	\$95,000	\$6,650	\$101,650
SOLOMON ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
		Total for Solomon Islands	\$95,000	\$6,650	\$101,650
SOUTH SUDAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
		Total for South Sudan	\$95,000	\$6,650	\$101,650
SRI LANKA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Sri Lanka	\$150,000	\$10,500	\$160,500
SUDAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$186,701	\$0	\$186,701
		Total for Sudan	\$186,701		\$186,701

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SURINAME					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$29,000	\$2,610	\$31,610
<i>Approved on the understanding that funding under the last tranche of stage I of the HPMP for Suriname would be considered only after the Government has addressed all the issues identified in the verification report and implemented relevant actions that had strengthened import/export licensing and quota systems; and if Suriname 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>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.3	\$35,000	\$4,550	\$39,550
<i>Approved on the understanding that funding under the last tranche of stage I of the HPMP for Suriname would be considered only after the Government has addressed all the issues identified in the verification report and implemented relevant actions that had strengthened import/export licensing and quota systems; and if Suriname 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 Suriname		0.3	\$64,000	\$7,160	\$71,160
SWAZILAND					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Swaziland			\$95,000	\$6,650	\$101,650
TANZANIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Tanzania			\$95,000	\$6,650	\$101,650

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
TRINIDAD AND TOBAGO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNDP	11.2	\$145,000	\$10,875	\$155,875
<i>Approved on the understanding that the funds approved would not be disbursed by the Treasurer to UNDP until the Secretariat has reviewed the verification report for the years 2015 to 2017 that would be submitted no later than 15 July 2018, and confirmed that the Government is in compliance with the Montreal Protocol and its Agreement with the Executive Committee; and in case the verification report is not submitted in line with above, the funding approved for the fourth tranche would be returned to the Multilateral Fund and the tranche request with the verification report would be resubmitted at a future meeting.</i>					
Total for Trinidad and Tobago		11.2	\$145,000	\$10,875	\$155,875
TUVALU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Tuvalu			\$50,000	\$3,500	\$53,500
UGANDA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Uganda			\$50,000	\$3,500	\$53,500
VANUATU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Vanuatu			\$50,000	\$3,500	\$53,500
VENEZUELA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Venezuela			\$250,000	\$17,500	\$267,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (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, fourth tranche)	UNEP	0.6	\$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		0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
REGION: ASP						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Development of stage II of HCFC phase-out management plans for PIC countries through regional approach	UNEP		\$360,000	\$46,800	\$406,800	
<i>Approved on the understanding that no further funding for project preparation would be made available for any Pacific Island country which submits a stage III of the HPMP after 2025.</i>						
Total for Region: ASP			\$360,000	\$46,800	\$406,800	
GRAND TOTAL		146.0	\$19,355,217	\$1,340,309	\$20,695,526	