

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
22 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

تقرير الاجتماع الحادي والثمانين للجنة التنفيذية

مقدمة

1. عُقد الاجتماع الحادي والثمانون للجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال في مقر Plaza Centre-Vile، مونتريال، كندا، من 18 إلى 22 يونيو/حزيران 2018.
2. وحضر الاجتماع ممثلون عن البلدان التالية، الأعضاء في اللجنة التنفيذية طبقاً للمقرر 22/29 للاجتماع التاسع والعشرين للأطراف في بروتوكول مونتريال:
  - (أ) أطراف غير عاملة بالفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول: بلجيكا وكندا (نائب الرئيس) وفرنسا واليابان والنرويج وسلوفاكيا والولايات المتحدة الأمريكية؛
  - (ب) أطراف عاملة بالفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول: الأرجنتين وبنن والجمهورية الدومينيكية وغرينادا والهند ولبنان (الرئيس) ونيجيريا.
3. وطبقاً للمقررات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والثامن، حضر ممثلون عن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة باعتبار كل منهما وكالة منفذة وأمين خزانة الصندوق، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والبنك الدولي الاجتماع كمراقبين.
4. وحضر أيضاً الأمناء التنفيذيون ونواب الأمناء التنفيذيين لأمانة الأوزون ونائب رئيس لجنة التنفيذ.

5. وحضر أيضا كمراقبين ممثلون عن تحالف سياسة الجو المسؤولة ووكالة التحقيق البيئي ومعهد الحوكمة والتنمية المستدامة وبرنامج كيغالي لكفاءة التبريد ومجلس الدفاع عن الموارد الطبيعية ورابطة منتجي غازات التبريد في الهند.

### البند 1 من جدول الأعمال: افتتاح الاجتماع

6. افتتح الاجتماع السيد مازن حسين، الرئيس، ورحب بالمشاركين، مع الإشارة إلى أنه الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في كل من عام 2018 وفترة الثلاث سنوات 2018-2020.

7. وسلط الضوء على أن اللجنة ستواصل معالجة المسائل المتعلقة بتعديل كيغالي، بما في ذلك تكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 وإعداد المبادئ التوجيهية لتكلفة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. وشدد على أهمية الانتهاء من صياغة هذه المبادئ التوجيهية في الاجتماع الحالي حتى يمكن تقديمها إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف، وفقا للنص الوارد في قرار الأطراف 2/28 بأن المبادئ التوجيهية ينبغي إعدادها في غضون سنتين من اعتماد التعديل. وشدد على أن اللجنة حققت بانتظام الطلبات من مؤتمر الأطراف في حينها. واشتمل جدول الأعمال المقترح أيضا على النظر في طلبات التمويل للأنشطة التمكينية لدعم تعديل كيغالي في 60 بلدا من بلدان المادة 5، وطلبا واحد لإعداد مشروع يتعلق بالهيدروفلوروكربون، ومشروعات استثمارية تتعلق بالهيدروفلوروكربون في 11 بلدا من بلدان المادة 5. وستنظر اللجنة أيضا في آثار تعديل كيغالي للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية على عبء العمل في مؤسسات الصندوق المتعدد الأطراف في السنوات اللاحقة.

8. واشتمل جدول الأعمال المقترح أيضا على بنود عادية مثل حالة المساهمات والمصرفيات، وإعادة أرصدة المشروعات والتقارير عن بيانات وتوقعات البرامج القطرية لأغراض الامتثال. وتضمنت مسائل التقييم التقرير الأولي عن المرحلة الثانية لتقييم قطاع خدمة التبريد، وصلاحيات الدراسة النظرية عن تقييم أنشطة إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمساعدة في تنفيذ تعديل كيغالي، ودراسة نظرية عن تقييم تعميم مراعاة المنظور الجنساني في مشروعات وسياسات بروتوكول مونتريال. وتضمنت البنود الأخرى التي سينظر فيها مسائل تنفيذ البرامج، وتقييم للتخطيط المالي لخطط أعمال الفترة 2018-2020، والتأخيرات في تنفيذ الشرائح وطلبات التمويل لمقترحات المشروعات والأنشطة.

9. وختاما، أعرب الرئيس عن أمله في أن تعمل اللجنة بكفاءة في معالجة كافة بنود جدول الأعمال المعقد المعروض أمامها، ووجه الشكر لأعضاء اللجنة على التزامهم المستمر بأهداف بروتوكول مونتريال.

### البند 2 من جدول الأعمال: المسائل التنظيمية

#### (أ) إقرار جدول الأعمال

10. اعتمدت اللجنة التنفيذية جدول الأعمال للاجتماع على أساس جدول الأعمال المؤقت الوارد في الوثيقة  
:UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/1

1. افتتاح الاجتماع.

2. المسائل التنظيمية:
  - (أ) إقرار جدول الأعمال؛
  - (ب) تنظيم العمل؛
3. أنشطة الأمانة.
4. المسائل المالية:
  - (أ) حالة المساهمات والمصروفات؛
  - (ب) تقرير الأرصدة والمتوافر من الموارد؛
  - (ج) حالة المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف وتوافر الموارد (المقرر 74/80(ج)).
5. بيانات وآفاق البرامج القطرية لأغراض الامتثال.
6. التقييم:
  - (أ) التقرير الأولي عن المرحلة الثانية من تقييم قطاع خدمة التبريد؛
  - (ب) صلاحيات الدراسة النظرية عن تقييم أنشطة إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمساعدة في تنفيذ تعديل كيغالي (المقرر 9/80(ب))؛
  - (ج) دراسة نظرية عن تقييم تعميم مراعات المنظور الجنساني في مشروعات وسياسات بروتوكول مونتريال؛
7. تنفيذ البرنامج:
  - (أ) تقارير الحالة والتقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ معينة؛
  - (ب) التقرير المجمع عن إتمام المشروعات لعام 2018؛
8. تخطيط الأعمال:
  - (أ) تحديث لحالة تنفيذ خطة الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف والتخطيط المالي لفترة السنوات الثلاث 2018-2020؛
  - (ب) التأخيرات في تقديم الشرائح.
9. مقترحات المشروعات:
  - (أ) نظرة عامة على القضايا التي تمّ تبيّنها أثناء استعراض المشروعات؛
  - (ب) التعاون الثنائي؛
  - (ج) برامج العمل:

- (1) برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2018؛
- (2) برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2018؛
- (3) برنامج عمل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية لعام 2018؛
- (4) برنامج عمل البنك الدولي لعام 2018.
- (د) التقرير النهائي عن استعراض الهيكل الشامل لبرنامج المساعدة على الامتثال (المقرر 55/80(ب)(1))؛
- (هـ) المشروعات الاستثمارية.
10. المسائل ذات الصلة بتعديل كيغالي على بروتوكول مونتريال:
- (أ) إعداد المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5: مشروع المعايير الخاصة بالتمويل (المقررات 1)3/78 و 44/79(ب) و 76/80(ب))؛
- (ب) الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون- 23 (المقررات 5/78(هـ) و 47/79(هـ) و 77/80(ب)).
11. الآثار المترتبة على مؤسسات الصندوق المتعدد الأطراف من حيث أعباء العمل المتوقعة خلال السنوات القادمة، بما في ذلك ما يتعلق بتعديل كيغالي للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقرر 34/80(و)).
12. مشروع تقرير اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف.
13. تقرير الفريق الفرعي المعني بقطاع الانتاج.
14. مسائل أخرى.
15. اعتماد التقرير.
16. اختتام الاجتماع.

**(ب) تنظيم العمل**

11. وافقت اللجنة التنفيذية على إعادة اجتماع الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج بالتشكيل التالي: الأرجنتين وكندا (منسق) والجمهورية الدومينيكية، وفرنسا والهند ونيجيرو والنرويج والولايات المتحدة الأمريكية.
12. ووافقت اللجنة أيضا على أن تنتظر، في إطار البند 14، مسائل أخرى، مسألة الكلوروفلوروكربون-11. واقترح أحد الأعضاء أنه يمكن أيضا نظر مسألة الكلوروفلوروكربون-11 في إطار البند الفرعي 10(ب)، الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 وكذلك في إطار الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج.

**البند 3 من جدول الأعمال: أنشطة الأمانة**

13. رحب رئيس الموظفين بأعضاء اللجنة التنفيذية وغيرهم من المشاركين في هذا الاجتماع. وبعد ذلك قدم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/2، التي تقدم عرضا عاما للعمل الذي اضطلعت به الأمانة منذ الاجتماع الثمانين بما في ذلك ملخصات الاجتماعات التي حضرتها والمهام التي نفذها موظفو الأمانة. وواصلت الأمانة مع أمين الخزانة تقديم المعلومات عن الصندوق المتعدد الأطراف التي طلبها العديد من البلدان المانحة التي وافقت على تقديم مساهمات إضافية.
14. واستضافت الأمانة مؤخرا وفدا من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في وزارة حماية البيئة في الصين برئاسة نائب المدير العام لإجراء مناقشات غير رسمية عن أنشطة الصندوق المتعدد الأطراف في الصين.
15. وخلال المناقشات التي أعقبت ذلك، أثار أحد الأعضاء تساؤلا بشأن نقص مشاركة الأمانة في اجتماع الشبكة الإقليمية لموظفي الأوزون لبلدان الكاريبي وهايتي الناطقة باللغة الإنجليزية الذي عقد في الفترة من 28 مايو/ أيار إلى 1 يونيو/ حزيران 2018. وقال إنه كان من المفيد استعراض كيفية تلبية الصندوق احتياجات الشبكات على أكمل وجه. وردا على ذلك، قال رئيس الموظفين إن الأمانة تنتظر إلى المشاركة في اجتماعات الشبكة على أنها تحظى بأولوية وقد مثلت الأمانة بصورة جيدة في الاجتماع المواضيعي الأول واجتماع الشبكة المشترك بين الأقاليم لموظفي الأوزون الوطنيين الذي عقد في باريس في يناير/ كانون الثاني 2018 الذي نظمته برنامج المساعدة على الامتثال التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، واغتنم الفرصة لتعزيز فهم موظفي الأوزون الوطنيين لسياسات وقرارات اللجنة التنفيذية. وعلاوة على ذلك شاركت الأمانة بصورة كاملة في إعداد الوثائق الخاصة بهذا الاجتماع للجنة التنفيذية. وتناقش الأمانة بانتظام المسائل مع برنامج المساعدة على الامتثال إلا أنها لم تعمل دائما على مواعمة جدول أعمال الأمانة مع توقيت اجتماعات الشبكة.
16. وأشار عضو آخر إلى ضرورة الاهتمام بإدراج، في جدول أعمال اجتماعات التنسيق المشترك بين الوكالات، البنود الاعتيادية المتعلقة بتيسير البدائل من أنواع أخرى والأكثر كفاءة في استخدام الطاقة مع كونها تدرك الأدوار التي تضطلع بها المؤسسات الأخرى، وإدراج المسائل المتعلقة بالتوازن الجنساني في الأنشطة ذات الصلة بالصندوق. غير أن أحد الأعضاء رأى أنه من غير الملائم أن تناقش اجتماعات التنسيق المشترك بين الوكالات مسائل لم يسبق للجنة التنفيذية النظر فيها. وقال رئيس الموظفين إنه يمكن مواصلة مناقشة هذه المسائل في إطار بنود جدول الأعمال ذات الصلة.

17. وأبدى بعض الأعضاء شواغل لأن إصدار الوثائق الخاصة باجتماعات اللجنة التنفيذية لم يحدث دائما في حدود المواعيد المحددة مع الاعتراف بأن هذه التأخيرات كانت تقع دائما خارج نطاق سيطرة الأمانة. ورد رئيس الموظفين بأن الأمانة نسقت مع الوكالات المنفذة وطلبت منها تقديم المعلومات الخاصة بالمشروعات بصورة مسبقة إلا أن استعراض المشروعات لهذا الاجتماع حدد العديد من المسائل أخذت وقتا أطول من المتوقع لحلها. وسوف تواصل الأمانة العمل عن قرب مع الوكالات المنفذة بشأن هذه المسألة، وسوف يقدم مقترح ذي صلة للجنة لكي تنظر فيه في إطار البند 9(أ)، نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات.

18. وأُحيطت اللجنة التنفيذية علما مع التقدير بالتقرير المقدم عن أنشطة الأمانة الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/2.

#### البند 4 من جدول الأعمال: المسائل المالية

##### (أ) حالة المساهمات والمصرفيات

19. عرض أمين الخزانة التقرير عن حالة المساهمات والمصرفيات الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/3 وقدم معلومات محدثة عن مساهمات البلدان للصندوق. ومنذ إصدار الوثيقة، استلم أمين الخزانة مساهمات إضافية يبلغ مجموعها 11.948.165 دولار أمريكي من حكومات أستراليا والنمسا، وكرواتيا و فنلندا وبولندا والولايات المتحدة الأمريكية. كما أبلغت حكومة كندا أمين الخزانة بتحويل مساهماتها، بالرغم من أنها لم تستلم بعد في الحساب المصرفي للصندوق.

20. وفي 21 يونيو/حزيران 2018، بلغ رصيد الصندوق 117,068,345 دولار أمريكي، يتألف من 112.738.832 دولار أمريكي نقداً و4.329.513 دولار أمريكي في صورة سندات إذنية، وجميعهم يستحق الصرف في عام 2018. وبلغت نسبة المدفوعات مقابل التعهدات الإجمالية لعام 2018، 45,14 في المائة وزادت الخسارة في آلية سعر الصرف الثابت بحوالي واحد مليون دولار أمريكي منذ الاجتماع الثمانين. وبالتالي، بلغت الخسارة التراكمية لآلية سعر الصرف الثابت منذ إنشائها 34,5 مليون دولار أمريكي.

21. وقال ممثلا بلجيكا وسلوفاكيا إن حكومة كل منهما لن تستخدم آلية سعر الصرف الثابت لفترة الثلاث سنوات 2018-2020. وأعرب العديد من الأعضاء عن قلقهم إزاء الاقتراح بعدم تطبيق آلية سعر الصرف الثابت على المشروعات الموافق عليها كمساهمات ثنائية للصندوق المتعدد الأطراف. ونظرت اللجنة التنفيذية في المسألة ووافقت على أن يواصل أمين الخزانة متابعة الممارسة المعتادة عند استخدام آلية سعر الصرف الثابت.

22. وأعرب العديد من الأعضاء أيضا عن تقديرهم للمدفوعات التي قدمتها حكومتا اليونان والبرتغال، وطلب من أمين الخزانة توضيح كيفية معالجة هذين البلدين لمساهماتهما غير المسددة. وقال أمين الخزانة أن حكومة اليونان بدأت في سداد مساهماتها غير المسددة وأعربت عن عزمها الاستمرار في هذه المدفوعات. وكانت حكومة البرتغال قد سددت المبلغ المتأخر للفترة من 2010 إلى 2016، ولكنها قالت أن الاشتراكات المقررة للبرتغال كانت مرتفعة جدا بالنسبة لمستوى التنمية الاقتصادية فيها. وكانت حكومة البرتغال قد أبلغت بأنها ستحتاج إلى إثارة هذه المسألة مع لجنة المساهمات في الجمعية العامة للأمم المتحدة.

23. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإشارة إلى:

- (1) تقرير أمين الخزينة عن حالة المساهمات والمصروفات ومعلومات عن السندات الإذنية، والبلدان التي اختارت استخدام آلية سعر الصرف الثابت خلال فترة الثلاث سنوات 2018 - 2020، الوارد في المرفق [الأول] بالتقرير الحالي؛
- (2) مع التقدير، الدفعة الجزئية التي سددتها حكومة اليونان من مساهماتها غير المسددة والتزامها بسداد المتأخرات، على النحو المعرب عنه في الخطاب المرسل إلى أمين الخزينة؛
- (3) مع التقدير، المبالغ التي دفعتها حكومة البرتغال لمساهمتها غير المسددة للصندوق المتعدد الأطراف؛
- (ب) وتحت جميع الأطراف المؤهلين لاستخدام آلية سعر الصرف الثابت على إبلاغ أمين الخزينة بعزمهم على فعل ذلك قبل الاجتماع الثاني والثمانين؛
- (ج) وتحت جميع الأطراف على تسديد مساهماتهم للصندوق المتعدد الأطراف بالكامل وفي أقرب وقت ممكن؛
- (د) وتطلب من كبير الموظفين وأمين الخزينة مواصلة المتابعة مع الأطراف الذين لديهم مساهمات غير مسددة لمدة ثلاث سنوات أو أكثر وتقديم تقرير إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

(المقرر 1/81)

(ب) تقرير عن الأرصدة والمتوافر من الموارد

24. عرضت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/4. وشرحت أن قيمة الرصيد الذي تحتفظ به اليونيدو قد تضمن من غير قصد مبلغا لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تكييف الهواء في الأرجنتين الذي أعيد بالفعل إلى الاجتماع التاسع والسبعين. وكان المبلغ الصحيح للرصيد الذي تحتفظ به اليونيدو 499,312 دولار أمريكي. وأبلغت الاجتماع أيضا بأنه بعد إصدار الوثيقة، أفادت اليونيدو الأمانة بأنها أعادت إلى الصندوق مبلغا قيمته 5,589 دولار أمريكي، يتألف من 1,675 دولار أمريكي كرصيد غير ملتزم به تحتفظ به حكومة اليابان، ومبلغ 3,914 دولار أمريكي كفوائد. وذكرت اللجنة أيضا بأنه في اجتماعها السابع والسبعين، كانت قد طلبت من أمين الخزانة حجب المبلغ 966,254 دولار أمريكي من الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمملكة العربية السعودية حتى يقدم تقرير شامل إلى الاجتماع الحالي يدل على استيفاء الشروط المحددة في التذييل 8 - ألف من الاتفاق المبرم بين حكومة المملكة العربية السعودية واللجنة التنفيذية. ونظرا لعدم استيفاء الشروط المحددة، عملا بالمقرر 54/77(و)، ينبغي إعادة هذا المبلغ إلى الصندوق. مع مراعاة إعادة الأرصدة والمعلومات المحدثة التي أبلغ عنها أمين الخزانة، بلغ إجمالي الموارد المتاحة في الاجتماع الحالي للالتزامات الجديدة 118,8 مليون دولار أمريكي.

25. وقررت اللجنة التنفيذية:

أ) أن تشير إلى:

- (1) التقرير عن الأرصدة والمتوافر من الموارد الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/4؛
- (2) وأن مستوى صافي الأموال التي تعيدها الوكالات المنفذة إلى الاجتماع الحادي والثمانين قدره 91,055 دولارا أمريكيا، يتألف من 10,467 دولارا أمريكيا، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 802 دولارا أمريكيا من اليونديبي؛ و 124,964 دولارا أمريكيا، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 9,107 دولارا أمريكيا من اليونيدو؛ وتصحيح اليونيب لإعادة السابقة لأوانها من اليونيب، للأرصدة المعادة إلى الاجتماع الثمانين، وتسوية ائتمان الوكالة بقيمة 52,867 دولارا أمريكيا، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 1,418 دولارا أمريكيا؛
- (3) وأن اليونيب يحتفظ بأرصدة قيمتها 158,200 دولارا أمريكيا، شاملة تكاليف دعم الوكالة، في أرصدة غير ملتزم بها، لمشروع منجز منذ أكثر من سنتين؛
- (4) وأن اليونيدو تحتفظ بأرصدة قيمتها 36.983 دولارا أمريكيا، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة، في أرصدة غير ملتزم بها، من مشروع منجز قبل سنتين؛
- (5) وأن اليونيدو لم تحتفظ بأرصدة من المشروعات المنجزة بموجب قرار من اللجنة التنفيذية، وأن مجموع الأرصدة التي تحتفظ بها اليونيدو ينبغي أن يكون 312,499 دولارا أمريكي الوارد في الجدول 2 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/4؛
- (6) وأن صافي مستوى الأموال وتكاليف الدعم التي تعيدها الوكالات الثنائية إلى الاجتماع الحادي والثمانين قدره 742,272 دولارا أمريكيا، يتألف من 1,462 دولارا أمريكيا من حكومة كندا؛ و 282,500 دولارا أمريكيا من حكومة فرنسا؛ و 458,310 دولارا أمريكيا من حكومة اليابان؛
- (7) وأنه من المبلغ 458,310 دولار أمريكي المذكور في الفقرة الفرعية (6) المذكورة أعلاه الذي أعادته حكومة اليابان، تمت إعادة 1,482 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 193 دولار أمريكي للمشروع PHI/FOA/62/INV/91 نقدا إلى الصندوق، وسيعتبر المبلغ 3,914 دولار أمريكي الناتج من الفوائد المكتسبة دخلا إضافيا للصندوق؛
- (8) وإعادة حكومة كندا للفوائد المكتسبة بقيمة 1,703 دولارا أمريكيا للمشروع MEX/FUM/54/INV/138، التي ستعتبر دخلا إضافيا للصندوق؛
- (9) وأن حكومة فرنسا تحتفظ بمبلغ قدره 14,854 دولارا أمريكيا، شاملا تكاليف دعم الوكالة، في أرصدة ملتزم بها، لمشروع منجز بموجب قرار من اللجنة التنفيذية؛
- (10) وأن حكومة اليابان تحتفظ بأرصدة قيمتها 713,741 دولارا أمريكيا، تتألف من 712,196 دولارا أمريكيا و 1,545 دولارا أمريكيا في أرصدة ملتزم بها وأرصدة غير ملتزم بها، على التوالي، شاملا تكاليف دعم الوكالة، لمشروعين منجزين بموجب قرار من اللجنة التنفيذية؛



(11) وأن حكومة إسبانيا تحتفظ بمبلغ 28,416 دولارا أمريكيا، شاملا تكاليف دعم الوكالة، في أرصدة غير ملتزم بها، لمشروع منجز بموجب قرار من اللجنة التنفيذية؛

(12) وإعادة المبلغ 966,254 دولارا أمريكيا إلى الصندوق، الذي يتألف من 777,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 54,390 دولار أمريكي لليونيدو، و120,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 14,864 دولار أمريكي لليونيب، الذي حجه أمين الخزانة من الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمملكة العربية السعودية عملا بالمقرر 54/77(و)؛

(ب) وأن تطالب:

(1) اليونيب، واليونيدو بإعادة الأرصدة من كافة المشروعات المنجزة منذ أكثر من سنتين، في موعد لا يتجاوز الاجتماع الثاني والثمانين؛

(2) والوكالات الثنائية والمنفذة بصرف أو إلغاء الالتزامات غير اللازمة للمشروعات المنجزة والمشروعات المنجزة بموجب قرار من اللجنة التنفيذية وإعادة الأرصدة إلى الاجتماع الثاني والثمانين؛

(3) وحكومة إسبانيا واليونيب بإعادة الرصيد غير الملتزم به الذي لم يعد لازماً للمشروعات المستقبلية إلى الاجتماع الثاني والثمانين؛

(4) وأمين الخزانة بالمتابعة بشأن المبالغ المستحقة التالية: 3,165 دولار أمريكي المستحق من حكومة كندا و 282,500 المستحق من حكومة فرنسا و 456,635 المستحق من حكومة اليابان باستثناء المبلغ الذي أعيد نقدا بالفعل المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) (7) المذكورة أعلاه،

(5) وأمين الخزانة بحجب المبلغ 5,275 دولارا أمريكيا من الموافقات لحكومة كندا في الاجتماع الحادي والثمانين وفقا للمرفق التاسع بالوثيقة .UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/53

(المقرر 81/2)

(ج) حالة المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف وتوافر الموارد (المقرر 74/80(ج))

26. عرض أمين الخزانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/5، وردا على سؤال، قال إن المساهمة غير المسددة من حكومة فرنسا البالغة 1,8 مليون يورو تقريبا، أو 2,5 مليون دولار أمريكي عند استخدام آلية سعر الصرف الثابت، كان من المتوقع استلامها بعد اختتام الاجتماع الحالي. وقال ممثل بلجيكا إنه كان يفهم أنه بمجرد استلام المساهمة لا يتوقع أمين الخزانة استلام أي مساهمات إضافية أخرى.

27. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بتقرير أمين الخزانة عن حالة المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف وتوافر الموارد الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/5؛

(ب) والإحاطة علماً أيضاً مع التقدير بأن هناك ستة عشر بلداً من غير بلدان المادة 5 قدمت مساهمات إضافية تعهدت بها لتوفير دعم للبدء السريع في تنفيذ التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية؛

(ج) وتطلب من أمين الخزينة أن يستمر في تقديم تقرير عن حالة المساهمات الإضافية المستلمة من أجل دعم البدء السريع منفصلة عن المساهمات الأخرى المتعهد بها للصندوق المتعدد الأطراف إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

### (المقرر 3/81)

#### البند 5 من جدول الأعمال: بيانات البرامج القطرية وآفاق الامتثال

28. قدم ممثل الأمانة الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/6 والتصويب 1.

29. وعقب العرض، شدد أحد الأعضاء على أهمية بيانات البرامج القطرية لعمل اللجنة التنفيذية ولاحظ التحديات التي تواجهها الأمانة في إجراء استعراضها لطلبات المشروعات عند عدم تقديم بيانات البرامج القطرية أو عندما تكون هذه البيانات غير كاملة. ومن أجل تيسير الإبلاغ، سيكون بدء الإجراء في حينه فيما يتعلق بالفقرة الفرعية (د) من المقرر 7/76، التي طالبت اللجنة التنفيذية أن "تنظر في تنقيح استمارة تقرير بيانات البرامج القطرية في اجتماع لاحق، على أساس نتائج الدراسات الاستقصائية لبدائل المواد المستفدة للأوزون والمناقشات التي جرت بشأن تعديل المواد الهيدروفلوروكربونية".

30. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علماً بما يلي:

- (1) المعلومات عن بيانات وتوقعات البرامج القطرية لأغراض الامتثال الواردة في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/6 والتصويب 1؛
- (2) أن 90 بلداً قدموا بيانات برامجهم القطرية لعام 2017، واستخدم 84 منهم النظام المعتمد على الشبكة؛
- (3) مع القلق بأن اليمن لم تقدم بيانات تقريرها القطري لعام 2016 حتى 7 مايو/ أيار 2018؛

(ب) أن تطلب من:

- (1) الأمانة إرسال خطابات إلى حكومات البلدان التي لديها تقارير البرامج القطرية المعلقة للأعوام 2014 و2015 و2016 وحثها على تقديم التقارير فوراً؛
- (2) الوكالات المنفذة المعنية مواصلة مساعدة الحكومات المعنية في توضيح الفروق فيما بين بيانات البرنامج القطري لعام 2015، وبيانات المادة 7 للمغرب وفيما بين بيانات البرنامج القطري لعام 2016 وبيانات المادة 7 للجمهورية العربية السورية، وإبلاغ النتيجة للاجتماع الثاني والثمانين؛

(3) الأمانة إعداد مسودة منقحة لنموذج تقرير بيانات البرنامج القطري، مع إدراج المواد المذكورة في المرفق "واو"، لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والثمانين، مع مراعاة النماذج المنقحة للإبلاغ عن البيانات بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لكي ينظر فيها الاجتماع الثلاثون للأطراف.

(المقرر 4/81)

## البند 6 من جدول الأعمال: التقييم

### (أ) التقرير الأولي عن المرحلة الثانية من تقييم قطاع خدمة التبريد

31. قدمت كبيرة موظفي الرصد والتقييم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/7. وشددت على أن التقرير التمهيدي عبارة عن عمل جار ما زال يحتاج إضافة تعليقات ونتائج أخرى.

32. ورحب الأعضاء بالتقرير الذي كان من المتوقع أن يستخدم كأداة هامة في المناقشات المتعلقة بالمبادئ التوجيهية لتكاليف الهيدروفلوروكربون. غير أنه اقترح أن لا تدخل اللجنة في مناقشات تقنية إلا بعد استكمال التقرير النهائي.

33. وأبدت بعض التعليقات بهدف توجيه العمل المتبقي في التقرير. وعموما ينبغي أن يوفر التقرير نظرة شمولية تشير الى ما تم عمله في البلدان وما لم يتم عمله. وجرى تسليط الضوء على النقص في البيانات مع إبراز الرصد باعتباره مسألة رئيسية حيث ينبغي أن يتضمن التقرير النهائي بصورة مثالية البيانات الإضافية عن التسرب وكفاءة استخدام الطاقة والإصلاح. وطلبت عناصر أخرى من بينها أن يكون التقرير النهائي عبارة عن: وصف موجز لأنشطة قطاع الخدمة الممولة بما في ذلك نسبة التمويل المخصصة لكل نشاط رئيسي ومساهمة أنشطة قطاع الخدمة في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للوصول الى تخفيضات شاملة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بما في ذلك الوفر في استخدام الطاقة، وتقييما أكثر تفصيلا لكيفية إدراج إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وخاصة فيما يتعلق بأنشطة التدريب واسترجاع غازات التبريد والإصلاح والإطار المؤسسي، والمزيد من المعلومات عن تأثيرات "التجميع" ومدى تأثيرها على إدخال التكنولوجيات الجديدة والبدائل، وعرض عام للحوافز اللازمة لتحقيق عملية الاسترجاع وإعادة التدوير ومعدلات الإصلاح، وخلفية إضافية عن تحليل التمويل المشترك، وتمويل القطاع الخاص وإشارة الى ما إذا كان يمكن نقل الدروس المستفادة للبلدان الأخرى.

34. وأخيرا ينبغي أن تكون الملاحظات الختامية للتقرير إستشرافية وتبين ما يتعين عمله لمعالجة التعقيدات المرتبطة بإدخال البدائل المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي وعلى وجه الخصوص إقامة الأطر السياسية لتوفير الحوافز لأولئك الذين سيتحملون المسؤولية عن خدمة المعدات الجديدة وتعظيم المنافع التي تعود على البيئة.

35. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علما بالتقرير الأولي عن المرحلة الثانية من تقييم قطاع خدمة التبريد الواردة في الوثيقة

؛UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/7

(ب) أن تطلب من كبيرة موظفي الرصد والتقييم أن تقدم التقرير النهائي عن تقييم قطاع خدمة التبريد للاجتماع الثاني والثمانين إعمالا للمقرر 8/80؛

(المقرر 5/81)

(ب) **صلاحيات الدراسة النظرية عن تقييم أنشطة إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمساعدة في تنفيذ تعديل كيغالي (المقرر 9/80(ب))**

36. قدمت كبيرة موظفي الرصد والتقييم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/8.

37. وأعرب الأعضاء عن رضاهم عموما عن الصلاحيات المقترحة ومع ذلك اقترح عدد من التغييرات وخاصة في ضوء المناقشات المستفيضة التي جرت خلال الاجتماع السابق للجنة التنفيذية بشأن أفضل طريقة لاستخلاص الدروس لتيسير تنفيذ تعديل كيغالي. وجرى تعديل الوثيقة بعد ذلك لبيان مقترحات الأعضاء.

38. **وقررت اللجنة التنفيذية الموافقة على الصلاحيات الخاصة بالدراسة النظرية لتقييم أنشطة إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمساعدة في تنفيذ تعديل كيغالي إعمالا للمقرر 9/80(ب)،** الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/8/Rev.1.

(المقرر 6/81)

(ج) **دراسة نظرية عن تقييم تعميم مراعات المنظور الجنساني في مشروعات وسياسات بروتوكول مونتريال**

39. عرضت كبيرة موظفي الرصد والتقييم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/9. واسترعت الانتباه إلى جانبين: الأول، أن الحصول على بيانات متفرقة بشأن دورات التدريب والأنشطة الأخرى للصندوق المتعدد الأطراف كان تمرينا دون تكلفة وقدّم صورة قيمة لكيفية تطور الحالة؛ والثاني، أن الصندوق المتعدد الأطراف، بصفته جزء من الأمم المتحدة ويخضع لولايتها، ملزم بتشجيع تعميم المنظور الجنساني.

40. وأكد أعضاء على أهمية تعميم المنظور الجنساني في أنشطة الصندوق المتعدد الأطراف. وبينما لوحظ مع الأسف المعدل المنخفض للاستجابة إلى استبيان الدراسة، تم التأكيد على عدد من ملاحظات الدراسة، بما في ذلك: أن جميع الوكالات المنفذة كانت لها سياسات جنسانية خاصة بها؛ وأن هناك حالات قليلة جدا تم ذكر المنظور الجنساني في وثائق الصندوق؛ وأن تعميم المنظور الجنساني لم يؤخذ بعين الاعتبار عامة عند تصميم المشروعات الممولة من الصندوق. ونظرا لغياب سياسة منظور جنساني في الصندوق مما صعب تطبيق منهج يتسم بالحساسية تجاه المنظور الجنساني، تم اقتراح إعداد سياسة ذات منظور جنساني مع الأخذ في الاعتبار السياسات الحالية للمنظمات الأخرى. وتم الاقتراح أيضا بأن يكون تعميم المنظور الجنساني جزء من تقارير الوكالات المنفذة وبند اعتيادي في جدول أعمال اجتماعات التنسيق بين الوكالات. وأكد أحد الأعضاء أيضا على ضرورة الاعتماد المكثف على خبرات الوكالات المنفذة وتجنب وضع مسؤوليات والتزامات جديدة. ووافقت اللجنة على عقد اجتماع لفريق غير رسمي لصياغة مقرر بشأن هذا الأمر.

41. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علماً بالدراسة النظرية المعنية بتقييم تعميم مراعاة المنظور الجنساني في مشروعات وسياسات بروتوكول مونتريال الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/9؛
- (ب) دعوة الوكالات الثنائية والمنفذة أن تأخذ في الاعتبار المعلومات الواردة في الدراسة النظرية المشار إليها في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه؛
- (ج) أن تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق، إذا لزم الأمر، سياسات المنظور الجنساني لمؤسساتها على المشروعات والأنشطة التي وافق عليها الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (د) أن تطلب من اليونيب إبلاغ الوحدات الوطنية للأوزون، من خلال اجتماعات الشبكات الإقليمية، عن المناقشات التي تمت في الاجتماع الحادي والثمانين للجنة التنفيذية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني في مشروعات وسياسات بروتوكول مونتريال وعن هذا المقرر، والسعي للحصول على مدخلاتها في ما يتعلق بسياسة المنظور الجنساني المحتملة للصندوق المتعدد الأطراف؛
- (هـ) أن تطلب من الأمانة إعداد وثيقة مناقشة للاجتماع الثالث والثمانين توجز الأهداف الممكنة وعناصر سياسة منظور جنساني محتملة للصندوق المتعدد الأطراف مع الأخذ في الاعتبار سياسات الوكالات الثنائية والمنفذة، والمدخلات الواردة من الوحدات الوطنية للأوزون حسب الفقرة الفرعية (د) أعلاه والمعلومات الأخرى ذات العلاقة.

(المقرر 7/81)

البند 7 من جدول الأعمال: تنفيذ البرامج

(أ) تقارير الحالة والتقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ معينة

42. كان أمام اللجنة التنفيذية الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10 والتصويب 1، اللتين تتألفين من ستة أجزاء.

الجزء الأول: المشروعات المتأخرة في التنفيذ التي طلبت تقارير خاصة عن حالتها

43. استرعى الرئيس الانتباه إلى القسم المعني بالمشروعات المتأخرة في التنفيذ التي طلب عنها تقارير حالة خاصة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10.

44. وقررت اللجنة التنفيذية:

الإحاطة علماً بما يلي:

(1) تقارير عن الحالة والتأخيرات في التنفيذ المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الحادي والثمانين، والواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10؛

(2) ستقدم الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الثاني والثمانين تقريراً عن ثلاث مشروعات متأخرة في التنفيذ، وعن سبع مشروعات موصى لهم بتقديم تقارير إضافية عن الحالة، على النحو المبين في المرفقين [الثاني] و[الثالث] على التوالي، بالتقرير الحالي؛

الموافقة على التوصيات المتعلقة بالمشروعات الجارية التي لديها مسائل معينة مدرجة في العمود الأخير من المرفق [الثالث] بالتقرير الحالي.

### (المقرر 8/81)

#### الجزء الثاني: التقارير المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

45. عرض الرئيس القسم المعني، قائلاً إنه يتعلق بتقارير عن التقدم المحرز في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تسعة بلدان. وأضاف أن اليونيب قد سحب التقرير المتعلق بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكويت وأنه أبلغ الأمانة بأن طلب للشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من هذه الخطة سيتم تقديمه إلى الاجتماع الثاني والثمانين للجنة. ولاحظ أن التقارير الثمانية الأخرى قد تمت مراجعتهم بعناية بالتشاور مع الوكالات المعنية.

46. وأعرب أحد الأعضاء عن قلقه إزاء الطلب من بلدان المادة 5 بالتحول إلى التكنولوجيا الجديدة المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي التي تعتمد على استخدام مواد أو معدات لم تكن متوافرة لها واقترح أنه ينبغي الطلب من موردي مثل هذه التكنولوجيات تقديم تحديثات عن التقدم المحرز نحو ضمان توافر التكنولوجيا المختارة والمكونات المرتبطة بها في كل بلد.

47. واقترح العضو كذلك أن تطلب اللجنة التنفيذية من الأمانة دعوة موردي التكنولوجيا الجديدة المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي لقطاع التبريد وتكييف الهواء وقطاع الرغاوى إلى تقديم معلومات عن تكلفة هذه التكنولوجيات وتوافرها في جميع المناطق على هامش الاجتماع الثاني والثمانين. وأعرب عضو آخر عن تأييده لهذا الاقتراح، بينما أثار عضوان آخران تساؤلات حول جدوى ذلك، واقترحا أن هناك طرائق أخرى لمعالجة الشواغل المشروعة المتعلقة بتكلفة وتوافر التكنولوجيات المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في بلدان المادة 5 يمكن أن تعتمد على المعلومات المقدمة في تقارير تنفيذ البرامج القطرية، أو تنظيم أحداث إقليمية أو دون إقليمية مع الموردين المهتمين بالأمر، وذلك كجزء من اجتماعات الشبكات الإقليمية، خارج اختصاص الصندوق المتعدد الأطراف.

48. وبعد ذلك، اقترح العضو أنه ينبغي مطالبة موردي التكنولوجيات الجديدة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي بتقديم آخر المستجدات بشأن التقدم المحرز نحو ضمان توافر التكنولوجيات المختارة والعناصر المرتبطة بها في كل بلد.

*المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل (الاستخدام المؤقت لأنظمة بوليولات الهيدروكلوروكربون ذات القدرة على إحداث احترار عالمي منخفض) برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة ألمانيا*

49. عرض الرئيس البند الفرعي. وردا على تساؤل من أحد الأعضاء، قال ممثل الأمانة إنه وفقا للمقرر 20/74، طلبت الأمانة من الوكالات الثنائية والمنفذة إدراج، في طلبات أي مرحلة مقبلة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تم اختيار تكنولوجيا بديلة فيها منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، معلومات مفصلة من الموردين عن كيفية وتوقيت توفير إمدادات كافية من التكنولوجيا المتاحة للبلد. ولكن كانت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل قبل اعتماد المقرر 20/74.

50. وعقب المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علما، مع التقدير، بالتقرير المقدم من اليونديبي، والجهود التي يبذلها لتيسير الإمداد بالتكنولوجيا المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي لشركتي النظم شميتك وU-Tech الممول في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبرازيل؛
- (ب) وأن تطلب من اليونديبي أن يواصل مساعدة حكومة البرازيل في ضمان الإمداد بالتكنولوجيا البديلة المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي، وأن يقدم تقريرا عن حالة تحويل شركتي النظم لكل اجتماع الى أن يتم إدخال التكنولوجيا المختارة في الأصل بالكامل أو أي تكنولوجيا أخرى منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي، مع تحديث من الموردين عن التقدم المحرز نحو ضمان أن التكنولوجيا المختارة، بما في ذلك المكونات المرتبطة بها، كانت متوافرة في البلد تجاريا.

#### (المقرر 9/81)

*المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوبا (الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا المرتفعة القدرة على إحداث الاحترار العالمي بواسطة المنشآت التي تم تحويلها الى التكنولوجيا المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي (اليونديبي))*

51. عرض الرئيس البند الفرعي. وأعاد أحد الأعضاء التأكيد على القلق المعرب عنه إزاء حقيقة أن بلدان المادة 5 كان يطلب منها التحول إلى التكنولوجيا الجديدة المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي التي تعتمد على استخدام مواد أو معدات لم تكن متوافرة لها، واقترح الطلب من الموردين تأكيد توافر هذه المواد أو المعدات في تلك الحالات.

52. قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علما، مع التقدير، بالتقرير المقدم من اليونديبي والجهود التي يبذلها لتيسير الإمداد بالتكنولوجيا المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي للمنشأتين فريارك وIDA الممول في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكوبا؛
- (ب) وأن تطلب من اليونديبي أن يواصل مساعدة حكومة كوبا في توفير الإمداد من التكنولوجيا البديلة المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي، وتقديم تقرير لكل اجتماع عن حالة تحويل المنشأتين في قطاع الرغوى بما في ذلك في حالة استخدام تكنولوجيا غير تلك التي اختبرت وقت الموافقة على المشروع، وتحليل مفصل عن التكاليف الرأسمالية الإضافية وتكاليف التشغيل

الإضافية، مع تحديث من الموردين عن التقدم المحرز نحو ضمان أن التكنولوجيا المختارة، بما في ذلك المكونات المرتبطة بها، كانت متوافرة في البلد تجارياً.

### (المقرر 10/81)

*المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإندونيسيا: (تحديث بشأن تحويل التكنولوجيا المستخدمة في المنشأة (اليونديبي واليونيدو والبنك الدولي وحكومة استراليا)*

53. قدم الرئيس البند الفرعي. وأعرب الكثير من الأعضاء عن اهتمامهم بإجراء مناقشة أكثر تفصيلاً مع الأمانة بشأن المشروع من أجل فهم أفضل للتعقيدات المرتبطة باعتماد التكنولوجيات الجديدة والمسائل التي أثارها الأمانة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10.

54. وافقت اللجنة التنفيذية على إنشاء فريق غير رسمي لإجراء مناقشة مستفيضة حول هذا المشروع.

55. قررت اللجنة التنفيذية لاحقاً:

(أ) الإحاطة علماً بالتحديث المتعلق بتحويل المنشآت للتكنولوجيا في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإندونيسيا، المقدم من اليونديبي؛

(ب) الإحاطة علماً كذلك، مع التقدير، بالجهود التي تبذلها حكومة إندونيسيا واليونديبي لتيسير إدخال التكنولوجيا المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي التي اختارتها منشآت تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء الممولة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) أن تطلب من اليونديبي مواصلة تقديم تقرير عن حالة تحويل منشآت تكنولوجيا التبريد وتكييف الهواء إلى كل اجتماع إلى أن تصنع الأجهزة المعتمدة على التكنولوجيا البديلة المتفق عليها.

### (المقرر 11/81)

*المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية (التقرير المرحلي السنوي) (اليونديبي واليونيدو وحكومة ألمانيا)*

56. قدم الرئيس البند الفرعي. وأحيطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي لعام 2017 عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية الذي قدمه اليونديبي.

*المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكينيا (تقرير عن الإنفاق على وحدة إدارة المشروع) (حكومة فرنسا)*

57. قدم الرئيس البند الفرعي. ونظراً لأن الأمانة كانت تعد تقريراً عن وحدات إدارة المشروع للاجتماع الثاني والثمانين، اقترح أحد الأعضاء أن تزود حكومة فرنسا الأمانة بتقرير تفصيلي عن نفقات وحدة إدارة المشروع. واقترح عضو آخر أن يقدم الطلب بشكل استثنائي حتى لا يكون سابقة مماثلة للمشروعات الأخرى.



58. قررت اللجنة التنفيذية:

الإحاطة علماً مع التقدير بالتقرير المتعلق بأنشطة وحدة إدارة المشروع والنفقات في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكينيا؛

أن تطلب من حكومة فرنسا ان تقدم تقريراً عن النفقات المتعلقة بأنشطة وحدة إدارة المشروع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكينيا عند تقديم الطلب الخاص بالشريحة الثانية للمرحلة الثانية من هذه الخطة، على أساس استثنائي، لكي يشمل تفاصيل محددة عن نفقات وحدة إدارة المشروع كمدخلات للتقرير عن وحدات إدارة المشروعات الذي ستعده الأمانة، عملاً بالمقرر 41/79، لكي يقدم إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

**(المقرر 12/81)**

*المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيتنام - (تغيير التكنولوجيا في شركة ميديا للاستهلاك الكهربائي (فيتنام) المحدودة (البنك الدولي وحكومة اليابان)*

59. قدم ممثل الأمانة البند الفرعي. ووافقت اللجنة التنفيذية على أن يناقش الفريق غير الرسمي المنشأ للنظر في المشروع المنفذ في إندونيسيا المذكور أعلاه المشروع المنفذ في فيتنام أيضاً لفهم المسائل المتعلقة بالمشروعين بشكل أفضل.

60. وبعد المناقشة في الفريق غير الرسمي، قررت اللجنة التنفيذية إرجاء النظر في تغيير التكنولوجيا في شركة ميديا للاستهلاك الكهربائي (فيتنام) المحدودة إلى الاجتماع الثاني والثمانين لمنح الشركة وقتاً إضافياً لدراسة اختيارها التكنولوجي، على أساس أفضل جهد، على أساس أنه إذا قررت الشركة التغيير إلى الهيدروفلوروكربون-32، فيمكنها القيام بذلك ولكنها لن تكون مؤهلة لاحقاً للحصول على تمويل إضافي من الصندوق المتعدد الأطراف.

**(المقرر 13/81)**

*المرحلة الأولى من خطتي إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشيلي والصين (التقارير المرحلية السنوية/ النهائية)*

61. قدم الرئيس البند الفرعي واسترعى الانتباه إلى الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10/Corr.1 التي تشير إلى التقريرين المرحليين عن المرحلة الأولى من خطتي إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشيلي والصين الواردين في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/28 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29 على التوالي.

62. وردا على استفسار، أوضح كبير الموظفين أن التقارير المرحلية لمشروعات شيلي والصين قدمت في الوقت المحدد واستعرضتها الأمانة بصورة إيجابية، وأن الغرض الوحيد من وثيقة التصويب هو الإشارة إلى المشروعات لتوجيه أعضاء اللجنة.

المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشيلى (التقرير المرحلي السنوي)  
(اليونديبي واليونيب)

63. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي لعام 2017، المقدم من اليونديبي، بشأن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشيلى، الوارد في الوثيقة  
؛UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/28

(ب) أن تطالب:

(1) حكومة شيلى واليونديبي واليونيب، عملا بالمقرر 45/76 (ب)، بتقديم تقرير إنجاز المشروع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى آخر اجتماع للجنة التنفيذية في عام 2018؛

(2) واليونيب بإعادة الرصيد المتبقي بقيمة 22,742 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 2,956 دولارا أمريكيا، إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

**(المقرر 14/81)**

المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين (التقرير المرحلي النهائي)  
عن قطاع المذيبات (اليونديبي)

64. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي النهائي، المقدم من اليونديبي، عن تنفيذ خطة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع المذيبات في الصين، الوارد في الوثيقة  
؛UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29

(ب) الإحاطة علما كذلك بأن تقرير إنجاز المشروع قد تم استكماله وتقديمه إلى الاجتماع الحادي والثمانين وأن الإغلاق المالي سيتم بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2018، عملا بالمقرر 24/69.

**(المقرر 15/81)**

الجزء الثالث: المشروعات الإيضاحية لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي ودراسات الجدوى لتبريد المناطق (المقرر 40/72)

65. قدم الرئيس القسم المعني. وقال أحد الأعضاء أن التقارير الخاصة بالمشروعات الإيضاحية للبدائل المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي كانت عالية الجودة وقدمت دروساً قيمة ومفيدة استُحقت الكشف عنها، على سبيل المثال عن طريق مقارنتهم في مكتبة مخصصة على الموقع الإلكتروني للأمانة. وأوضح ممثل آخر قيمة تقديم المعلومات التقنية للأطراف والشركات واقترح دراسة خيارات متنوعة لإتاحة هذه المعلومات والوصول إليها، على سبيل المثال عن طريق تقديم نسخ موجزة في شكل صحائف الوقائع أو دراسات الحالة.

66. و بعد المناقشة، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تطلب من الأمانة، وفقاً للمقرر 7/75 (ج)، أن تواصل إتاحة نتائج المشروعات الإيضاحية التي نفذت حتى الآن من خلال الموقع الإلكتروني للصندوق المتعدد الأطراف؛

(ب) وزيادة تقاسم نتائج المشروعات الإيضاحية من خلال منتجات اتصالات مخصصة مثل صحائف الوقائع الخاصة بالمشروع.

(المقرر 16/81)

*تقارير عن دراسات الجدوى لتبريد المناطق والمشروعات الإيضاحية للمواد المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي التي لم تقدم للاجتماع الحادي والثمانين*

67. قدم الرئيس البند الفرعي. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بالتقارير المقدمة من الوكالات المنفذة، عن التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات الإيضاحية لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي ودراسات الجدوى لتبريد المناطق، الواردة في الجدول 3 بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10؛

(ب) وأن تحتث اليونديبي على تقديم التقرير النهائي عن المساعدات التقنية لإعداد دراسة الجدوى عن تبريد المناطق في الجمهورية الدومنيكية في موعد لا يتجاوز الاجتماع الثاني والثمانين؛

(ج) وأن تحتث الوكالات المنفذة على تقديم تحديث عن المشروعات الإيضاحية في الصين ومصر والمملكة العربية السعودية وتايلند للاجتماع الثاني والثمانين، وتقديم التقارير النهائية إعمالاً للمقرر 26/80.

(المقرر 17/81)

*كولومبيا: التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي المتعلق بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في تصنيع أجهزة تكييف الهواء التجارية في شركة ثرموتار للصناعات المحدودة (اليونديبي)*

68. قدم الرئيس البند الفرعي. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تشير، مع التقدير، إلى التقرير النهائي المقدم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، عن المشروع الإيضاحي بشأن R-290 (البروبان) باعتباره غاز تبريد بديل للهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع أجهزة تكييف الهواء التجارية في شركة ثرموتار للصناعات المحدودة في كولومبيا؛

(ب) وأن تدعو الوكالات الثنائية والمنفذة الى أن تأخذ في الاعتبار التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، لدى مساعدة بلدان المادة 5 في إعداد المشروعات في قطاعات تكييف الهواء.

### (المقرر 18/81)

*كولومبيا: التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي لتفعيل استخدام الهيدروفلوروأوليفينات في الألواح المنفصلة في أطراف المادة 5 من خلال تطوير مستحضرات فعالة من حيث التكلفة (اليونديبي)*

69. قدم الرئيس البند الفرعي. وقال عضو أن ملخص المشروع في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10 احتوى على معلومات اضافية بشأن تكاليف التشغيل الاضافية التي لم تقدم سابقا في تقرير المشروع وطلب توضيح بشأن هذه المسألة من الأمانة والوكالة المنفذة.

70. قال ممثل الأمانة، رغم عدم ذكر تكاليف التشغيل الاضافية بالتحديد في التقرير، أخذت التكاليف المجدولة في الوثيقة من التقرير مباشرة وحولت إلى دولارات أمريكية لكل كيلوجرام. بالإضافة إلى ذلك، ومن أجل عرض بعض المؤشرات عن مستوى توافر التكنولوجيا استجابة للتغيرات في سعر الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب و الهيدروفلوروأوليفين، قدمت الأمانة بعض الحسابات الأولية، ملاحظة أن التكاليف قد تتفاوت على أساس تكاليف الكيماويات في البلدان منفردة.

71. وقال ممثل اليونديبي أن المشروعات الإيضاحية وفرت معلومات تبين وفورات محتملة يمكن تحقيقها إذا تم وضع نظم مخفضة وتم تكييفها لكل عميل. ولم تحول هذه المعلومات إلى تكاليف تشغيل اضافية عند مستوى المستخدم النهائي بسبب طابع هذه الممارسة المحفوف بالمخاطر. وتمثل تكاليف عامل الإرغاء نسبة مئوية صغيرة نسبيا من تكاليف نظام الرغاوى، وتؤثر عوامل كثيرة أخرى على مجموع التكاليف. وقدم اليونديبي بناء على ذلك تنازلا للأمانة مشيرا إلى: أن نتائج العمل المضطلع به في المشروع الإيضاحي قد قدمت بطريقة مختصرة وبسيطة ولم تعكس تعقيد العمل بالكامل؛ وأن القوالب الحرارية المستخدمة للاختبارات لم تكن متاحة بشكل عام في بلدان المادة 5؛ وأن الشركات متعددة الجنسيات العاملة في المشروع قدمت كيماويات بأسعار معقولة. وأفاد التنازل أيضا بوجود النظر إلى التقرير على أنه نقطة بداية لمزيد من تطوير نظم الهيدروفلوروأوليفين في سياق بلدان المادة 5، مع رسالة لمكاتب التكنولوجيا الإقليمية عن أهمية تكنولوجيا الصياغة.

72. وشددت العضوة التي طلبت معلومات اضافية على أهمية المعلومات المقدمة من الوكالة المنفذة التي لها آثار مهمة على التنفيذ الناجح للمشروعات في بلدان المادة 5. وحثت على بذل جهود لضمان احتواء تقارير المشروعات على معلومات تقنية تفصيلية من أجل تقديم المشورة وتوجيه مشروعات مماثلة والحد من خطر فشلها.

73. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما مع التقدير بالتقرير النهائي، المقدم من اليونديبي، عن المشروع الإيضاحي لتفعيل استخدام الهيدروفلوروأوليفين في الألواح المنفصلة في أطراف المادة 5 من خلال تطوير مستحضرات فعالة من حيث التكلفة في كولومبيا؛

(ب) أن تدعو الوكالات الثنائية والمنفذة إلى مراعاة النتائج التقنية الواردة في التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه لدى مساعدة بلدان المادة 5 في إعداد المشروعات الخاصة بالرغوى بعامل إرغاء معتمد على الهيدروفلوروأوليفين، مع ملاحظة أن التكاليف قد تتفاوت، ويعتمد ذلك على القدرة التقنية وأوضاع السوق في كل بلد.

**(المقرر 19/81)**

كوستاريكا: إيضاح تطبيق نظام التبريد معتمد على ثاني أكسيد الكربون والأمونيا بدلا من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للمنتجين من الحجم المتوسط ومتاجر التجزئة في شركة برميزكلاس للصناعات (اليونديبي)

.74. قدم الرئيس البند الفرعي. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما مع التقدير بالتقرير النهائي، المقدم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، عن المشروع الإيضاحي لتطبيق نظام التبريد المعتمد على ثاني أكسيد الكربون والأمونيا بدلا من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لدى المنتجين من الحجم المتوسط ومتاجر التجزئة في شركة برميزكلاس للصناعات في كوستاريكا؛

(ب) وأن تدعو الوكالات الثنائية والمنفذة الى مراعاة التقرير النهائي للمشروع الإيضاحي المشار إليه في الفقرة (أ) أعلاه لدى مساعدة بلدان المادة 5 في إعداد مشروعات استبدال الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في نظم التبريد التجارية لدى المنتجين من الحجم المتوسط ومتاجر التجزئة.

**(المقرر 20/81)**

ملديف: مشروع إيضاحي بشأن البدائل المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي والخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون في مجال التبريد في قطاع مصايد الأسماك (اليونديبي)

.75. قدم ممثل الأمانة البند الفرعي.

.76. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما مع التقدير بالتقرير النهائي، المقدم من اليونديبي، عن المشروع الإيضاحي للبدائل المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي والخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون في مجال التبريد في قطاع مصايد الأسماك في ملديف؛

(ب) وأن تطلب من حكومة ملديف واليونديبي أن يدرجا في التقرير المرحلي عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، معلومات مفصلة عن الأنشطة التي نفذت عند إجراء التعديل التحديتي لنظم التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في ثلاث سفن صيد بغازات التبريد البديلة المختارة، وعن حالة تحويل نظم التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في سفن الصيد في ملديف؛

(ج) وأن تطلب من اليونديبي أن يواصل استكشاف بدائل أخرى منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي لقطاع مصايد الأسماك في ملديف إعمالاً للمقرر 26/80(ع)؛

(د) وأن تدعو الوكالات الثنائية والمنفذة الى مراعاة التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه لدى مساعدة بلدان المادة 5 في إعداد مشروعات تحويل نظم التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في سفن الصيد.

### (المقرر 21/81)

*المغرب: مشروع إيضاحي عن استخدام تكنولوجيا الإرغاء المعتمدة على البناتان المنخفض التكاليف للتحويل الى التكنولوجيات الخالية من المواد المستنفدة للأوزون في رغاوي البوليوريثان في المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم (اليونديو)*

77. قدم الرئيس البند الفرعي. وأُحييت اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي، الذي قدمته اليونديو، عن إيضاح استخدام تكنولوجيا الإرغاء المعتمدة على البناتان المنخفض التكاليف للتحويل الى التكنولوجيات الخالية من المواد المستنفدة للأوزون في رغاوي البوليوريثان في المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم، التي تنفذ في المغرب.

*جنوب أفريقيا: مشروع إيضاحي عن المزايا التقنية والاقتصادية للحقن بمساعدة تفرغ الهواء في منشأة الألواح المنفصلة التي أجري لها تعديل تحديتي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الى البناتان (اليونديو)*

78. قدم الرئيس البند الفرعي. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي للمزايا التقنية والاقتصادية للحقن بمساعدة تفرغ الهواء في منشأة إنتاج الألواح المنفصلة التي أجري لها تعديل تحديتي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الى البناتان الذي يجري تنفيذه في جنوب أفريقيا،

(ب) أن تدعو الوكالات الثنائية والمنفذة الى مراعاة التقرير النهائي عن المشروع الإيضاحي المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه لدى مساعدة بلدان المادة 5 في إعداد المشروعات المتعلقة بالرغاوي التي تحتوي على عامل الإرغاء بالسكلوبنتان.

### (المقرر 22/81)

مصر: دراسة جدوى لتبريد المناطق في القاهرة الجديدة (اليونيب واليونيدو)

79. قدم الرئيس البند الفرعي. وأحيطت اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي، المقدم من اليونيب واليونيدو، عن دراسة الجدوى المعنية بتبريد المناطق في القاهرة الجديدة في مصر.

الكويت: دراسة جدوى تقارن بين ثلاث تكنولوجيات من نوع آخر للاستخدام في تكييف الهواء المركزي (اليونيب واليونيدو)

80. قدم الرئيس البند الفرعي. وأحيطت اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي، المقدم من اليونيب واليونيدو، عن دراسة الجدوى التي تقارن بين ثلاث تكنولوجيات من نوع آخر لاستخدامهم في تكييف الهواء المركزي في الكويت.

الترويج لغازات التبريد المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي لقطاعات تكييف الهواء في البلدان التي ترتفع فيها درجة حرارة البيئة المحيطة في غرب آسيا (اليونيب واليونيدو)

81. قدم الرئيس البند الفرعي. وأحيطت اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي، المقدم من اليونيب واليونيدو، عن تنفيذ المشروع للترويج لبدائل غازات التبريد ذات القدرة على إحداث احترار عالمي منخفض لقطاع تكييف الهواء في البلدان التي ترتفع فيها درجة حرارة البيئة المحيطة في غرب آسيا (PRAHA-II).

الجزء الرابع: إزالة استهلاك وإنتاج رباعي كلوريد الكربون في الهند

82. قدم الرئيس البند الفرعي. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تطلب من الأمانة تقديم وثيقة عن استخدام الهند لرباعي كلوريد الكربون كمادة أولية، على أساس التقرير المقدم من اليونديبي نيابة عن البلد، إلى الاجتماع الثاني والثمانين؛

(ب) أن تطلب من البنك الدولي مع حكومات فرنسا وألمانيا واليابان واليونديبي واليونيدو، بصفتهم وكالات منفذة متعاونة، تقديم تقرير إنجاز المشروع بشأن إزالة استهلاك وإنتاج رباعي كلوريد الكربون إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

(المقرر 23/81)

الجزء الخامس: مشروعات التخلص من نفايات المواد المستنفذة للأوزون

83. عرض ممثل الأمانة البند الفرعي.

84. وبعد العرض، أعرب بعض الأعضاء عن قلقهم حيال الكميات الصغيرة من نفايات المواد المستنفذة للأوزون التي تم تدميرها مقارنة بالكميات المذكورة في المقترحات الأصلية، التي أدت إلى تكاليف التدمير العالية جدا. وطلبوا دراسة أسباب ذلك بالتفصيل لإدراجها في التقرير التجميعي من أجل التمكين من استخلاص الدروس ومنع تكرار مثل هذه الحالة في المشروعات المستقبلية. كما طلب أحد الأعضاء من الأمانة، حيثما أمكن، أن تجمع معلومات عن تسربات النفايات المجمعة وتدرج تحليلا مماثلا في التقرير التجميعي النهائي.

85. وقررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علماً، مع التقدير، بالتقارير النهائية عن المشروعات التجريبية لإدارة النفايات والتخلص منها: للصين، المقدمة من اليونيدو وحكومة اليابان؛ وكولومبيا، المقدمة من اليونديبي؛ ولنجيريا وتركيا، المقدمة من اليونيدو؛
- (ب) وأن تدعو الوكالات الثنائية والمنفذة الى أن تأخذ في الاعتبار، حسب مقتضى الحال، الدروس المستفادة من المشروعات الإيضاحية عن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون المشار إليها في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، في تصميم وتنفيذ المشروعات المماثلة في المستقبل؛
- (ج) والإحاطة علماً بأن التقرير النهائي عن المشروع التجريبي المعلن عن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون للبنان لم يقدم للاجتماع الحادي والثمانين،
- (د) وأن تطلب من اليونيدو إعادة الأرصدة غير المنفقة من المشروع المذكور في الفقرة (ج) أعلاه الى الاجتماع الثاني والثمانين عمالاً للمقرر 18/79(د)؛
- (هـ) والإحاطة علماً بما يلي أيضاً:

- (1) أنه سيقدم، عمالاً للمقرر 18/79 (هـ)، تقرير تجميعي عن المشروعات التجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون ومقارنة الدروس المستفادة وإدراج المسائل المتعلقة بتصميم المشروعات والتأزر مع المشروعات الأخرى وفرص حشد الموارد وفعالية المشروعات من حيث التكلفة، إلى الاجتماع الثاني والثمانين؛
- (2) وستعاد أرصدة جميع مشروعات التخلص من نفايات المواد المستنفدة للأوزون إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

(المقرر 24/81)

الجزء السادس: مشروعات تبريد المباني الجاري تنفيذها

86. قدم الرئيس البند الفرعي. وأحيطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقدم المحرز في مشروعات تبريد المباني الجاري تنفيذها من قبل حكومتي فرنسا واليابان وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والبنك الدولي.

(ب) **التقرير المجمع عن إنجاز المشروعات لعام 2018**

87. عرضت كبيرة موظفي الرصد والتقييم الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/11 and Corr.1.



88. تم الاقتراح بوجوب تجنب اللجنة التنفيذية وضع متطلبات غير موضوعية يجب أن تمثل لها الوكالات الثنائية.

89. وأعاد أحد الأعضاء التأكيد على أن الوكالات المنفذة احتاجت إلى تقديم معلومات طلبتها اللجنة التنفيذية عند تقديم تقاريرها عن إنجاز المشروعات.

90. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المجمع عن إنجاز المشروعات لعام 2018 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/11 and Corr.1

(ب) أن تحت الوكالات الثنائية والمنفذة على أن تقدم إلى الاجتماع الثاني والثمانين تقارير إنجاز المشروعات المستحقة للاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية، أو، إذا لم تقدم تقارير إنجاز المشروعات المستحقة، أن تقدم أسباب عدم القيام بذلك والجدول الزمني الجديد للتقديم؛

(ج) أن تحت الوكالات المنفذة الرئيسة والمتعاونة على التنسيق الوثيق عند الانتهاء من الأجزاء الخاصة بها في تقارير إنجاز المشروعات للسماح للوكالة المنفذة الرئيسة بتقديم تقارير إنجاز المشروعات كاملة وفقاً للجدول الزمني؛

(د) أن تحت الوكالات الثنائية والمنفذة على إدراج دروس دقيقة وعميقة عند تقديم تقاريرها لإنجاز المشروعات؛

(هـ) دعوة جميع المشاركين في إعداد وتنفيذ الاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية إلى مراعاة الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات، عند الاقتضاء، عند إعداد وتنفيذ المشروعات المستقبلية.

(المقرر 25/81)

## البند 8 من جدول الأعمال: تخطيط الأعمال

(أ) تحديث لحالة تنفيذ خطة الأعمال المجمعة للصندوق المتعدد الأطراف والتخطيط المالي لفترة السنوات الثلاث 2018 - 2020

91. قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/12.

92. وقال أحد الأعضاء أن هذه الوثيقة ستفيد التخطيط في الفترة 2018 - 2020، بما يتماشى مع ميزانية تجديد الموارد، ولكنه لاحظ أن التزام الموارد لهذه الفترة ترك مساحة صغيرة للنفقات الإضافية. ولن يكون تخصيص موارد بقيمة 230 مليون دولار أمريكي لعام 2018، الذي يمثل 40 في المائة من ميزانية فترة الثلاث سنوات ممكناً إلا إذا: تم استلام جميع المساهمات لعام 2018 في تلك السنة؛ وعدم حدوث خسارة بسبب آلية سعر الصرف الثابت؛ وتسديد جميع المساهمات المستحقة غير المسددة؛ وإنتاج 2 مليون دولار أمريكي من الفائدة؛ وإعادة الأموال من المشروعات

المنجزة؛ وتمويل أنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الحالي من المساهمات الطوعية الإضافية. واستفسر أيضا عما إذا كان من الممكن تأجيل بعض شرائح التمويل حتى عام 2019.

93. وردا على استفسار عضو آخر بشأن تخصيص الموارد لخطة الأعمال الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2018 – 2020 التناسبية، أوضحت الأمانة أن المساهمات الطوعية الإضافية لم تدرج في الميزانية بقيمة 540 مليون دولار أمريكي لخطة أعمال الفترة 2018 - 2020.

94. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن المناقشات حول الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار البند 9 (أ) من جدول الأعمال والنظرة العامة على القضايا التي تم تبينها في إطار استعراض المشروعات، كانت وثيقة الصلة بهذا البند من جدول الأعمال أيضاً.

95. وفي وقت لاحق في الاجتماع، ذكر أحد الأعضاء أن مسألة مصادر التمويل للمساهمات الطوعية قد تم حلها في إطار ذلك البند من جدول الأعمال، وأنه سيتم تأجيل شرائح التمويل لبعض المشروعات حتى عام 2019 وسيتم تعديل تخصيص الموارد لعام 2019 وفقاً لذلك. وأوضح ممثل الأمانة أن هذه هي الشريحة الثالثة من التمويل لعام 2018 للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف وقطاع رغاوي البوليوريثان الجامدة الذي سيتم نقله إلى عام 2019. ومع ذلك، ومن خلال الاستفادة الكاملة من المساهمات الطوعية الإضافية المتبقية لتمويل الأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية المعتمدة في الاجتماع الحالي، سيتم تخفيض تخصيص الموارد لعام 2018 بقيمة 35,6 مليون دولار أمريكي وزيادة تخصيص الموارد لعام 2019 بنفس القيمة. وبناء على ذلك، سيبالغ تخصيص الموارد المعدل لعام 2018، 194,4 مليون دولار أمريكي، ما يمثل 36 في المائة من ميزانية فترة الثلاث سنوات وسيكون تخصيص الموارد لعام 2019، 174,6 مليون دولار أمريكي، ما يمثل 32 في المائة من ميزانية فترة الثلاث سنوات. وسيظل تخصيص الموارد لعام 2020 دون تغيير.

96. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بما يلي:

(1) التحديث بشأن تنفيذ خطة العمل الموحدة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2018-2020 والتخطيط المالي لفترة الثلاث سنوات 2018-2020 على النحو الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/12؛

(2) وأنه قدم المبلغ 21,912,004 دولار أمريكي لأنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية إلى الاجتماع الحادي والثمانين، شاملاً المبلغ 11,290,807 دولار أمريكي الذي لم يدرج في خطة أعمال الفترة 2018 – 2020،

(3) وخطط أعمال الوكالات الثنائية للفترة 2018-2020 المقدمة من حكومتي كندا وألمانيا؛

(4) وأن خطط أعمال حكومتي كندا وألمانيا للفترة 2018-2020 لم تتجاوز 20 في المائة من المساهمات الثنائية للحكومات لفترة الثلاث سنوات؛

- (5) وأن الشريحة التمويلية لعام 2018 لقطاع رغاوي البوليوريثان الجامدة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين قد تم نقلها إلى خطة الأعمال الموحدة لعام 2019؛
- (6) وأن الشريحة التمويلية لعام 2018 لقطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين قد تم نقلها إلى خطة الأعمال الموحدة لعام 2019؛
- (ب) وأن تعتمد تخصيص موارد بقيمة 194,4 مليون دولار أمريكي في عام 2018، و 174,6 مليون دولار في عام 2019، و 171 مليون دولار أمريكي في عام 2020؛
- (ج) وأن تحت الوكالات الثنائية والمنفذة على تقديم جميع المشروعات والأنشطة المعتمدة في خطة الأعمال من أجل الاستفادة الكاملة من الموارد المتاحة خلال فترة الثلاث سنوات 2018 - 2020؛
- (د) وأن تنظر في مدى توافر التدفق النقدي لميزانية عام 2020 في آخر اجتماع في عام 2019 في ضوء: جمع الفائدة والعائد غير المتوقع من إعادة الأرصدة غير المستخدمة من المشروعات/الاتفاقات؛ وتسديد التعهدات من فترة ثلاث سنوات قبل تجديد الموارد السابق؛ وأي خسائر ناجمة عن عدم سداد التعهدات المتوقعة من تجديد الموارد السابق؛ وأي خسائر أو مكاسب ناجمة عن آلية سعر الصرف الثابت.

(المقرر 26/81)

(ب) التأخيرات في تقديم الشرائح

97. قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/13.

98. وقال أحد الأعضاء أنه، رغم أنه كان من المطمئن إبلاغها بأن التأخيرات في تقديم الشرائح لن يكون لها أي تأثير سلبي على الامتثال، إلا أن المستوى العالي للتأخيرات في تقديم الشرائح قد أثر على تخطيط الأعمال. وحدثت زيادة في عدد طلبات الشرائح المتأخرة، وطالبت بالتحقيق في أسباب ذلك، لأنه قد توجد مشكلة نظامية قد تستدعي تعديل توقيت تقديم طلبات الشرائح.

99. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما بما يلي:

- (1) تقرير عن التأخير في تقديم طلبات الشرائح، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/13؛
- (2) ومعلومات عن التأخر في تقديم طلبات الشرائح بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة من حكومة فرنسا وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة واليونيدو والبنك الدولي؛

(3) وأنه تم تقديم 44 من أصل 87 نشاطاً متعلقاً بشرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستحق تقديمهم إلى الاجتماع الحادي والثمانين في الوقت المحدد؛

(4) وأفادت الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بأن التأخر في تقديم طلبات الشرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقرر تقديمها إلى أول اجتماع في عام 2018 لن يكون له أي تأثير، أو من غير المحتمل أن يكون له تأثير على الامتثال لبروتوكول مونتريال، وأنه لا يوجد ما يشير إلى عدم امتثال أي من البلدان المعنية لتدابير الرقابة الخاصة ببروتوكول مونتريال؛

(ب) وأن تطلب من الأمانة إرسال خطابات إلى الحكومات المعنية بخصوص القرارات المتعلقة بالتأخر في تقديم طلبات الشرائح الواردة في المرفق الرابع بهذا التقرير.

(القرار 27/81)

### البند 9 من جدول الأعمال: مقترحات المشروعات

(أ) نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات

100. قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14.

التمويل المحجوب حتى يتم تقديم تقارير التحقق أو استيفاء شروط محددة

101. ذكر ممثل الأمانة أنه، فيما يتعلق بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمبابوي التي تم حجب تمويلها شريطة تقديم تقرير التحقق المنقح، تم حل جميع المشاكل وتم إبلاغ حكومة ألمانيا، بصفتها وكالة ثنائية في المشروع، بإمكان تحويل الأموال إلى زمبابوي. وفيما يتعلق بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمملكة العربية السعودية، لم تستوف الشروط الموضوعية حتى الآن، وأعيد 966,254 دولار أمريكي إلى الصندوق وفقاً للمقرر 54/77 (و)، المذكور في القرار 2/81 (12) المذكور أعلاه.

102. قررت اللجنة التنفيذية 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).

(المقرر 28/81)

تقارير إنجاز المشروعات التي لم تقدم بعد للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع المرحلة الثانية الجاري تنفيذها

103. عند تقديم مسألة المصروفات التي سيتم تحويلها بعد تقديم تقارير إنجاز المشروعات المتأخرة من المراحل السابقة، ذكر ممثل الأمانة أنه وفقاً لممارسة اللجنة الشائعة، سيطبق أي قرار يتعلق بالسياسات على الطلبات المستقبلية فقط.

104. وأثناء مناقشة هذه المسألة، تم التأكيد على أهمية تقارير إنجاز المشروعات وتم الاعتراف بصفة عامة بالصعوبة في عدم تقديم التقارير المتأخرة إلى الأمانة. واقترح بعض الأعضاء أن تطبيق القواعد الحالية بصرامة أشد سيكون مفيداً، ليس فقط للأمانة بل للبلدان والوكالات الثنائية والمنفذة أيضاً، لأن الإجراء سيكون أكثر وضوحاً. وأعرب آخرون عن تقديرهم للمرونة التي تظهرها الأمانة عادة في مساعدة البلدان على الوفاء بالتزاماتهم. وكانت خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية معقدة في التنفيذ، وشملت العملية عناصر خارجة عن سيطرة البلدان، مثل النظم الإدارية للوكالات المنفذة، التي أعاقت إنجاز المشروعات أحياناً. ومع ذلك، من المهم أن تكون البلدان في وضع يمكنها من المضي في تنفيذ جميع الأنشطة اللازمة للامتثال. ولوحظ أيضاً أن شروط التمويل كانت مذكورة بالفعل في الاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية.

105. قررت اللجنة التنفيذية أنه لن يتم النظر في طلبات تمويل الشريحة الثانية أو اللاحقة من المرحلة الثانية أو اللاحقة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة لكي تنتظر فيها اللجنة إذا وجد تقرير إنجاز المشروع من المرحلة السابقة التي تم الانتهاء منها لم يقدم إلى الأمانة قبل ستة أسابيع على الأقل من الاجتماع الذي تم تقديم طلب الشريحة إليه.

**((المقرر 29/81))**

الموعد النهائي لتقديم المشروعات

106. أشار ممثل الأمانة إلى أن المسألة التي نوقشت في الاجتماعين السادس والسبعين والسابع والسبعين، عندما تم الاتفاق على دعوة الوكالات إلى تقديم مقترحات المشروعات قبل المواعيد النهائية المحددة كلما أمكن ذلك لتيسير استعراض الأمانة في الوقت المناسب.

107. أيد بعض الأعضاء المواعيد النهائية، خاصة في سياق عقد اجتماعين للجنة التنفيذية سنوياً، ولكن قال آخرون إن المرونة كانت مهمة لتنفيذ المشروعات ببسر وطلب معرفة وجهات نظر الوكالات المنفذة. ووصف ممثلو الوكالات المنفذة عقب ذلك بعض التعقيدات في إعداد مقترحات المشروعات والتقارير، وأعربوا عن قلقهم بأن كلا من البلدان والوكالات سيجدون صعوبة في الامتثال للمواعيد النهائية المقترحة. وتم التأكيد على مشروعات التعزيز المؤسسي بصفتها تعقيد خاص بسبب الاستخدام الحديث لمؤشرات أداء النشاط. وكذلك أقر ممثلو الوكالات بالصعوبات التي يواجهها موظفو الأمانة من حيث عبء العمل، ومع ذلك، أشاروا إلى استعدادهم لمناقشة هذه المسألة.

108. وطلب أحد الأعضاء أن تنشر الأمانة جميع الوثائق قبل الاجتماع بمدة شهر كشرط أساسي لكي تمنح الأعضاء وقتاً كافياً لاستعراضهم. وقال كبير الموظفين أنه يمكن تحقيق هذا الموعد النهائي بمدة 4 أسابيع للوثائق باللغة الإنجليزية وقد لا يتحقق ذلك للنسخ المترجمة. واقترح أيضاً إمكانية تطبيق المواعيد النهائية لتقديم مقترحات المشروعات ابتداءً من الاجتماع الثاني والثمانين ولكن بشيء من المرونة المبدئية لتجنب التأخيرات في المشروعات.

109. ثم أبلغ ممثل الأمانة بالمواعيد النهائية المقترحة التي اتفق عليها مع الوكالات المنفذة خلال المناقشات غير الرسمية. وعقب عرضه، شدد أحد الأعضاء على أهمية تطبيق المواعيد النهائية بشكل صارم ابتداءً من الاجتماع الثالث والثمانين للجنة التنفيذية.

110. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) تمديد المواعيد النهائية لتقديم الطلبات ذات الصلة لمقترحات المشروعات والمشروعات ذات متطلبات إبلاغ محددة على النحو التالي:

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

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

(3) وينبغي تقديم مقترحات المشروعات التي يبلغ مجموع تكلفة المشروع منها أكثر من 5 ملايين دولار أمريكي، شاملاً تكاليف دعم الوكالات وبغض النظر عن مستوى التمويل المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف بالكامل، قبل 12 أسبوعاً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(4) وينبغي تقديم مقترحات المشروعات التي يبلغ مجموع تكلفة المشروع منها أقل من 5 ملايين دولار أمريكي، شاملاً تكاليف دعم الوكالات بالكامل، قبل 10 أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(5) وينبغي تقديم برنامج العمل والتعديلات، بما في ذلك طلبات تجديد التعزيز المؤسسي، بالكامل، قبل 8 أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(6) ينبغي تقديم التقارير عن المشروعات المتأخرة في التنفيذ والمشروعات المطلوب لها تقارير حالة إضافية والمشروعات ذات المسائل المعلقة، بالكامل قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(7) ينبغي تقديم جميع المشروعات الأخرى ذات متطلبات إبلاغ خاصة بالكامل قبل 10 أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية الذي سينظر فيها؛

(ب) تشجيع الوكالات الثنائية والمنفذة على تقديم المشروعات قبل المواعيد النهائية المطبقة الواردة في الفقرات الفرعية من (أ) (1) إلى (أ) (7) أعلاه؛

(ج) أن تشير إلى:

- (1) أن المواعيد النهائية لتقديم المشار إليها في الفقرات الفرعية من (أ)1 إلى (أ)7 أعلاه سيجرى تطبيقها ابتداءً من الاجتماع الثاني والثمانين، على أن يكون مفهوماً، أن في هذا الاجتماع فقط، ينبغي التحلي بالمرونة تجاه الوكالات الثنائية والمنفذة التي لم تتمكن من تقديم مقترحات مشروعات محددة أو مشروعات ذات متطلبات إبلاغ محددة طبقاً للمواعيد النهائية المنصوص عليها؛
- (2) أنه سيجرى استعراض المواعيد النهائية لتقديم المشار إليها في الفقرات الفرعية من (أ)1 إلى (أ)7 أعلاه في آخر اجتماع للجنة التنفيذية في عام 2019.

**((المقرر 30/81))**المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانينطلبات التمويل للأنشطة التمكينيةطلبات التمويل للمشروعات الاستثمارية المستقلة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

111. عرض ممثل الأمانة هذين البندين الفرعيين.
112. نظرت اللجنة التنفيذية في مسألة مصدر التمويل للأنشطة التمكينية لإزالة المواد الهيدروفلوروكربونية. وقال عدة أعضاء إن المساهمات الطوعية الإضافية من المانحين، وفقاً للمقررات السابقة للجنة التنفيذية، بما فيها المقرران 59/77(د) و45/79(د)، ينبغي أن تستخدم لتمويل الأنشطة التمكينية، مع إيلاء الأولوية لبلدان المجموعة 1 مت بلدان المادة 5، في حين يمكن أن تستخدم أي مبالغ متبقية بعد تلك العملية لتمويل مشروعات الهيدروفلوروكربون الاستثمارية المستقلة. وأعرب عدة أعضاء عن تفضيلهم استخدام التمويل الطوعي الإضافي المتاح حالياً، مع إيلاء الأولوية للأنشطة التمكينية، واستكمالها بتمويل من الميزانية العادية عند الاقتضاء، بما يشمل الأنشطة الخاصة ببلدان المجموعة 2 من بلدان المادة 5. ولاحظ بعض الأعضاء أن تلك المبالغ قد خصصها المانحون تحديداً لتقديم دعم البدء السريع في تنفيذ تعديل كيغالي وينبغي مواصلة استخدامها لهذا الغرض. وأشار أحد الأعضاء إلى أن تجديد الموارد الحالي يشمل اعتماداً لمشروعات الهيدروفلوروكربون الاستثمارية، ومن ثم يمكن تمويلها من الميزانية العادية للصندوق المتعدد الأطراف، بحيث تُترك المساهمات الإضافية للأنشطة التمكينية.
113. ويجب، مع ذلك، مراعاة عدد من المسائل لإرشاد عملية اتخاذ القرار في هذا الصدد، ومنها أنه ما زال يوجد عدد من البلدان لم تطلب التمويل بعد، واحتياجات هذه البلدان التمويلية، ومدى كفاية الأموال المتاحة حالياً لتغطيتها، وأفضل كيفية لتلبية مختلف الاحتياجات التمويلية لجميع بلدان المادة 5.
114. وفيما يتعلق بالمشروعات الاستثمارية المرتبطة بالمواد الهيدروفلوروكربونية، هناك اعتراف بضرورة إجراء تحليل لتوزيع المشروعات على القطاعات والأقاليم، في جملة معايير أخرى، دعماً لوضع مبادئ توجيهية

لتكاليف المواد الهيدروفلوروكربونية، عملاً بالمقررين 3/78(ز) و 45/79. وقال عضو آخر إنه يلزم بيان القيمة الإضافية لهذه المشروعات، على سبيل المثال في تعزيز نقل التكنولوجيا أو في التمويل المشترك مع مؤسسات أخرى.

115. وبعد إجراء مناقشات مستفيضة، قررت اللجنة التنفيذية ما يلي:

(أ) فيما يتعلق بمصدر التمويل للأنشطة التمكينية والمشروعات الاستثمارية المرتبطة بالمواد الهيدروفلوروكربونية:

- (1) أن تموّل جميع الطلبات الخاصة بالأنشطة التمكينية للمجموعة 1 من بلدان المادة 5 المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين والدرجة للموافقة الشمولية من المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من عدد من البلدان غير بلدان المادة 5، وأن تموّل الطلبات المقدمة للمجموعة 2 من بلدان المادة 5 من الاشتراكات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) أن تموّل طلبات تمويل الأنشطة التمكينية المقدمة إلى الاجتماعات المقبلة لأي من بلدان المجموعة 1 من بلدان المادة 5 التي لم تتقدم بعد بأي طلب من هذا القبيل من المساهمات الطوعية الإضافية قدر الإمكان، ومن الاشتراكات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف في حالة عدم توافر مزيد من التمويل من المساهمات الطوعية الإضافية؛
- (3) أن تموّل طلبات تمويل الأنشطة التمكينية المقدمة في الاجتماعات المقبلة لأي من بلدان المجموعة 2 من بلدان المادة 5 التي لم تتقدم بعد بأي طلب من هذا القبيل من الاشتراكات العادية للصندوق المتعدد الأطراف؛
- (4) أن تستخدم أي أرصدة متبقية من المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من مجموعة بلدان غير بلدان المادة 5 بعد تمويل الأنشطة التمكينية في الاجتماع الحادي والثمانين لتمويل المشروعات الاستثمارية المستقلة المرتبطة بالمواد الهيدروفلوروكربونية، وفقاً لقرار اللجنة التنفيذية 45/79 (د)، وذلك بعد إيلاء الأولوية للأنشطة التمكينية.

(المقرر 31/81)

#### مدة تنفيذ المشروعات للأنشطة التمكينية

116. فيما يتعلق بفترة تنفيذ المشروعات المحددة بـ 18 شهراً للأنشطة التمكينية (المشار إليها في المقرر 46/79)، حثّ عدة أعضاء على بعض المرونة في هذا الصدد من أجل إتاحة مزيد من الوقت لبلدان المادة 5 لدراسة المشروعات التي تريد تنفيذها لكي تحقق النتائج المرجوة. ورغم وجود توافق في الآراء على أن هذا التمديد لفترة تنفيذ المشروعات ضروري، فقد اتفق على الإبقاء على فترة الـ 18 شهراً الحالية للتنفيذ، مع إتاحة خيار تمديدتها، عند الاقتضاء، بحيث لا تتجاوز هذه الفترة 30 شهراً بعد اعتماد المشروع.

117. قررت اللجنة التنفيذية:



(أ) عند الموافقة على الأنشطة التمكينية، أن تُبقي على فترة التنفيذ المحددة بـ 18 شهراً لهذه المشروعات عملاً بالمقرر 46/79(د)3، وأن تمدد تلك الفترة إذا لزم الأمر بما لا يزيد عن 12 شهراً (بحيث تكون المدة الإجمالية 30 شهراً من تاريخ الموافقة على المشروع)، عندما تتلقى الأمانة طلباً رسمياً للتمديد؛

(ب) أن تطلب من الوكالات الثنائية المنفذة تقديم تقرير نهائي عن الأنشطة التمكينية التي أنجزت في غضون ستة أشهر من تاريخ الانتهاء من المشروع، تبين فيه الدروس المستفادة عن الكيفية التي تدعم بها أنشطة البدء السريع اتخاذ إجراءات مبكرة لتنفيذ تعديل كيغالي.

### (المقرر 32/81)

#### الموافقة الشمولية

تقارير التحقق من امتثال البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك لاتفاقاتهم المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

118. استرعى الرئيس الاهتمام الى قائمة البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14 والتي سيقدم التمويل لها بشأن تقارير التحقق، وأشار الى أن اليونيب أبلغ الأمانة، منذ صدور هذه الوثيقة، بأنه لن يتسنى إجراء التحقق في جمهورية أفريقيا الوسطى نتيجة للأوضاع الصعبة السائدة هناك. وعقب مشاورات مع اليونيب، اقترح إجراء عملية تحقق في مدغشقر.

119. وقررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تدرج في تعديلاتها على برامج عملها ذات الصلة المقرر تقديمها للاجتماع الثاني والثمانين تمويلاً بقيمة 30,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة لإجراء تقارير تحقق للمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان المادة 5 التالية البالغ عددهم 16 بلداً: ألبانيا والبهاما، كوبا وفيجي وغامبيا وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية ومدغشقر وملاوي ومنغوليا والنيجر وسانت لوتشيا وسان تومي وبرينسيبي وصربيا وسريلانكا وتركمانستان وأوغندا.

### (المقرر 33/81)

#### المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية

120. استرعى الرئيس الاهتمام الى قائمة المشروعات المقدمة للموافقة الشمولية الواردة في المرفق الأول بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14 وعلى وجه الخصوص الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لترينداد وتوباغو، والتي أوصي بالموافقة عليها بشرط عدم صرف الأموال الى أن يصل تقرير التحقق عن الفترة من 2015 الى 2017.

121. وأشار ممثل الأمانة الى أن الأمانة استلمت يوم 7 يونيو/ حزيران 2018 تقرير التحقق الذي يبين أن ترينداد وتوباغو قد حققت أهداف الإزالة ذات الصلة، وأن نظامها الخاص بالترخيص قد دخل حيز التنفيذ. ولذا اقترح إزالة الشرط المشار إليه أعلاه. وأضاف ممثل الأمانة قائلاً إن اليونديبيي قدم في الأيام السابقة معلومات جديدة عن استخدام إحدى المنشآت المستفيدة في قطاع الرغوى تكنولوجيا مختلفة عن تلك الموافق عليها. ولم تتمكن الأمانة من استعراض هذه المعلومات بالتفصيل ولذا اقترح أن تنظر اللجنة في هذه المسألة خلال الاجتماع الثاني والثمانين استناداً الى التقرير المفصل المقدم من اليونديبيي.

122. وخلال المناقشات اللاحقة، أشار أحد الأعضاء الى أنه يتعين حذف مشروعات التعزيز المؤسسي تلك التي لم يقدم عنها تقارير تنفيذ البرامج القطرية في الموعد المحدد أو التي قدم عنها تقارير غير كاملة، من قائمة المشروعات الموصى بها للموافقة الشمولية.

123. وطلب عضو آخر من الأمانة بأن توضح ما إذا كانت اللجنة قد رفضت أبداً في السابق أن تمنح الموافقة الشمولية لمشروع تعزيز مؤسسي لعدم تقديم تقرير تنفيذ البرنامج القطري أو لتقديم تقرير غير كامل. ورد ممثل الأمانة أنه حتى اعتماد المقرر 5/52، لم تكن مشروعات التعزيز المؤسسي تقدم للموافقة الشمولية ما لم تكن بيانات البرنامج القطري قد قدمت أيضاً. غير أنه منذ اعتماد هذا المقرر، ستقدم الأمانة مشروعات التعزيز المؤسسي للموافقة الشمولية التي قدمت إلى اجتماعات غير الاجتماع الأخير في سنة معينة بشرط تقديم بيانات البرامج القطرية للسنوات السابقة.

124. وعقب المناقشات، وافقت اللجنة التنفيذية على أن تحذف من قائمة المشروعات المقدمة للموافقة الشمولية طلب الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسورينام، وطلب الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لترينداد وتوباغو، وأن تنتظر فيهما بصفة فردية في إطار البند 9(هـ) من جدول الأعمال: المشروعات الاستثمارية.

125. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق على المشروعات والأنشطة المقدمة للموافقة الشمولية بمستويات التمويل الميمنة في المرفق [الخامس] بهذا التقرير مع الشروط والأحكام المدرجة في وثائق تقييم المشروع ذات الصلة والشروط التي أرفقتها اللجنة التنفيذية بالمشروعات؛

(ب) وبخصوص المشروعات المتعلقة بتجديد التعزيز المؤسسي تدرج في الموافقة الشمولية الموافقة على الملاحظات التي ستبلغ للحكومات المتلقية على النحو الوارد في المرفق [السادس] بهذا التقرير؛

(المقرر 34/81)

(ب) التعاون الثنائي

126. قدم الرئيس الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/15.

127. وطلبت اللجنة التنفيذية من أمين الخزينة تعويض تكاليف المشروعات الثنائية المعتمدة في الاجتماع الحادي والثمانين على النحو التالي:

- (أ) 1,017,237 دولار أمريكي (شاملاً رسوم الوكالة) مقابل رصيد مساهمة حكومة كندا الثنائية لعام 2018؛
- (ب) و 222,182 دولار أمريكي (شاملاً رسوم الوكالة) مقابل رصيد مساهمة حكومة ألمانيا الثنائية لعام 2018؛
- (ج) و 371,762 دولار أمريكي (شاملاً رسوم الوكالة) مقابل رصيد مساهمة حكومة إيطاليا الثنائية لعام 2018؛
- (د) و 90,400 دولار أمريكي (شاملاً رسوم الوكالة) مقابل رصيد مساهمة حكومة اليابان الثنائية لعام 2018؛
- (هـ) و 1,192,731 دولار أمريكي (شاملاً رسوم الوكالة) مقابل رصيد مساهمة حكومة إسبانيا الثنائية لعام 2018.

(المقرر 35/81)

(ج) برامج العمل

(1) برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لعام 2018؛

128. عرض الرئيس الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/16 التي تحتوى على تسع أنشطة قدمهم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ويتألفوا من طلب واحد لمشروع تجديد الدعم المؤسسي وثلاث طلبات لإعداد مشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخمس طلبات للحصول على المساعدة التقنية للأنشطة التمكينية، وأن الجميع قد تمت الموافقة عليهم كجزء من قائمة المشروعات المقدمة من أجل الموافقة الشاملة في إطار البند 9 (أ) من جدول الأعمال، نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات، أعلاه.

(2) برنامج عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لعام 2018؛

129. عرض الرئيس الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/17 التي تحتوى على 79 نشاطاً قدمهم برنامج الأمم المتحدة للبيئة يشملوا 22 طلباً لتجديد مشروعات الدعم المؤسسي وثمان طلبات لإعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما فيها طلب إعداد المرحلة الثانية من الخطة الإقليمية لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 12 بلداً من بلدان جزر المحيط الهادئ، و 49 طلباً للحصول على المساعدة الفنية للأنشطة التمكينية، وأن الجميع قد تمت الموافقة عليهم كجزء من قائمة المشروعات المقدمة من أجل الموافقة الشاملة في إطار البند 9 (أ) من جدول الأعمال، نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء

استعراض المشروعات، أعلاه. وتتضمن الوثيقة أيضاً تقريراً عن استراتيجية وخطة عمل دومينيكا من أجل مساعدة هذا البلد على العودة إلى مستوياته في التنفيذ ما قبل الإعصار وفقاً للمقرر 82/80.

التمويل الخاص للتعزير المؤسسي لدومينيكا المعتمد في الاجتماع الثمانين (المقرر 82/80)

130. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً مع التقدير بالجهود التي تبذلها حكومة دومينيكا، بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة، لتنفيذ مشروع التعزير المؤسسي لهذا البلد والمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية عقب الدمار الناجم عن الإعصار الذي حدث في سبتمبر/أيلول 2017؛

(ب) والإحاطة علماً أيضاً بالتقرير المتعلق بالاستراتيجية وخطة العمل لمساعدة دومينيكا في العودة إلى مستوياتها في التنفيذ السابقة للإعصار الذي قدمه برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

(المقرر 36/81)

**(3) برنامج عمل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية لعام 2018؛**

131. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/18 التي تحتوى على 17 نشاطاً قدمتها اليونيدو ويتألفوا من طلبين لتجديد مشروعات التعزير المؤسسي وست أنشطة لإعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وثمان طلبات للمساعدة الفنية للأنشطة التمكينية، وأن الجميع قد تمت الموافقة عليهم كجزء من قائمة المشروعات المقدمة من أجل الموافقة الشاملة في إطار البند 9 (أ) من جدول الأعمال، نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات، أعلاه، ومقترح واحد لإعداد مشروع مرتبط بالهيدروفلوروكربون للتحويل من الهيدروفلوروكربون-134 أ إلى الهيدروفلوروأوليفينات وثنائي أكسيد الكربون بتكنولوجيا الالتصاق في قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط في الصين، للنظر فيه بصفة فردية.

*إعداد مشروع للتحويل من الهيدروفلوروكربون-134a إلى الهيدروفلوروأوليفينات وثنائي أكسيد الكربون بتكنولوجيا الالتصاق في مصنع رغوة البولسترين المسحوبة بالضغط في الصي (اليونيدو)*

132. قررت اللجنة التنفيذية الموافقة على الطلب المقدم من اليونيدو، لإعداد مشروع للتحويل من الهيدروفلوروكربون-134a إلى الهيدروفلوروأوليفينات وثنائي أكسيد الكربون بتكنولوجيا الالتصاق في مصنع رغوة البولسترين المسحوبة بالضغط في الصين، بقيمة 30,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 2,100 دولار أمريكي، تؤخذ من المساهمات الإضافية التي قدمتها مجموعة من البلدان غير بلدان المادة 5 لدعم البدء السريع في تنفيذ التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، على أن يكون مفهوماً أن الموافقة على إعداد المشروع لا تعني الموافقة على مقترح المشروع أو مستوى تمويله عند تقديمه لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية.

(المقرر 37/81)

(4) برنامج عمل البنك الدولي لعام 2018.

133. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/19 التي تحتوى على طلب واحد للمساعدة الفنية للأنشطة التمكينية مقدم من البنك الدولي الذي تمت الموافقة عليه كجزء من قائمة المشروعات المقدمة من أجل الموافقة الشاملة في إطار البند 9 (أ)، نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات، المذكورة اعلاه.

(د) التقرير النهائي عن استعراض الهيكل الشامل لبرنامج المساعدة على الامتثال (المقرر 55/80(ب)(1))

134. أشار ممثل الأمانة إلى أنه، عملاً بالمقررين 38/77(ج) و55/80(ب)(1)، قدم اليونيب التقرير النهائي عن استعراض الهيكل الشامل لبرنامج المساعدة على الامتثال وعملياته وهيكله الإقليمي. ويرد التقرير النهائي في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/20 والتصويب 1.

135. وأعرب الأعضاء عن دعمهم لنتائج واستنتاجات التقرير، والتي ستكون مفيدة عند تلبية الاحتياجات الناشئة لبلدان المادة 5. وكان برنامج المساعدة على الامتثال أحد نجاحات بروتوكول مونتريال، ولكن تحتاج بلدان المادة 5 إلى المزيد من المساعدة على الامتثال للتصدي للتحديات الجديدة، وخاصةً تلك التي يفرضها تعديل كيغالي. ولكي يتمكن برنامج المساعدة على الامتثال من مساعدة تلك البلدان، قد يحتاج إلى موارد إضافية.

136. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير النهائي عن استعراض الهيكل الشامل لبرنامج المساعدة على الامتثال الوارد في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/20 والتصويب 1؛

(ب) أن تطلب من اليونيب أن يحدد، لدى تقديم ميزانية وخطة عمل برنامج المساعدة على الامتثال لعام 2019 إلى الاجتماع الثاني والثمانين، طريقة تفعيل التغييرات المقترحة على الهيكل الشامل للبرنامج، لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية، بما يتوافق مع المقررات السابقة ذات الصلة بشأن برنامج المساعدة على الامتثال وتمويله.

(المقرر 38/81)

(هـ) المشروعات الاستثمارية

المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

بنغلاديش: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - الشريحة الأولى)  
(اليونديبي واليونيب)

137. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/23.

138. ورد ممثل اليونديبي فيما بعد على أسئلة طرحها الأعضاء، قائلاً إنه تم تحديد توقيت فرض الحظر على استيراد أجهزة تكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للسماح للشركات الصغيرة والمتوسطة

الحجم، على وجه الخصوص، بإكمال تحويلاتها. كما أوضح أنه لم تكن هناك أي تكاليف لوحدة رصد وتنفيذ المشروع في المرحلة الأولى بسبب مشاركة شركة واحدة فقط، ولكن هناك حاجة الآن إلى وحدة رصد وتنفيذ المشروع في ضوء نطاق المرحلة الثانية.

139. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق، من حيث المبدأ، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبنغلاديش للفترة من 2018 إلى 2025 لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 67,5 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2025، بمبلغ 6,334,430 دولار أمريكي، يتألف من 5,356,014 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم للوكالة بقيمة 374,921 دولار أمريكي لليونديي و534,680 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم للوكالة بقيمة 68,815 دولار أمريكي لليونيب؛

(ب) أن تحيط علماً بالتزام حكومة بنغلاديش بما يلي :

(1) تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 67,5 في المائة من خط الأساس للبلد بحلول عام 2025؛

(2) وفرض حظر على تصنيع واستيراد أجهزة تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بقدرة تبريد تصل إلى 1,5 طن من غاز التبريد بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2024؛

(ج) وأن تخصص 24,01 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون المؤهل للتمويل؛

(د) وأن توافق على الاتفاق بين حكومة بنغلاديش واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة في المرفق [السابع] بهذا التقرير؛

(هـ) وأن توافق على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبنغلاديش وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة بمبلغ قدره 2,698,706 دولار أمريكي، يتألف من 2,142,405 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 149,968 دولار أمريكي لليونديي، و360,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 46,333 دولار أمريكي لليونيب.

(المقرر 39/81)

نيجيريا: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية - الشريحة الأولى) (اليونديي واليونيدو وحكومة إيطاليا)

140. قدم ممثل الأمانة الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/47 والتصويب 1.

141. وأعرب الأعضاء عن تقديرهم للمقترح الشامل. وطرحت بعض الأسئلة بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واختيار التكنولوجيا في قطاع التبريد التجاري، ووافقت اللجنة على إجراء مناقشات غير رسمية حول هذه المسألة.

142. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن توافق من، حيث المبدأ، على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا للفترة من 2018 إلى 2023 من أجل خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 35 في المائة من خط الأساس في عام 2020 وبنسبة 51.35 في المائة في عام 2023 بمبلغ قدره 9,546,759 دولار أمريكي، يتألف من 8,210,472 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 574,733 دولار أمريكي لليونديبي، و176,837 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 307,076 دولار أمريكي لليونيدو، و503,425 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 15,915 دولار أمريكي لليونيدو و 503,425 زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 65,377 دولار أمريكي لحكومة إيطاليا؛

(ب) الإحاطة علماً بالتزام حكومة نيجيريا بما يلي:

(i) تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 35 في المائة من خط الأساس في عام 2020 وبنسبة 35,51 في المائة في عام 2023؛

(ii) حظر، بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2020، استيراد كافة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغازات التبريد القائمة على خليط من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، باستثناء الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-22؛

(iii) حظر، بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2023، استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، بما في ذلك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات سابقة الخط المستوردة، عملاً بالمقرر 47/61(ج)(4)؛

(ج) والإحاطة علماً أيضاً بأن الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لا تعني استبعاد نيجيريا من تقديم المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ليس قبل عام 2020.

(د) أن تخفض 140,26 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المتبقي المؤهل للتمويل؛

(هـ) أن توافق على مشروع الاتفاق بين حكومة نيجيريا واللجنة التنفيذية لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الواردة في المرفق الثامن بهذا التقرير؛

(و) أن توافق على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيجيريا، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة، بقيمة 3,278,714 دولار أمريكي، تتألف من 2,600,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 182,000 دولار أمريكي لليونديبي، و176,837 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 15,915 دولار

أمريكي لليونيدو، و269,025 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 34,937 دولار أمريكي لحكومة إيطاليا؛

**(المقرر 40/81)**

طلب شريحة من المرحلة الأولى والمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

دولة بوليفيا المتعددة القوميات: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة) (اليونيدو)

143. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/25.

144. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما بما يلي:

(1) التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة بوليفيا المتعددة القوميات؛

(2) سيدرج اليونيدو تحديثاً، كجزء من التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بشأن التقدم المحرز في تنفيذ توصيات تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين، يشمل تعزيز نظام إصدار التراخيص وتحسين الاتصال بين وحدة الأوزون الوطنية والجمارك وتدريب إضافي للجمارك، وتعزيز إجراءات تسجيل البيانات،

(3) وسيستمر برنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال في معاونة الحكومة من أجل تعزيز مؤسساتها الوطنية المتعلقة بتنفيذ بروتوكول مونتريال؛

(4) وسيدرج برنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال تقريراً بشأن جهود ضمان استمرارية وحدة الأوزون الوطنية في الطلب التالي لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الحادية عشر) للبلد؛

(ب) والموافقة على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة بوليفيا المتعددة القوميات، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2018-2019، بمبلغ 30,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 2,700 دولار أمريكي ليونيدو.

**(المقرر 41/81)**



بوروندي : خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - الشريحتان الثالثة والرابعة)  
(اليونيب واليونيدو)

145. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/26. وأضاف أن الأمانة قد أُبلغت، بعد إصدار هذه الوثيقة، بأن اليونيب يساعد حكومة بوروندي بالفعل في إعداد طلب يقدّم إلى أمانة الأوزون لتتقّح بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تم الإبلاغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

146. وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علماً:

(1) بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوروندي؛

(2) بأن نقطة البداية المعدلة للتخفيضات المجمعة المستدامة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حددت بـ 2,10 طن من قدرات استنفاد الأوزون، استناداً إلى استعراض مستويات الاستهلاك، خاصةً في الظروف الاجتماعية والاقتصادية الراهنة في البلد؛

(3) بأن التمويل الإجمالي للمرحلة الأولى الذي أقرته اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ في اجتماعها الخامس والستين من أجل تحقيق تخفيض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قدره 332,000 دولار أمريكي، بدلاً من 210,000 دولار أمريكي، عملاً بالمقرر 44/60(و)(12)؛ وبأن الحد الأقصى للتمويل المتبقي الذي أهل هذا البلد لإزالة إجمالية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قدرها 418,000 دولار أمريكي عملاً بالمقرر 50/74(ج)(12)؛ وبأنه ستجري التعديلات اللازمة للتمويل خلال اعتماد المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبوروندي؛

(4) بأن أمانة الصندوق قد حدّثت الاتفاق المبرم بين حكومة بوروندي واللجنة التنفيذية، الوارد في المرفق [التاسع] بهذا التقرير، وبخاصة الفقرة 1 والتذييلين 1- ألف و2- ألف، فيما يتعلق بنقطة البداية المعدلة، والفقرة 16 للإشارة إلى أنّ الاتفاق المحدّث المعدل يحل محل الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الخامس والستين؛

(ب) أن تعتمد الشريحتين الثالثة والرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوروندي وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2018 - 2020 بقيمة 159,294 دولار أمريكي، تتألف من 63,800 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 8,294 دولار أمريكي لليونيب، و80,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 7,200 دولار أمريكي لليونيدو.

(المقرر 42/81)

الصين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (اليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي وحكومة ألمانيا وحكومة إيطاليا وحكومة اليابان)

147. قدم ممثل الأمانة قسماً من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29 المعني بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.

المسائل الناشئة في إطار المرحلة الثانية من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء التجاري والصناعي (اليونديبي)

148. فيما يتعلق بالمسائل المبينة في الوثيقة الناشئة في إطار المرحلة الثانية من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء التجاري والصناعي، قررت اللجنة التنفيذية عدم وجود أي إجراء مطلوب خلال هذا الاجتماع.

الصين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف ومضخات الحرارة وسخانات المياه (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (اليونيدو)

149. استرعى نظر اللجنة إلى القسم الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29 المعني بطلب تمويل الشريحة الثانية من خطة تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف ومضخات الحرارة وسخانات المياه من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين. وبالرغم من أن الأعضاء كانوا مستجيبين للطلب إلا أنهم أعربوا عن شواغل وخاصة فيما يتعلق بانخفاض مستويات تصنيع الأجهزة المعتمدة على البروبان (R-290) في الخطوط المحولة. ووافقت اللجنة التنفيذية على أن ينظر الفريق غير الرسمي في هذه المسألة بالتفصيل.

150. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة قطاع تكييف هواء الغرف ومضخات الحرارة وسخانات المياه من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين؛

(ب) وأن توافق على الشريحة الثانية من خطة قطاع تكييف هواء الغرف ومضخات الحرارة وسخانات المياه من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2018-2020 بمبلغ 16,000,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة بقيمة 1,120,000 دولار أمريكي لليونيدو.

### (المقرر 43/81)

الصين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - خطة قطاع خدمة التبريد والبرنامج التمكيني (المرحلة الثانية - الشريحة الثانية) (اليونيب وحكومة ألمانيا وحكومة اليابان)

151. حولت اللجنة التنفيذية اهتمامها نحو طلب تمويل الشريحة الثانية لقطاع خدمة التبريد وعناصر التمكين من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين التي يرد وصف لها في القسم المعني

في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29. وطلب أحد الأعضاء توضيحا عن أدوار مختلف المعاهد المشاركة في قطاع الخدمة الذي قدمه ممثل اليونيب بعد ذلك. ووافقت اللجنة التنفيذية على أن يدرس فريق غير رسمي هذه المسألة بالتفصيل.

152. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة قطاع خدمة التبريد والبرنامج التمكيني من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين؛

(ب) أن توافق على الشريحة الثانية من خطة قطاع خدمة التبريد والبرنامج التمكيني من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة للفترة 2018-2020 بمبلغ 2,944,461 دولارا أمريكيا يتألف من 2,570,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 284,061 دولارا أمريكيا لليونيب و 80,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 10,400 دولار أمريكي لحكومة اليابان.

#### (المقرر 44/81)

تكاليف دعم الوكالة وتعديل الاتفاق الخاص بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين

153. فيما يتعلق بمسائل مستوى تكاليف دعم الوكالة لليونديبي واليونيدو والبنك الدولي المرتبط بالشريحة الثانية وما يليها من شرائح للخطط القطاعية ذات الصلة بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، واحتمال الحاجة الى تعديل الاتفاق الخاص بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين على النحو الوارد في القسم المعني بذلك في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29، وافقت اللجنة التنفيذية على أن تحيل هذه المسائل الى الفريق غير الرسمي الذي يدرس مسائل أخرى ناشئة متعلقة بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.

154. وبعد ذلك قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تعدل الى 7 في المائة تكاليف دعم الوكالة المرتبطة بالشريحة الثانية وما يليها من شرائح في المستقبل لجميع الخطط القطاعية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين لكل من اليونديبي واليونيدو والبنك الدولي؛

(ب) أن توافق إعمالا للفقرة الفرعية (أ) أعلاه على تكاليف إضافية لدعم الوكالة بشأن الشريحة الثانية من الخطط القطاعية التالية التي اعتمدت خلال الاجتماع الثمانين:

(1) مبلغ 43,663 دولار أمريكي لليونيدو لخطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوية بالضغط؛

(2) مبلغ 100,000 دولار أمريكي لليونديبي لخطه قطاع التبريد التجاري والصناعي؛

(3) مبلغ 18,886 دولار أمريكي لليونديبي لقطاع المذيبات.

(ج) أن تعدل، في الاجتماع الثاني والثمانين، الاتفاق المبرم بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية بشأن تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### (المقرر 45/81)

مسودة صيغة الإبلاغ المالي عن المصروفات السنوية لوحدة إدارة المشروع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين وخطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين

155. قدم ممثل الأمانة معلومات تتعلق بوحدة إدارة المشروع لأنشطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين في سياق المرحلتين الأولى والثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة قطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون، ومسودة صيغة الإبلاغ المالي عن المصروفات السنوية لوحدة إدارة المشروع على النحو الوارد في القسم المعني بذلك في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29.

156. وأثيرت شواغل بشأن صيغة الإبلاغ المالي التي اقترحتها حكومة الصين ووافقت اللجنة التنفيذية على إحالة هذه المسألة إلى الفريق غير الرسمي الذي يدرس المسائل الأخرى التي تتعلق بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.

157. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علماً بالمعلومات عن مشروع صيغة الإبلاغ المالي عن المصروفات السنوية لوحدة إدارة المشروع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة إدارة إزالة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون للصين على النحو الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/2؛

(ب) أن تطلب من اليونديبي أن يستخدم بالتعاون مع الوكالات المنفذة الرئيسية للقطاع صيغة الإبلاغ المالي لوحدة إدارة المشروع الواردة في المرفق [العاشر] بهذا التقرير في تقاريرهم المرحلية السنوية عن الشريحة ابتداء من عام 2019؛

(ج) أن تطلب من الوكالات المنفذة النظر فيما إذا كانت توجد حاجة إلى تعديل اتفاقاتها ذات الصلة مع حكومة الصين لكي تضمن أن يحتوي الإبلاغ المالي عن مصروفات وحدة إدارة المشروع على تفاصيل تكفي لتحقيق متطلبات إبلاغها المالي للجنة التنفيذية؛

(د) أن تستعرض صيغة الإبلاغ المالي عن المصروفات السنوية لوحدة إدارة المشروع خلال الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في عام 2020.

### (المقرر 46/81)

إكوادور: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية – مشروع استثماري في مجال الرغاوى (المرحلة الأولى) (اليونيدو)

158. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/32.

159. وقررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) اعتماد مقترح مشروع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات سابقة الخلط المستوردة في قطاع الرغاوى، باستثناء رغاوى الرش، في إكوادور، بمبلغ 431,719 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 30,220 دولار أمريكي لليونيدو؛
- (ب) خصم 4,85 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المخلوطة سابقا المستوردة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المتبقي المؤهل للتمويل؛
- (ج) الإجابة علماً بما يلي:

(1) التزام حكومة إكوادور بعدم إصدار أي حصص استيراد للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات سابقة الخلط ابتداءً من 1 يناير/ كانون الثاني 2020، باستثناء حد أقصى يبلغ 0,86 طن من قدرات استنفاد الأوزون (7,78 طن متري) لرغاوى الرش لعامي 2020 و2021؛

(2) أن أمانة الصندوق قد حدّثت الاتفاق المبرم بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على النحو الوارد في المرفق [الحادي عشر] بهذا التقرير، وخاصة التذييل 2- ألف، لكي يبين التغييرات التي طرأت على المبالغ المعتمدة والاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل، والفقرة 16 التي عدلت لكي تبين أن الاتفاق المحدث للمرحلة الأولى يحل محل الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع السابعين؛

(3) أن حكومة إكوادور ستقدم، في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، مقترح مشروع لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات سابقة الخلط المستوردة لرغاوى الرش.

**(المقرر 47/81)**

غانا: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - الشريحة الخامسة) (اليونديبي وحكومة إيطاليا)

160. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/35.

161. وأعرب أحد الأعضاء، وأيده عضو آخر، عن قلقه بشأن الصعوبات التي واجهتها غانا في تحديد بدائل ذات قدرة على إحداث احتراز عالمي منخفض، وفيما يتعلق بمخطط الحوافز للمستخدمين النهائيين، وافقت اللجنة التنفيذية على إجراء مناقشات غير رسمية حول هذه المسألة.

162. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغانا؛
- (ب) أن تطلب من اليونديبي وحكومة إيطاليا مواصلة تقديم المساعدة لحكومة غانا، خلال تنفيذ خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أثناء تحديد غازات تبريد بديلة ذات قدرة على إحداث احترار عالمي منخفض لاستخدامها في عمليات التعديل التحديثي في قطاع التبريد التجاري؛
- (ج) أن تطلب إلى اليونديبي الإفادة، في التقارير المرحلية المقبلة عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، عن التقدم المحرز في التحول من التكنولوجيا المؤقتة التي اختارها الحكومة لغازات التبريد ذات القدرة على إحداث احترار عالمي منخفض، عملاً بالمقرر 62/75(ج)، بما في ذلك مدى توافر غازات التبريد ذات القدرة على إحداث احترار عالمي منخفض في الأسواق، إلى أن يتم استخدام تكنولوجيا ذات قدرة على إحداث احترار عالمي أكثر انخفاضاً بشكل كامل؛
- (د) أن توافق على الشريحة الخامسة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغانا وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة للفترة 2018-2019 بمبلغ قدره 202,175 دولار أمريكي يتألف من 125,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 9,375 دولار أمريكي لليونديبي و 60,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 7,800 دولار أمريكي لحكومة إيطاليا على أساس ما يلي:

- (1) تعديل مستوى الاستهلاك ونقطة البداية عند تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (2) ضمّ المبلغ 42,000 دولار أمريكي الذي كان مخصصاً في الأصل لبرنامج تحفيز المستخدمين النهائيين في الشريحة الخامسة إلى عنصر تمويل الشريحة السادسة (2019) لتحويلات المستخدمين النهائيين إلى التكنولوجيات المنخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي أو أي أنشطة أخرى للترويج للتحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون إلى بدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي.

#### (المقرر 48/81)

إندونيسيا: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)  
(اليونديبي والبنك الدولي)

163. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/38. وأفاد البنك الدولي بأن حكومة إندونيسيا قد أبلغته بأن شركة النُظْم إم سي إن إس بوليوريثان إندونيسيا المحدودة قد انسحبت من المشروع لأنها لن تستمر في إنتاج البوليولات سابقة الخلط لأغراض البيع. وطلبت حكومة إندونيسيا من شركة النظم إنتيماس كيميندو

المحدودة أن تحل محلها. وأكدت الأمانة أن شركة النظم المقترحة مؤهلة لذلك؛ فهي مملوكة بالكامل لإندونيسيين ولا تمتلك المعدات الضرورية.

164. وقال أحد الاعضاء إن اختيار شركة نُظْم جديدة سيكون مفيداً، نظراً لأهمية شركات النُظْم في تعزيز استخدام البدائل ذات القدرة على إحداث احترار عالمي منخفض؛ غير أنه لاحظ أيضاً أن شركة نُظْم أخرى تنظر في الانسحاب أيضاً. وسابقاً، انسحبت شركة صغيرة، لاكسانا تكنيك ماكور، من المرحلة الأولى بسبب تحولها إلى تصنيع البلاستيك. ووافقت اللجنة التنفيذية على إجراء مناقشات غير رسمية بشأن هذه المسألة.

165. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علماً بما يلي:

- (1) التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإندونيسيا؛
- (2) إعادة، إلى الاجتماع الحادي والثمانين، مبلغ قدره 35,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 2,450 دولار أمريكي للبنك الدولي، المرتبطين بانسحاب شركة الرغاوى لاكسانا تكنيك ماكور؛
- (3) أن شركة النُظْم إم سي إن إس بولي يورثان إندونيسيا المحدودة قررت أن تنسحب من خطة قطاع الرغاوى وأن شركة النظم إنتيماس كيميندو المحدودة التي سبق أن اعتذرت عن المشاركة في الأصل، قد التزمت الآن بالانضمام للخطة؛
- (4) أن التمويل بقيمة 301,538 دولار أمريكي المرتبط بشركة النُظْم إم سي إن إس بولي يورثان إندونيسيا المحدودة قد أعيد تخصيصه لشركة النُظْم إنتيماس كيميندو المحدودة،

(ب) وأن توافق على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إندونيسيا، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة في الفترة 2018-2020، بقيمة 2,172,152 دولار أمريكي، المؤلفة من 753,500 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 52,745 دولار أمريكي لليونديبي؛ و 1,276,549 دولاراً أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 89,358 دولار أمريكي للبنك الدولي، على أساس أنه لن يتم تحويل الأموال الموافق عليها إلى اليونديبي والبنك الدولي إلى أن تستعرض الأمانة تقرير التحقق لعامي 2016 و 2017 وتتأكد من امتثال حكومة إندونيسيا لبروتوكول مونتريال وللاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية؛

((المقرر 49/81))

لبنان: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية – الشريحة الثانية) (اليونديبي)

166. عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/42 وقال أنه ينبغي أن تكون الترويسة المتعلقة بقطاع التصنيع هي "صناعات التبريد وتكييف الهواء" بدلا من "صناعات تكييف هواء الغرف".

167. وقررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبنان؛
- (ب) الإحاطة علما بأن شركة أيسبيرج سارل، العاملة في قطاع التبريد وتكييف الهواء، التي تمت الموافقة على تحويلها على أساس استعمال بديل ذي قدرة على إحداث احتراق عالمي منخفض كانت تستخدم الهيدروفلوروكربون-365mfc مؤقتا بسبب عدم توافر الهيدروفلوروأوليفينات؛
- (ج) الإحاطة علما أيضا بأنه من المحتمل أن تستخدم شركات تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء المتبقية التي يجب تحويلها الهيدروفلوروكربون-365mfc مؤقتا بسبب عدم توافر الهيدروفلوروأوليفينات؛
- (د) أن تطلب من اليونديبي:

- (1) الاستمرار في مساعدة حكومة لبنان، أثناء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في تأمين الإمداد بالهيدروفلوروأوليفينات لشركة أيسبيرج سارل والشركات الأخرى في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على أساس فهم أنه لن يتم دفع أي تكاليف تشغيلية إضافية إلى أن يتم اعتماد التكنولوجيا البديلة الأصلية المختارة أو تكنولوجيا أخرى ذات إمكانية منخفضة على إحداث الاحتراق العالمي بشكل كامل؛
- (2) تقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية عن حالة استخدام التكنولوجيا المؤقتة التي اختارتها شركة أيسبيرج سارل في كل اجتماع إلى أن يتم اعتماد التكنولوجيا البديلة الأصلية المختارة أو تكنولوجيا أخرى ذات إمكانية منخفضة على إحداث الاحتراق العالمي بشكل كامل وكذلك تقديم تحديث من الموردين بشأن التقدم المحرز نحو ضمان توافر التقنيات المختارة، بما في ذلك المكونات المرتبطة بها، تجاريا في البلاد؛
- (3) تقديم تقرير إلى الاجتماع الثاني والثمانين عن حالة تنفيذ التحول في الشركات المتبقية Frigo Liban، وUNIC، وCGI-Halawany، و Industrial and Commercial Refrigerators، على أساس أن الأموال المتبقية من التحول في الشركات ستُعاد إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد المعالجة التامة لتحويل القطاع بأكمله وتسجيل جميع النفقات؛



(هـ) والموافقة على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبنان وخطة تنفيذ الشريحة ذات الصلة في الفترة 2018-2021، بمبلغ قدره 1,114,000 دولار أمريكي، زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 77,980 دولار أمريكي لليونديبي.

(المقرر 50/81)

سورينام: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى – الشريحة الثالثة) (اليونيب واليونيدو)

168. عرض الرئيس الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/49، مشيراً إلى أنه يجري النظر بصفة فردية في طلب الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسورينام بعد حذفه من قائمة المشروعات المقدمة للموافقة الشمولية في إطار البند 9 (أ) من جدول الأعمال، نظرة عامة على القضايا التي تمّ تبينها أثناء استعراض المشروعات، المذكور أعلاه.

169. واقترح أحد الأعضاء إدخال تعديل على مشروع القرار لمعالجة الشواغل التي أعربت عنها الأمانة فيما يتعلق بنظم التراخيص والرصد في هذا البلد.

170. قررت اللجنة التنفيذية ما يلي:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسورينام؛

(ب) ومطالبة اليونيب بأن يقدم في الاجتماع الثالث والثمانين تحديثاً بشأن الخطوات التي اتخذتها حكومة سورينام لتعزيز نظام تراخيص ورصد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يعالج المسائل التي تمّ تبينها في استعراض الأمانة لتقرير التحقق من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) الموافقة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسورينام، والخطة الموازية لتنفيذ الشريحة للفترة 2018-2020، بقيمة 71,160 دولار أمريكي، تتألف من 35,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 4,550 دولار أمريكي لليونيب، و 29,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 2,610 دولار أمريكي لليونيدو، على أساس ما يلي:

(1) لن ينظر في تمويل الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلا بعد حل حكومة سورينام كافة المشاكل المذكورة في تقرير التحقق وتنفيذها للتدابير ذات الصلة التي تؤدي إلى تعزيز نظام تراخيص وحصص استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(2) وأن، إذا قررت سورينام المضي قدماً في التعديلات التحديثية والخدمات المصاحبة باستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في أجهزة التبريد والتكييف المصممة

أصلاً لاستخدام المواد غير القابلة للاشتعال، فإنها ستفعل ذلك متحملة كافة المسؤوليات والمخاطر المصاحبة لهذا الإجراء، ووفقاً للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة فقط.

### (المقرر 51/81)

تريينيداد وتوباغو: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى - الشريحة الرابعة) (اليونديبي)

171. تم تقديم طلب الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتريينيداد وتوباغو، الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/50 للنظر فيها بصورة فردية بعد حذفها من قائمة المشروعات المقدمة للموافقة الشاملة عليها في إطار البند 9 (أ) من جدول الأعمال، نظرة عامة على القضايا التي تمّ تبينها أثناء استعراض المشروعات، المذكور أعلاه.

172. وقال ممثل الأمانة إن اليونديبي أبلغ الأمانة بأن إحدى الشركات في قطاع الرغاوى كانت تستخدم عامل بديل مختلف لإرغاء الرغاوى عن عامل الإرغاء الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية. ونظراً لأنه لم يكن هناك ما يكفي من الوقت لاستعراض وتحليل هذه المعلومات، فإن الأمانة ستقدم تقريراً عن هذه المسألة في الاجتماع الثاني والثمانين. وقال أحد الأعضاء أن على اليونديبي أن يقدم أيضاً تقرير حالة عن هذه المسألة في ذلك الاجتماع.

173. وردا على استفسار بشأن إجراء تقييم التغييرات في التكنولوجيا، أوضح كبير الموظفين أنه عندما يكون هناك طلب لتغيير التكنولوجيا، تبلغ الأمانة دائماً اللجنة التنفيذية به. غير أنه في هذه الحالة، لم يكن لدى الأمانة ما يكفي من الوقت لجمع كافة المعلومات ذات الصلة وتحليل التغيير المقترح.

174. قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتريينيداد وتوباغو؛

(ب) أن تطلب من اليونديبي أن يقدم إلى الاجتماع الثاني والثمانين تقريراً مرحلياً عن استخدام فورمات الميثيل وعامل الإرغاء البديل الجاري استخدامه، في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، في الشركة التي يساعدها الصندوق المتعدد الأطراف؛

(ج) الموافقة على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتريينيداد وتوباغو، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2018-2020 بمبلغ 145,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 10,875 دولار أمريكي لليونديبي.

### ((المقرر 52/81))

مشروعات استثمارية فردية لتخفيض المواد الهيدروفلوروكربونية إعمالاً للمقررين 3/78 (ز) و 45/79

175. اقترح العديد من الأعضاء ضرورة النظر ككل في طلبات التمويل المختلفة للمشروعات الاستثمارية لتخفيض المواد الهيدروفلوروكربونية ودراسة معايير اختيار المشروعات التي ينبغي منحها الأولوية، لأن إجمالي التمويل المطلوب للمشروعات الاستثمارية قد تجاوز التخصيص المكرس لهذه المشروعات المتاحة في خطة العمل لفترة الثلاث سنوات 2018 - 2020.

176. واقترح أحد الأعضاء أيضاً ضرورة النظر في أوجه عدم الاتساق في مقترحات المشروعات المختلفة، بما في ذلك ما يتعلق بالمعاملة المقدمة إلى المعدات الرأسمالية التي تم شراؤها بالفعل، عند تحديد أي التكاليف التي ينبغي اعتبارها مؤهلة للتمويل من الصندوق المتعدد الأطراف وأي التكاليف التي يمكن اعتبارها تمويل مشترك. ثم اقترح أنه، من أجل ضمان أن المعدات التي حصل عليها قد تم شراؤها بالفعل بأقل تكلفة، ينبغي أن تطلب اللجنة التنفيذية من الوكالات المنفذة والشركات تقديم معلومات مفصلة عن تكلفة هذه العملية، وعن العملية المتبعة لشراء هذه المعدات.

177. واقترح أحد الأعضاء أنه ينبغي مطالبة البلدان التي قدمت طلبات تمويل لمشروعات استثمارية لتخفيض المواد الهيدروفلوروكربونية بتقديم معلومات عن حالة تصديقهم على تعديل كيغالي. وأوضح ممثل الأمانة أنه، لجميع مقترحات المشروعات الاستثمارية لخفض المواد الهيدروفلوروكربونية، تم استلام خطاب يعرب فيه عن عزم الحكومة المعنية التصديق على تعديل كيغالي أيضاً. وقال عضو آخر أنه، عند تقديم طلب التمويل، تم إبلاغ كل بلد بأنه لن يحصل على تمويل إضافي ما لم يصدق على تعديل كيغالي، وشدد على أنه من غير الملائم إضافة شروط جديدة للمشروعات في الوقت الحالي.

178. وبعد عرض ممثل الأمانة جميع المشروعات، وافقت اللجنة التنفيذية على إنشاء فريق اتصال لمناقشة جميع المشروعات الاستثمارية لتخفيض المواد الهيدروفلوروكربونية.

179. وبعد ذلك، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تؤكد مجدداً المقرر 45/79، الذي يشدد على أن المشروعات الاستثمارية الخاصة بالمواد الهيدروفلوروكربونية المقدمة ينبغي أن تكون قابلة للتكرار على نطاق واسع داخل البلد أو المنطقة أو القطاع، وأن يراعى فيها التوزيع الجغرافي؛

(ب) أن تدعو الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة إلى إعداد وعرض مقترحات مشروعات للتحويل إلى بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية والترويج للتكنولوجيات الجديدة، لتقديمها إلى حين الاجتماع الرابع والثمانين، وخاصة في القطاعات والمناطق التي لا تشملها المشروعات الموافق عليها حتى الاجتماع الحادي والثمانين أو في ذلك الاجتماع؛

(ج) أنه لا يمكن إعادة تقديم المشروعات التي أعرب عن شواغل بشأنها في الاجتماع الحادي والثمانين وفقاً للفقرة (أ) أعلاه إلا إذا تمت معالجتها تلك الشواغل بالتحديد.

((المقرر 53/81))

الأرجنتين: مشروع تحويل لاستبدال الهيدروفلوروكربون-134أ بغازات التبريد المعتمدة على الأيزوبيوتان (R-600a) / البروبان (R-290) في تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية (اليونيدو)

180. قدم ممثل الأمانة الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/22 و التصويب 1.

181. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع للتحويل من الهيدروفلوروكربون-134أ إلى الأيزوبيوتان (R-600a) / البروبان (R-290) في تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية في مرافق التصنيع الثلاثة في الأرجنتين المذكورين في الوثيقتين UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/22 و التصويب 1؛

(ب) الموافقة على مقترح المشروع المذكور في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، بمبلغ 1,840,755 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 128,853 دولار أمريكي لليونيدو، يؤخذ من المساهمات الطوعية الإضافية التي تقدمها مجموعة من البلدان غير بلدان المادة 5 من أجل دعم البدء السريع في تنفيذ التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، على أساس:

(1) لن يقدم أي تمويل إضافي حتى يتسلم الوديع في مقر الأمم المتحدة في نيويورك صك تصديق حكومة الأرجنتين؛

(2) أن يخفض 96,55 طن متري ( 138,069 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من الهيدروفلوروكربون-134أ من نقطة البداية لإجراء تخفيض إجمالي مستدام في المواد الهيدروفلوروكربونية بعد تحديدها مباشرة؛

(3) ينبغي إنجاز المشروع في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى اليونيدو وأن يقدم تقرير شامل عن إنجاز المشروع في غضون ستة أشهر من إنجاز المشروع، مع معلومات مفصلة عن:

أ- التكاليف الرأسمالية الإضافية المؤهلة لجميع المعدات والمكونات الأخرى بما فيها تلك التي لم يتم تمويلها في إطار المشروع؛

ب- تكاليف التشغيل الإضافية

ج- أي وفورات محتملة تحدث أثناء التحويل والعوامل ذات الصلة التي تسهل التنفيذ (مثل، ما إذا كانت أي معدات أو إمدادات تم شراؤها و/ أو تركيبها قد مرت بعملية تسعير / مناقصة تنافسية وتفاصيل ذلك)؛

د- التغييرات في كفاءة استخدام الطاقة للمنتجات التي يتم تصنيعها وأي سياسات ذات صلة تتبعها الحكومة؛

هـ - معلومات عن تنفيذ عنصر الخدمة عند الاقتضاء؛

(4) ستعاد أي أموال متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف في موعد أقصاه سنة واحدة بعد تاريخ إنجاز المشروع.

**(المقرر 54/81)**

الصين: تحويل ألواح رغوة البوليوريثان في صناعة التبريد المنزلي في شركة هايسنس كيلون من استخدام السيكلوبنتان و الهيدروفلوروكربون-245fa إلى استخدام السيكلوبنتان و الهيدروفلوروأوليفين-1233zd كعامل إرغاء (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

182. قدم ممثل الأمانة القسم المعني بذلك في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29.

183. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإشارة إلى مقترح مشروع لتحويل ألواح رغوة البوليوريثان في صناعة التبريد المنزلي في شركة هايسنس كيلون في الصين من استخدام السيكلوبنتان و الهيدروفلوروكربون-245fa إلى استخدام السيكلوبنتان و الهيدروفلوروأوليفين-1233zd كعامل إرغاء الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29،

(ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المذكور في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛

(ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

**(المقرر 55/81)**

كولومبيا: التحويل من الهيدروفلوروكربون-113a إلى الأيزوبيوتان في صناعة الثلجات المنزلية في شركة مابي كولومبيا (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

184. قدم ممثل الأمانة القسم المعني بذلك في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/30.

185. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإشارة إلى مقترح مشروع التحويل من الهيدروفلوروكربون-113a إلى الأيزوبيوتان في صناعة الثلجات المنزلية في شركة مابي كولومبيا الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/30؛

(ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المذكور في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛

(ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

**(القرار 56/81)**

الجمهورية الدومينيكية: تحويل خط تصنيع الثلجات التجارية في شركة فاركو لتصنيع الثلجات من الهيدروفلوروكربون- 134a و R-404A إلى البروبان (R-290) كغاز تبريد (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة كندا)

186. قدمت ممثلة الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/31. وقالت أنه، منذ إصدار هذه الوثيقة، أبلغ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن حكومة الجمهورية الدومينيكية طلبت تخفيض المبلغ المطلوب من الصندوق المتعدد الأطراف، إلى 129,825 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، لأن حكومة كندا ستقدم 50,000 دولار أمريكي كمساعدة مباشرة للبلد خارج الصندوق المتعدد الأطراف. ومع هذا التغيير، سيتم تخفيض فعالية المشروع من حيث التكلفة إلى 31,29 دولار أمريكي لكل كيلو غرام.

187. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع تحويل خط تصنيع الثلجات التجارية في شركة فاركو لتصنيع الثلجات من الهيدروفلوروكربون- 134a و R-404A إلى البروبان (R-290) كغاز تبريد الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/31،

(ب) والموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه بمبلغ 144,709 دولار أمريكي، يتألف من 49,825 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 4,484 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، و 80,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 10,400 دولار أمريكي لحكومة كندا، على أساس:

(1) لن يقدم أي تمويل إضافي حتى يتسلم الوديع في مقر الأمم المتحدة في نيويورك صك التصديق من حكومة الجمهورية الدومينيكية،

(2) سيتم خصم 4,01 طن متري (5,734.3 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من الهيدروفلوروكربون- 134a و 0,15 طن متري (3,588 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المادة R-404A من نقطة البداية للتخفيض الكلي المستدام في المواد الهيدروفلوروكربونية بعد تحديدها مباشرة؛

(3) أن يتم الانتهاء من المشروع في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة كندا وسيتم تقديم تقرير إنجاز شامل في غضون ستة أشهر من استكمال المشروع مع معلومات مفصلة عن:

أ- التكاليف الرأسمالية الإضافية المؤهلة لجميع المعدات والمكونات الأخرى بما في ذلك تلك التي لم يتم تمويلها في إطار المشروع؛

ب- تكاليف التشغيل الإضافية،

ج- أي وفورات محتملة تحدث أثناء التحويل والعوامل ذات الصلة التي تسهل التنفيذ (مثل، ما إذا كانت أي معدات أو إمدادات تم شراؤها و / أو تركيبها قد مرت بعملية تسعير / مناقصة تنافسية وتفصيل ذلك)؛

د- التغييرات في كفاءة استخدام الطاقة للمنتجات التي يتم تصنيعها وأي سياسات ذات صلة تتبعها الحكومة؛

هـ - معلومات عن تنفيذ عنصر الخدمة عند الاقتضاء؛

(4) ستعاد أي أموال متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف في موعد أقصاه سنة واحدة بعد تاريخ إنجاز المشروع.

(المقرر 57/81)

إكوادور: تحويل صناعة الثلجات المنزلية والتجارية من الهيدروفلوروكربون- 134a و R-404A إلى الأيزوبيوتان (R-600a) والبروبان (R-290) في شركة إكاسا (اليونيدو)

188. قدم ممثل الأمانة القسم المعني بذلك في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/32.

189. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع تحويل صناعة الثلجات المنزلية والتجارية في شركة إكاسا في الإكوادور من استخدام الهيدروفلوروكربون- 134a والمادة R-404A كغازي تبريد إلى البروبان (R-290) والأيزوبيوتان (R-600a) الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/32؛

(ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛

(ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

(المقرر 58/81)

إكوادور: تحويل صناعة الثلجات التجارية من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الأيزوبيوتان (R-600a) والبروبان (R-290) في شركة إندوغلوب (اليونيدو)

190. قدم ممثل الأمانة القسم المعني بذلك في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/32.

191. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع تحويل صناعة الثلجات التجارية في شركة إندوغلوب في الإكوادور من استخدام الهيدروفلوروكربون- 134a كغاز تبريد إلى البروبان (R-290) والأيزو بيوتان (R-600a) الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/32،
- (ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛
- (ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

#### (المقرر 59/81)

مصر: تحويل منشأة تصنيع الألواح المنقطعة من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى عامل الإرغاء الهيدروفلوروأوليفين في مصنع أرمي (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

192. قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/33.

193. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع التحول من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الهيدروفلوروأوليفينات في تصنيع الألواح المنقطعة في مصنع أرمي في مصر، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/33؛

(ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛

(ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

#### (المقرر 60/81)

جمهورية إيران الإسلامية: تحويل تصنيع وحدات تكييف الهواء المتنقلة من الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الهيدروفلوروأوليفين- 1234yf في شركة كيرمان موتور المحدودة (اليونيدو)

194. قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/39. وإذ يسترعي الانتباه إلى احتمال اعتماد الحكومة قوانين لحظر تغيير غازات التبريد في نظام مصمم لاستخدام الهيدروفلوروأوليفين- 1234yf بأي غاز تبريد آخر، وقال أن اليونيدو، على هامش الاجتماع، قد أفاد بأن الحكومة تنظر في فرض غرامات مالية لتغيير غازات التبريد في هذه النظم.

195. على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:



- (أ) الإشارة إلى مقترح مشروع تحويل تصنيع وحدات تكييف الهواء المتنقلة من الهيدروفلوروكربون-134a إلى الهيدروفلوروأوليفين-1234yf في شركة كيرمان موتور المحدودة في جمهورية إيران الإسلامية الوارد في الوثيقة؛
- (ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛
- (ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

**(المقرر 61/81)**

الأردن: تحويل المنشأة التي تصنع وحدات تكييف الهواء المركزية التجارية الكبيرة ذات السقف الواحد بقدرة تصل إلى 400 كيلووات في شركة البتراء للصناعات الهندسية من المواد الهيدروفلوروكربونية (الهيدروفلوروكربون- 134a و المادة R-407C و المادة R 410A) إلى البروبان (R-290) (UNIDO)

- 196- قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/40.
- 197- على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمشروع تحويل المنشأة التي تصنع وحدات تكييف الهواء المركزية التجارية الكبيرة ذات السقف الواحد بقدرة تصل إلى 400 كيلووات في شركة البتراء للصناعات الهندسية في الأردن من المواد الهيدروفلوروكربونية (الهيدروفلوروكربون- 134a و المادة R-407C و المادة R 410A) إلى البروبان (R-290) الوارد في الوثيقة UNEP / OzL.Pro / ExCom / 81/40؛

(ب) والموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، بمبلغ 1,637,610 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 114,633 دولار أمريكي لليونيدو، على أساس:

(1) أنه، باستثناء الأنشطة التمكينية، لن يقدم أي تمويل إضافي حتى يتسلم الوديع في مقر الأمم المتحدة في نيويورك صك تصديق حكومة الأردن؛

(2) وسيتم خصم 36,25 طن متري ( 51,837.5 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من الهيدروفلوروكربون- 134a، و 39,75 طن متري (70,516.5 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المادة R-407C، و 42,70 طن متري ( 89,175.6 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المادة R-410A من نقطة البداية لتحقيق تخفيض إجمالي مستدام في المواد الهيدروفلوروكربونية بعد تحديدها مباشرة؛

(3) وأن يتم إنجاز المشروع في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى اليونيدو وأن يقدم تقرير إنجاز شامل في غضون ستة أشهر من اكتمال المشروع مع معلومات مفصلة عن:

أ- التكاليف الرأسمالية الإضافية المؤهلة لجميع المعدات والمكونات الأخرى بما في ذلك تلك التي لم يتم تمويلها في إطار المشروع؛

ب تكاليف التشغيل الإضافية؛

ج- أي وفورات محتملة تحدث أثناء التحويل والعوامل ذات الصلة التي تسهل التنفيذ (مثل ما إذا كانت أي معدات أو إمدادات تم شراؤها و / أو تركيبها قد مرت بعملية تسعير / مناقصة تنافسية وتفاصيل ذلك)؛

د- التغييرات في كفاءة استخدام الطاقة للمنتجات التي يتم تصنيعها وأي سياسات ذات صلة تتبعها الحكومة؛

هـ - معلومات عن تنفيذ عنصر الخدمة عند الاقتضاء؛

(4) وأن اليونيدو، عملاً بالمقرر 35/77، لن تدفع تكاليف التشغيل الإضافية إلى أن تتحقق من أن المنشأة تصنع المعدات باستخدام تكنولوجيا البروبان R-290، وأنه، في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى اليونيدو، إذا لم يتم صرف جميع تكاليف التشغيل الإضافية، تنتظر اللجنة التنفيذية، استثنائياً، في التمديد لمدة عام واحد للإنجاز المالي للمشروع لغرض وحيد هو السماح بصرف تكاليف التشغيل الإضافية، على أساس أن يقدم التقرير الشامل المذكور في الفقرة (ب) (3) أعلاه، في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى اليونيدو؛

(5) وأنه ستعاد أي أموال متبقية، بما فيها تكاليف التشغيل الإضافية التي لم يتم صرفها بعد، على أساس المستوى المتفق عليه وقيمه 6,30 دولار/ كجم، وأي وفورات، بما فيها وفورات في تكاليف التشغيل الإضافية، بما في ذلك من تكاليف المواد المخفضة الناجمة عن تخفيض الشحن بغازات التبريد إلى الصندوق المتعدد الأطراف في موعد لا يتجاوز تقديم الإنجاز المالي للمشروع.

### (المقرر 62/81)

لبنان: التحويل من الهيدروفلوروكربون- 134a والمادة R-404A إلى المادة R-600a والبروبان (R-290) في التبريد المنزلي في شركة ليماتييك الصناعية (اليونيدو)

198- قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/42.

199- على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإشارة إلى مقترح مشروع التحول من الهيدروفلوروكربون- 134a و المادة R-404A إلى المادة R-600a والبروبان (R-290) في التبريد المنزلي والتجاري في شركة ليماتييك الصناعية في لبنان، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/42؛

(ب) والموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه بمبلغ 1,053,858 دولار أمريكي، زائداً تكاليف دعم الوكالة بقيمة 73,770 دولار أمريكي لليونيدو، يؤخذ من المساهمات الطوعية الإضافية التي تقدمها مجموعة من البلدان غير بلدان المادة 5 لدعم البدء السريع في تنفيذ التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، على أساس:

(1) لن يقدم أي تمويل إضافي حتى يتسلم الوديع في مقر الأمم المتحدة في نيويورك صك التصديق من الحكومة؛

(2) وسيتم خصم 78,46 طن متري ( 112,198 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من الهيدروفلوروكربون- 134a و 34,08 (133,662 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المادة R-404A من نقطة البداية لتحقيق التخفيض الكلي المستدام في المواد الهيدروفلوروكربونية بعد تحديدها مباشرة،

(3) وأن يتم إنجاز المشروع في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى اليونيدو وأن يقدم تقرير إنجاز شامل في غضون ستة أشهر من اكتمال المشروع مع معلومات مفصلة عن:

ا- التكاليف الرأسمالية الإضافية المؤهلة لجميع المعدات والمكونات الأخرى بما في ذلك تلك التي لم يتم تمويلها في إطار المشروع؛

ب- تكاليف التشغيل الإضافية،

ج- أي وفورات محتملة تحدث أثناء التحويل والعوامل ذات الصلة التي تسهل التنفيذ (مثل ما إذا كانت أي معدات أو إمدادات تم شراؤها و / أو تركيبها قد مرت بعملية تسعير / مناقصة تنافسية وتفاصيل ذلك)؛

د- التغييرات في كفاءة استخدام الطاقة للمنتجات التي يتم تصنيعها وأي سياسات ذات صلة تتبعها الحكومة؛

هـ- معلومات عن تنفيذ عنصر الخدمة عند الاقتضاء؛

(4) وأن تعاد أي أموال متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف في موعد أقصاه سنة واحدة بعد تاريخ إنجاز المشروع؛

(5) وأن حكومة لبنان كانت ملتزمة بحظر إنتاج الثلجات المنزلية باستخدام الثلجات التجارية المعتمدة على الهيدروفلوروكربون- 134a والمادة R-404A بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2021، العام التالي لإنجاز مشروع التحويل.

### (المقرر 63/81)

المكسيك: تحويل تصنيع التبريد التجاري في منشأتين من استخدام الهيدروفلوروكربون- 134a والمادة R-404A كغازات تبريد إلى الأيزوبيوتان (R 600a) والبروبان (R-290) في شركة إميريا (اليونيدو)

200- قدم ممثل الأمانة القسم ذو الصلة من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/45.

201- على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع تحويل صناعة التبريد التجاري في منشأتين من استخدام الهيدروفلوروكربون- 134a والمادة R-404A كغازات تبريد إلى الأيزوبيوتان (R 600a) والبروبان (R-290) في شركة إميريا في المكسيك الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/45؛

(ب) والموافقة على المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه بمبلغ 1,018,123 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 71,268 دولار أمريكي لليونيديو، يؤخذ من المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من مجموعة من البلدان غير بلدان المادة 5 لدعم البدء السريع في تنفيذ التخلص التدريجي من المواد الهيدروفلوروكربونية، على أساس:

(1) لن يقدم أي تمويل إضافي حتى يتسلم الوديع في مقر الأمم المتحدة في نيويورك صك التصديق من حكومة المكسيك؛

(2) وسيتم خصم 70,96 طن متري ( 101,470 طن متري من مكافئ من ثاني أكسيد الكربون) من الهيدروفلوروكربون- 134a و 5,91 طن متري (23,187 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المادة R-404A من نقطة البداية لتحقيق التخفيض الكلي المستدام في المواد الهيدروفلوروكربونية بعد تحديدها مباشرة،

(3) وأن يتم إنجاز المشروع في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى اليونيديو وأن يقدم تقرير إنجاز شامل في غضون ستة أشهر من اكتمال المشروع مع معلومات مفصلة عن:

ا- التكاليف الرأسمالية الإضافية المؤهلة لجميع المعدات والمكونات الأخرى بما في ذلك تلك التي لم يتم تمويلها في إطار المشروع؛

ب- تكاليف التشغيل الإضافية،

ج- أي وفورات محتملة تحدث أثناء التحويل والعوامل ذات الصلة التي تسهل التنفيذ (مثل ما إذا كانت أي معدات أو إمدادات تم شراؤها و / أو تركيبها قد مرت بعملية تسعير / مناقصة تنافسية وتفاصيل ذلك)؛

د- والتغيرات في كفاءة استخدام الطاقة للمنتجات التي يتم تصنيعها وأي سياسات ذات صلة تتبعها الحكومة؛

هـ- ومعلومات عن تنفيذ عنصر الخدمة عند الاقتضاء؛

(4) وستعاد أي أموال متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف في موعد أقصاه سنة واحدة بعد تاريخ إنجاز المشروع.

### (القرار 64/81)

المكسيك: تحويل منشأة لصناعات التبريد المنزلي من الهيدروفلوروكربون- 134a كغاز تبريد إلى الأيزوبيوتان (R-600a) وتحويل منشأة لتصنيع الضواغط من الضواغط القائمة على الهيدروفلوروكربون- 134a إلى الضواغط القائمة على الأيزوبيوتان في شركة مابي المكسيك (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة كندا)

202- قدم ممثل الأمانة القسم المعني بذلك من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/45.

203- على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع تحويل منشأة لصناعات التبريد المنزلي من الهيدروفلوروكربون-134a كغاز تبريد إلى الأيزوبيوتان (R-600a) وتحويل منشأة لتصنيع الضواغط من الضواغط القائمة على الهيدروفلوروكربون-134a إلى الضواغط القائمة على الأيزوبيوتان في شركة مابي المكسيك الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/45؛

(ب) والموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه بمبلغ قدره 2,922,400 دولار أمريكي، يتألف من 2,115,012 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بقيمة 148,051 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، و 584,988 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 74,349 دولار أمريكي لحكومة كندا على أساس:

(1) لن يقدم أي تمويل إضافي حتى يتسلم الوديعة في مقر الأمم المتحدة في نيويورك صك التصديق من حكومة المكسيك؛

(2) وسيتم خصم 198 طن متري ( 283,140 طن متري من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من الهيدروفلوروكربون-134a من نقطة البداية لتحقيق التخفيض الإجمالي المستدام للمواد الهيدروفلوروكربونية بعد تحديد نقطة البداية فوراً؛

(3) وأن يتم إنجاز المشروع في غضون 24 شهراً من تحويل الأموال إلى برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة كندا، وسيتم تقديم تقرير إنجاز شامل في غضون ستة أشهر من اكتمال المشروع مع معلومات مفصلة عن:

أ- التكاليف الرأسمالية الإضافية المؤهلة لجميع المعدات والمكونات الأخرى بما في ذلك تلك التي لم يتم تمويلها في إطار المشروع؛

ب- وتكاليف التشغيل الإضافية،

ج- وأي وفورات محتملة تحدث أثناء التحويل والعوامل ذات الصلة التي تسهل التنفيذ (مثل ما إذا كانت أي معدات أو إمدادات تم شراؤها و / أو تركيبها قد مرت بعملية تسعير / مناقصة تنافسية وتفاصيل ذلك)؛

د والتغييرات في كفاءة استخدام الطاقة للمنتجات التي يتم تصنيعها وأي سياسات ذات صلة تتبعها الحكومة؛

هـ - ومعلومات عن تنفيذ عنصر الخدمة عند الاقتضاء؛

(4) وستعاد أي أموال متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف في موعد أقصاه سنة واحدة بعد تاريخ إنجاز المشروع.

### (القرار 65/81)

زمبابوي: تحويل تصنيع الثلجات والمجمدات المنزلية في شركة كابري من استخدام الهيدروفلوروكربون-134a كغاز تبريد إلى الأيزوبيوتان (R 600a) (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

205- على أساس المناقشات التي أجريت في فريق الاتصال المعني بالمشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية:

- (أ) الإحاطة علماً بمقترح مشروع تحويل تصنيع الثلجات والمجمدات المنزلية في شركة كابري في زمبابوي من استخدام الهيدروفلوروكربون- 134a كغاز تبريد إلى الأيزوبيوتان (R-600a) الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/52؛
- (ب) وعدم الموافقة على مقترح المشروع المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، على النحو المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛
- (ج) وإذ تشير إلى أنه يمكن إعادة تقديم المشروع وفقاً لأحكام المقرر 53/81.

### (القرار 66/81)

البند 10 من جدول الأعمال: المسائل ذات الصلة بتعديل كيغالي على بروتوكول مونتريال

(أ) إعداد المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5: مشروع معايير التمويل (المقررات 1)3/78 و(ب)44/79 و(ب)76/80

206- عرض ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53.

207- وافقت اللجنة على إنشاء فريق اتصال لمناقشة هذه المسألة بالتفصيل.

208- قدم منظم اجتماع فريق الاتصال مشروع مقرر لكي تنظر فيه اللجنة التنفيذية. وقال أنه مازال يوجد عدد من المسائل التي تجب معالجتها في الاجتماعات اللاحقة، وأرقت قائمة لها بمشروع المقرر وورقة غرفة الاجتماعات التي قدمتها حكومة النمسا في الاجتماع الثمانين أيضاً.

209- قررت اللجنة التنفيذية:

(أ) الإحاطة بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53 المعنية بإعداد المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5: مشروع معايير التمويل؛

(ب) مطالبة الأمانة بأن تقدم إلى الاجتماع الثاني والثمانين ملخصاً لمداورات الأطراف في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية للأطراف في بروتوكول مونتريال والاجتماع الثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال فيما يتعلق بتقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي عن المسائل ذات الصلة في استخدام الطاقة استجابة لمقرر اجتماع الأطراف 29/10؛

(ج) أن تنظر، في الاجتماع الثاني والثمانين، في مسألة تحديد أولويات المساعدة التقنية وبناء القدرات لمعالجة المسائل المتعلقة بالبدايات ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي لجميع القطاعات وفي ضوء الورقة التي تعدها الأمانة استجابة إلى المقرر 76/80 بخصوص جوانب قطاع خدمة التبريد التي دعمت التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية؛

(د) أن تنتظر ، في الاجتماع الثاني والثمانين، في المسائل المتعلقة بتمويل الإدارة الفعالة من حيث التكلفة للمخزونات من المواد الخاضعة للرقابة المستخدمة أو غير المرغوبة، بما في ذلك من خلال التدمير، في ضوء الورقة المعنية بالتخلص من المواد المستنفدة للأوزون التي تعدها الأمانة لذلك الاجتماع، استجابة للمقرر 18/79(ه)؛

(ه) مطالبة الأمانة بإعداد وثيقة معلومات أولية للاجتماع الثاني والثمانين، تحتوي على الاعتبارات الرئيسية التي يمكن أن تساعد اللجنة التنفيذية في وضع منهجية لتحديد نقطة البداية للتخفيض الإجمالي المستدام بموجب تعديل كيغالي لقطاعي الاستهلاك والإنتاج، مع مراعاة المناقشات التي أجريت في الاجتماع الحادي والثمانين؛

(ه) مواصلة استخدام مشروع نموذج المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية وقائمة العناصر المتعلقة للمناقشة المستفيضة، الواردين في المرفقين الثاني عشر و الثالث عشر، على التوالي، بالوثيقة الحالية، كوثائق عمل للمناقشة في الاجتماع الثاني والثمانين وفي الاجتماعات المقبلة بشأن إعداد المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5، مع ملاحظة أنه يمكن إضافة عناصر إضافية، حسب الضرورة.

#### (القرار 67/81)

#### (ب): الجوانب الرئيسية المتعلقة بتكنولوجيات التحكم بالمنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون- 23

210- قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54 ولفت الانتباه إلى المرفق الأول بهذه الوثيقة، الذي تضمن تقريراً أعده خبير استشاري يقيم خيارات لتدمير الهيدروفلوروكربون-23 من مرافق الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وقال إن الخبير الاستشاري موجود في الاجتماع الحالي للإجابة على أسئلة الأعضاء بشأن هذا التقرير.

211- في المناقشة التالية، أعرب الأعضاء عن تقديرهم للتقرير، الذي قال العديد منهم إنه يوفر معلومات تقنية أساسية تتطلب المزيد من الدراسة. مشددين على أن التقرير قد ركز على تكلفة تكنولوجيات تدمير الهيدروفلوروكربون-23 في الصين، وقال العديد من الأعضاء أنه يتعين فهم التكاليف والإدارة والظروف والشروط المتعلقة بتدمير ومكافحة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 في بلدان أخرى تنطبق عليها شروط مختلفة بشكل أفضل.

212- واقترح العديد من الأعضاء أنه، نظراً لوجود اختلافات كبيرة بين البلدان المتعددة المنتجة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 والمنتجة للهيدروفلوروكربون-23 كمنتج ثانوي، كانت هناك حاجة لمعالجة هذه المسألة على أساس كل حالة على حدة وفحص حالات معينة من أجل تحديد الثغرات في القدرة على إدارة تدمير الهيدروفلوروكربون-23. وقال عضوان أن أكبر منتجي الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بلدان المادة 5 لديهم القدرة الكافية لتدمير أو انتزاع المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 واقترحا أن يركز الصندوق المتعدد الأطراف على تقديم الدعم لبلدان المادة 5 التي تفتقر إلى هذه القدرة، مما يعينهم على الامتثال لالتزاماتهم المتعلقة بالهيدروفلوروكربون-23 بموجب تعديل كيغالي؛ واقترح أحدهم أن يكون أي دعم من هذا القبيل فعالاً من حيث التكلفة قدر الإمكان.

213- طرح العديد من الأعضاء أسئلة محددة حول التقرير، تشمل: أصل التكاليف التي استخدمها الاستشاري لتكنولوجيات التدمير المحددة في بلدان المادة 5؛ وما إذا كان قد تم النظر في نقل وتسرب الهيدروفلوروكربون-23؛ وما إذا كانت الفروق بين مصانع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 قد أخذت في الحسبان؛ وما إذا كانت منهجيات الرصد الموصي بها في التقرير قد مكنت من الرصد المستمر لتركيزات الهيدروفلوروكربون-23 في مصانع الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

214- وردا على ذلك، قال الخبير الاستشاري إنه، من أجل إكمال التقرير في حدود الوقت والميزانية المتوفرتين، فحص البيانات المتاحة من الأرجنتين والصين والهند والمكسيك. ونظراً لضيق الوقت، لم يتم إجراء أي تحليل لكل مصنع على حده، ولكن تم فحص بيانات عن متوسط إنتاج جميع الشركات التي تنتج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وتنتج الهيدروفلوروكربون-23 كمنتج ثانوي في كل بلد من البلدان الأربعة. ووجد التقرير أنه، في المرافق المتكاملة، سيتم نقل الهيدروفلوروكربون-23 من خلال أنابيب، وأي تسربات إما لا تحدث أو يمكن إصلاحها ميكانيكياً. ولم يدرس التقرير بالتفصيل الحالات التي لم تنتج فيها المصانع كميات كبيرة من الهيدروفلوروكربون-23، ولكن الأمر يستحق دراسة طرق بديلة لتدمير الهيدروفلوروكربون-23 في تلك الحالات.

215- وفيما يتعلق بالرصد، قال الخبير الاستشاري إنه يفهم أن منهجية آلية التنمية النظيفة الموصي بها تشمل القياس المستمر. وردا على سؤال بشأن وضع مصانع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي لم تكن لديها القدرة على تدمير الهيدروفلوروكربون-23 باستمرار، قال إنه، طالما هذه المرافق لديها القدرة الكافية على تخزين الهيدروفلوروكربون-23 المضغوط، فلن ينبعث الهيدروفلوروكربون-23 في الجو. واقترح أن، من أجل إطالة عمر المحارق وتقليل تكاليف المصانع، الحل الأكثر فعالية من حيث التكلفة هو توفير سعة تخزين كافية وتشغيل المحارق باستمرار عند المستوى اللازم في كل مصنع.

216- وفيما يتعلق بكيفية حساب التكاليف، قال أن التقرير ركز على تكنولوجيا تدمير واحدة استوفت مواصفات جميع البلدان المعنية وتتوافر لها بيانات، وعرض تقديم مزيد من التفاصيل بشأن التكاليف للأعضاء المهتمين.

217- سأل أحد الأعضاء الأمانة عما إذا كانت قد قارنت، وناقشت مع فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي، التكاليف التقديرية المرتبطة بتدمير الهيدروفلوروكربون-23 الواردة في تقرير الخبير الاستشاري وتلك التي قدمها فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي في تقييمه في شهر مايو/ أيار 2017 لمتطلبات التمويل لتجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2018 – 2020 وتكملة التقرير في أكتوبر/ تشرين الأول 2017. ورد ممثل الأمانة بأن الأمانة لم تناقش الأرقام مع فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي، ولكن ركزت التقديرات المذكورة في تقرير تجديد الموارد بشكل شبه حصري على تكاليف التشغيل وكانت قابلة للمقارنة مع تلك الواردة في تقرير الاستشاري. ولكن الأخيرة نظرت في عدد من السمات الإضافية، بما في ذلك دراسة كيفية تباين تكاليف التشغيل مع سعة ومدى استخدام تلك القدرة، والنظر في التكاليف التي لم يسبق تقييمها، مثل تكاليف الصيانة وتكاليف العمالة، مما أدى إلى تقديرات أعلى من تلك الواردة في تقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي. أما فيما يخص التكاليف الرأسمالية، يمكن أن تعزى التقديرات الأعلى في تقرير الخبير الاستشاري إلى حقيقة أن تقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي تضمن بيانات أقدم ولم يتضمن التكاليف المرتبطة ببناء مرافق جديدة في الصين.



- 218- وبعد المناقشة، وافقت اللجنة التنفيذية على إنشاء فريق اتصال لمناقشة التقرير مع الاستشاري باستفاضة.
- 219- وبعد ذلك، قدم فريق الاتصال مشروع قرار لكي تنظر فيه اللجنة. وأوضح ممثل الأمانة أن المبلغ المقترح تخصيصه لإعداد التقرير الوارد في الفقرة (ب) من مشروع القرار أقل من المبلغ الذي تمت مناقشته في البداية، وقال إن الأمانة ستبذل قصارى جهدها لضمان إنجاز العمل المقرر تنفيذه عملاً بالمقرر في حدود المبلغ المخصص المخفض، ولكنه لا يضمن إمكانية تحقيق ذلك.
- 220- قررت اللجنة التنفيذية:
- (أ) الإحاطة علماً بالتقرير عن الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 (المقررات 5/78 (هـ) و17/79 (ب) و47/79 (هـ) و77/80 (ب))، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54؛
- (ب) وأن تطلب من الأمانة الاتصال بخبير استشاري مستقل لإعداد تقرير للاجتماع الثاني والثمانين، يقدم معلومات عن ما يلي:
- (1) الخيارات وجميع التكاليف والوفورات المتعلقة برقابة انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 في الأرجنتين، استناداً إلى كمية الهيدروفلوروكربون-22 والهيدروفلوروكربون-23 المنتجة في المصنع والمعلومات المدرجة في التقارير السابقة ذات الصلة المقدمة إلى اللجنة التنفيذية، بما في ذلك خيارات بشأن شحن الهيدروفلوروكربون-23 لتدميره خارج الموقع؛
- (2) تقديرات الانبعاثات الهاربة وخيارات للرصد والكشف عن التسرب والسيطرة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 في المصنع؛
- (3) التكاليف والجدوى التقنية والمسائل اللوجستية والقانونية والمتعلقة بالمعاملات المرتبطة بشحن الهيدروفلوروكربون-23 لتدميره خارج الموقع بواسطة التكنولوجيا مثل عملية الفلور الموصوفة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54؛
- (ج) وأن تطلب من حكومة الأرجنتين أن تقدم، طوعاً، المعلومات ذات الصلة بالتقرير المذكور في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛
- (د) وتخصص، من موارد الأمانة الحالية، ما يصل إلى 25,000 دولار أمريكي للتعاقد مع الخبير الاستشاري المستقل المذكور في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛
- (هـ) وأن تطلب من الأمانة إعداد وثيقة للاجتماع الثاني والثمانين، استناداً إلى الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48، معنية بالخيارات الفعالة من حيث التكاليف لرقابة انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23، بما في ذلك المعلومات ذات الصلة بتكاليف إغلاق المصانع مزدوجة الاستعمال لإنتاج الهيدروفلوروكربون-22، وخيارات للرصد في ضوء التقرير الذي أعده الخبير الاستشاري المقدم إلى الاجتماع الحادي والثمانين والتقارير الأخرى ذات الصلة.

(القرار 68/81)

**البند 11 من جدول الأعمال: الانعكاسات المترتبة على مؤسسات الصندوق المتعدد الأطراف من حيث أعباء العمل المتوقعة خلال السنوات القادمة، بما في ذلك ما يتعلق بتعديل كيغالي للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقرر 34/80(و)).**

221- قدم ممثل الأمانة الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/55.

222- وبعد العرض، قال أحد الأعضاء أن بعض جوانب المسألة يحتاج إلى دراسة مستفيضة، بما في ذلك ما إذا كانت أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية ستتم بالتوازي أو بطريقة متكاملة، وما يترتب نتيجة ذلك التوازن على مستويات تجديد الموارد وتوافر الموارد وفعالية التكلفة والتنفيذ والإبلاغ وقدرات مؤسسات الصندوق، وبلدان المادة 5 وخاصة وحدات الأوزون الوطنية ووحدات إدارة البرامج للقيام بهذا العمل. وسلط عضو آخر الضوء على جوانب أخرى تستحق المزيد من المناقشة، بما في ذلك الشراكات والتمويل المشترك لتوليد منافع مشتركة في مجالات مثل تغير المناخ وكفاءة الطاقة.

223- وقررت اللجنة التنفيذية:

(أ) أن تحيط علماً بالتحليل الشامل للانعكاسات المترتبة على مؤسسات الصندوق المتعدد الأطراف من حيث أعباء العمل المتوقعة في السنوات المقبلة، بما في ذلك فيما يتعلق بتعديل كيغالي بشأن التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقرر 34/80(و)) الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/55؛

(ب) وأن تطلب من الأمانة أن تقدم إلى الاجتماع الرابع والثمانين تحليلاً، بالتشاور مع الوكالات الثنائية والمنفذة، للانعكاسات المترتبة على تنفيذ أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية التي ستتم بالتوازي أو بطريقة متكاملة، مع مراعاة جملة أمور من بينها توافر التكاليف وفعالية التكلفة وقدرة مؤسسات الصندوق وبلدان المادة 5، وخاصة وحدات الأوزون الوطنية ووحدات إدارة البرامج؛

(ج) وأن تطلب كذلك من الأمانة أن تأخذ في الاعتبار في تحليل الشراكات ذات الصلة وإشراك مؤسسات الصندوق مع المؤسسات الأخرى، خاصة في أنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، التي يدعم الصندوق المتعدد الأطراف، تمثيلاً مع تعديل كيغالي.

(المقرر 69/81)

**البند 12 من جدول الأعمال: مشروع تقرير اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال المقدم إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف**

224- عرض كبير الموظفين الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/56.

225- وقررت اللجنة التنفيذية أن تكلف للأمانة بوضع الصيغة النهائية لتقرير اللجنة التنفيذية للاجتماع الثلاثين للأطراف في بروتوكول مونتريال في ضوء المناقشات التي أجريت والمقررات التي تم اتخاذها في الاجتماع الحادي والثمانين، وأن تقدم التقرير إلى أمانة الأوزون بعد إقراره من الرئيس.

(المقرر 70/81)

### البند 13 من جدول الأعمال: تقرير الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج

226- قدم ميسر الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج تقرير الفريق الفرعي الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/57، الذي يبلغ اللجنة بأن جدول أعمال الفريق الفرعي كان يشتمل على بندين: النظر في الخطة المنقحة لإدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) للصين وشكل الإبلاغ المالي السنوي عن نفقات وحدات إدارة المشروعات في قطاع الإنتاج، ونظر فيما بعد في إطار بند "مسائل أخرى" في مسائل الرصد والتحقق ومشروع المبادئ التوجيهية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووافق الفريق الفرعي على أن شكل الإبلاغ الخاص بوحدات إدارة المشروعات ستنتظر فيه اللجنة التنفيذية عند مناقشة صيغة الإبلاغ لنفقات وحدة إدارة المشروع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين في إطار البند 9 (هـ)، المشروعات الاستثمارية.

227- وأفاد الميسر أنه تم الاتفاق في الاجتماعات السابقة على جميع عناصر المبادئ التوجيهية لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، باستثناء تلك المتعلقة بتمويل مصانع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 مزدوجة الاستعمال. وعلى الرغم من أن أحد الأعضاء كان يرغب في مواصلة مناقشة هذه القضية، فقد اتفق أعضاء آخرون على أنه لا ينبغي النظر في المبادئ التوجيهية إلا بعد معالجة مسألة الهيدروكلوروفلوروكربون-23 كمنتج ثانوي معالجة كاملة. ولم يتم التوصل إلى أي اتفاق حول مسألة الرصد والتحقق. واستمرت مناقشة الخطة المعدلة لإدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) للصين بعد اختتام الاجتماع في مجموعة أصغر وسيقدم الميسر تقريراً إلى اللجنة التنفيذية إذا تم تسوية هذه المسألة، أو مسألة الرصد والتحقق، قبل اختتام الاجتماع الحادي والثمانين.

228- وقدم بعد ذلك تقريراً عن مداوات الفريق الأصغر. وبقي عدد من المسائل دون حل فيما يتعلق بالمرحلة الثانية المنقحة من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، ولكن تم الاتفاق على، استثنائياً ودون وضع سابقة فيما يتعلق بالمستوى العام لتمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أنه يمكن الموافقة على المبلغ 23,000,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة للبنك الدولي، على أساس أن الحد الأقصى المسموح به لإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2018 هو 22,742 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وسيتم تقديم مقترح معدل للنظر فيه في الاجتماع الثالث والثمانين بناءً على المناقشات التي أجريت في الاجتماع الثاني والثمانين بشأن المسائل المتبقية التي ستتم معالجتها.

### خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين

229- على أساس توصيات الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج، قررت اللجنة التنفيذية:

## (أ) الإحاطة علما بما يلي:

- (1) تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، التي نظر فيها الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج؛
- (2) وأن المقترح المعدل المقدم من البنك الدولي عالج العديد من لمساائل التي أثارها الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج فيما يتعلق بالمقترحات السابقة المقدمة إلى الاجتماعين التاسع والسبعين والثمانين للجنة التنفيذية؛
- (3) ولم تتم معالجة المسائل الأخرى ذات الصلة، التي تشمل حساب الربح الضائع وتوزيع التمويل على الشرائح ومدة المرحلة الثانية والمراحل اللاحقة، بما في ذلك الجزء الأخير من الفترة 2030-2040، ومتطلبات التمويل لأنشطة المساعدة التقنية ووحدة إدارة المشروع، مع ذلك، لم تتم معالجة كاملة ولم يتمكن الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج بعد ذلك من التوصية بأن تنتظر اللجنة التنفيذية في هذا المقترح؛
- (4) ومع التقدير، أن حكومة الصين قد امتثلت بشكل كامل لجميع الشروط المنصوص عليها في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالحد من إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأنه، حتى مارس/ آذار 2018، تم صرف 94,2 في المائة من إجمالي التمويل المعتمد للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمستفيدين النهائيين؛
- (5) وأن التمويل الفوري لخفض الإنتاج و/ أو غلق خطوط إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المؤهلة للتمويل سيساعد حكومة الصين على التحرك نحو الامتثال لالتزاماته لعام 2020 بموجب بروتوكول مونتريال؛

(ب) وأن تعتمد، استثنائيا، ودون وضع سابقة فيما يتعلق بالمستوى العام لتمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وشرائح التمويل، المبلغ 23,000,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 1,288,000 دولار أمريكي البنك الدولي، على أساس:

- (1) أن حكومة الصين وافقت على أن الحد الأقصى المسموح به لإنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2018 هو 22,742 طن من قدرات استنفاد الأوزون، ويمكن تخفيض مبلغ التمويل المقدم بقيمة 1,73 دولار أمريكي لكل كيلوغرام لكل سنة للإنتاج الذي يتجاوز المستوى المذكور أعلاه.
- (2) أن حكومة الصين سوف:

ا- تنظم العطاءات فيما يتعلق بإغلاق الإنتاج أو تخفيض الحصص من أجل خفض 1,188 طن من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2018،

وتصدر الحصة عند المستوى المخفض لعام 2018، وتبدأ في معالجة استدامة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيما يتعلق بتقييم الأثر البيئي؛

ب- وتقدم مساعدة فنية محددة لدعم الأنشطة على مستوى المؤسسة، بما في ذلك المراقبة المستمرة والتحقق من كل خط إنتاج معوض؛

ج- وتتأكد من أن أي مصنع معوّض لن يعيد توجيهه أي قدرة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نحو استخدام المواد الأولية، ويخضع لعقوبة تبلغ 0,15 دولار لكل كيلوغرام من الإنتاج المعاد توجيهه لكل سنة؛

د- وتتسق مع جهاتها المهنية وسلطاتها لئلا أفضل الجهود لإدارة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وما يرتبط به من إنتاج المنتجات الثانوية في مصانع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفقاً لأفضل الممارسات للحد من أجل الحد من التأثيرات المناخية المصاحبة؛

هـ- وتحسن تنفيذ الأنشطة في عام 2018 من أجل تقليل الآثار البيئية والمناخية قدر الإمكان، بما في ذلك إعطاء الأولوية لإغلاق إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق أهداف خفض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنصوص عليها في المقرر 6/19؛

و- وتتأكد من أن أي أموال في حوزة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي التابع لوزارة حماية البيئة ستسترد نسبة معقولة من الفائدة المتراكمة، وسيتم تعويض أي فائدة مقابل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) وتشير إلى أن التمويل المعتمد بقيمة 23,000,000 دولار أمريكي المذكور في الفقرة الفرعية (ب) أعلاه سيُخصم من تمويل المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(د) وتؤجل النظر في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتدعو إلى تقديم مقترح معدل إلى الاجتماع الثالث والثمانين عملاً بالمناقشات التي أجريت في الاجتماع الثاني والثمانين بشأن المسائل المتبقية التي يتعين معالجتها والمشار إليها في الفقرة الفرعية (أ) (3).

(القرار 71/81)

**البند 14 من جدول الأعمال: مسائل أخرى**

الانبعاثات العالمية من الكلوروفلوروكربون-11

230- أعربت ممثلة النرويج عن قلقها إزاء الزيادة غير المتوقعة والثابتة في الانبعاثات العالمية من الكلوروفلوروكربون-11 على النحو الوارد في الدراسة العلمية المنشورة في دورية "الطبيعة" في عدد 16 مايو/ أيار

2018، رغم الإزالة المبلغة لإنتاج الكلوروفلوروكربون-11 في إطار بروتوكول مونتريال. وبعد أن أشارت إلى أن نتائج الدراسة تخضع حالياً للاستعراض من جانب فريق التقييم العلمي التابع لبروتوكول مونتريال، اقترحت أن تتولى اللجنة التنفيذية السماح بالاتصال بين أمانة الصندوق وأمانة الأوزون، وحثت أمانة الصندوق على تقديم المساعدة لأمانة الأوزون في جمع أي من المعلومات اللازمة.

231- وأعرب العديد من الأعضاء عن تأييدهم للمبادرة وشدد أحد الأعضاء على ضرورة أن يخضع أي إجراء للمبادئ التوجيهية والإجراءات والسياسات الخاصة بالصندوق المتعدد الأطراف وبروتوكول مونتريال.

232- وقال الأمين التنفيذي لأمانة الأوزون أن مسألة الزيادة في انبعاثات الكلوروفلوروكربون-11 ليست مدرجة حالياً على جدول أعمال الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية للأطراف في بروتوكول مونتريال الذي من المقرر عقده في فيينا في الفترة من 11 إلى 14 يولييه/ تموز 2018. وإذا رغبت الأطراف في إدراج هذه المسألة في جدول الأعمال، ستطلب أمانة الأوزون تعاون أمانة الصندوق حسب مقتضى الحال.

233- وقررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من أمانة الصندوق تقديم المعلومات اللازمة لأمانة الأوزون وفقاً للمبادئ التوجيهية والإجراءات والسياسات والمقررات الخاصة بالصندوق المتعدد الأطراف وبروتوكول مونتريال بشأن الزيادة غير المتوقعة في انبعاثات الكلوروفلوروكربون-11 التي لوحظت مؤخراً في مراقبة الغلاف الجوي.

(المقرر 72/81)

#### البند 15 من جدول الأعمال: اعتماد التقرير

234- اعتمدت اللجنة التنفيذية تقريرها على أساس مشروع التقرير الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/L.1.

#### البند 16 من جدول الأعمال: اختتام الاجتماع

235- بعد تبادل عبارات المجاملة المعتادة، أعلن الرئيس اختتام الاجتماع في الساعة 4:10 مساءً من يوم الجمعة 22 يونيه/ حزيران 2018.

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول الأول: حالة الصندوق من 1991 إلى 2018 (بالدولار الأمريكي)  
إلى غاية 22 يونيو / حزيران 2018

الدخل	
	الإسهامات التي وصلت :
3,410,280,135	دفعات نقدية تشمل أدونات الصرف المقبوضة
4,329,512	أدونات الصرف الموجودة
165,357,942	التعاون الثنائي
220,006,197	الفوائد المكتسبة*
0	دخل اضافي نابع من قروض و مصادر أخرى
20,986,608	دخول متنوعة
<b>3,820,960,392</b>	<b>مجموع الدخل</b>
	<b>تخصيصات** واحتياطات</b>
887,836,286	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي .
319,352,919	برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
899,062,173	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية .
1,250,564,328	البنك الدولي .
-	مشروعات غير محددة
-	ناقص التصحيحات
<b>3,356,815,706</b>	<b>مجموع التخصيصات للوكالات المنفذة</b>
	تكاليف الأمانة واللجنة التنفيذية (1991- 2019)
132,643,505	تشمل احتياطي لعقود الموظفين حتى عام 2019
9,056,982	أجر أمانة الخزنة (2003-2019)
3,661,133	تكاليف الرصد و التقييم (1999-2017)
1,699,806	تكاليف المراجعة التقنية (1998-2010)
104,750	تكاليف استراتيجية الاعلام (2003-2004)
165,357,942	بما فيها احتياطي لتكاليف صيانة الشبكة لعام 2004
34,552,223	التعاون الثنائي احتياطي لتغطية تذبذبات آلية سعر الصرف الثابت خسائر / مكاسب في القيمة
<b>3,703,892,047</b>	<b>مجموع التخصيصات والاحتياطات</b>
<b>112,738,832</b>	<b>أموال نقدية أدونات صرف:</b>
	<b>2018</b>
4,329,513	<b>غير مجدولة</b>
0	
<b>4,329,513</b>	
<b>117,068,345</b>	<b>الرصيد المتاح لتخصيصات جديدة</b>

\* بما في ذلك مبلغ الفوائد المكتسبة من طرف مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي لوزارة حماية البيئة (الصين) ذات قيمة 890.303 دولار امريكي (\*).  
\*\* تعكس المبالغ الموافقات الصافية التي حولت من اجلها موارد بما في ذلك ادونات الصرف التي لم تصرفها الوكالات المنفذة بعد (\*\*).  
وتعكس أرقام الأمانة التكاليف الحقيقية حسب حسابات الصندوق النهائية لعام 2016 و المبالغ الموافق عليها في الفترة من 2017 إلى 2020.

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 2: موجز حالة الإسهامات و الإيرادات الأخرى في الفترة 1991-2018  
الرصيد المتاح لتخصصات جديدة  
إلى غاية 22 يونيو / حزيران 2018

الوصف	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2012-2014	2015-2017	2018	1991-2018
إسهامات متعهد بها	235,029,241	424,841,347	472,567,009	440,263,109	474,167,042	368,153,731	399,781,507	397,073,537	436,198,530	166,666,666	3,814,741,719
دفعات نقدية / وصلت	206,611,034	381,555,255	418,444,981	407,980,375	418,221,079	340,069,872	377,140,280	375,610,017	409,413,435	75,233,806	3,410,280,135
مساعدة ثنائية	4,366,255	11,909,814	21,358,066	21,302,696	47,349,203	18,827,450	13,689,431	12,479,347	14,075,680	0	165,357,942
إذونات صرف	0	-	-	-	0	(0)	(1)	(0)	4,329,513	0	4,329,512
مجموع الدفعات	<b>210,977,289</b>	<b>393,465,069</b>	<b>439,803,048</b>	<b>429,283,071</b>	<b>465,570,282</b>	<b>358,897,322</b>	<b>390,829,711</b>	<b>388,089,364</b>	<b>427,818,627</b>	<b>75,233,806</b>	<b>3,579,967,588</b>
إسهامات متنازع فيها	0	8,098,267	0	0	0	32,471,642	405,792	3,477,910	1,301,470	0	45,755,081
تعهدات غير مسددة	24,051,952	31,376,278	32,763,961	10,980,038	8,596,761	9,256,410	8,951,797	8,984,173	8,379,903	91,432,860	234,774,131
نسبة المدفوعات إلى التعهدات	89.77%	92.61%	93.07%	97.51%	98.19%	97.49%	97.76%	97.74%	98.08%	45.14%	93.85%
الفوائد المكتسبة	<b>5,323,644</b>	<b>28,525,733</b>	<b>44,685,516</b>	<b>53,946,601</b>	<b>19,374,449</b>	<b>43,537,814</b>	<b>10,544,631</b>	<b>6,615,053</b>	<b>7,452,756</b>		<b>220,006,197</b>
إيرادات متنوعة	<b>1,442,103</b>	<b>1,297,366</b>	<b>1,223,598</b>	<b>1,125,282</b>	<b>1,386,177</b>	<b>3,377,184</b>	<b>3,547,653</b>	<b>5,804,410</b>	<b>1,782,834</b>		<b>20,986,608</b>
مجموع الدخل	<b>217,743,036</b>	<b>423,288,168</b>	<b>485,712,161</b>	<b>484,354,955</b>	<b>486,330,908</b>	<b>405,812,320</b>	<b>404,921,995</b>	<b>400,508,827</b>	<b>437,054,217</b>	<b>75,233,806</b>	<b>3,820,960,392</b>
أرقام متراكمة	<b>1991-1993</b>	<b>1994-1996</b>	<b>1997-1999</b>	<b>2000-2002</b>	<b>2003-2005</b>	<b>2006-2008</b>	<b>2009-2011</b>	<b>2012-2014</b>	<b>2015-2017</b>	<b>2018</b>	<b>1991-2020</b>
مجموع التعهدات	235,029,241	424,841,347	472,567,009	440,263,109	474,167,042	368,153,731	399,781,507	397,073,537	436,198,530	166,666,666	3,814,741,719
مجموع الدفعات	210,977,289	393,465,069	439,803,048	429,283,071	465,570,282	358,897,322	390,829,711	388,089,364	427,818,627	75,233,806	3,579,967,588
نسبة المدفوعات إلى التعهدات	89.77%	92.61%	93.07%	97.51%	98.19%	97.49%	97.76%	97.74%	98.08%		93.85%
مجموع الدخل	217,743,036	423,288,168	485,712,161	484,354,955	486,330,908	405,812,320	404,921,995	400,508,827	437,054,217	75,233,806	3,820,960,392
مجموع الإسهامات غير المسددة	24,051,952	31,376,278	32,763,961	10,980,038	8,596,761	9,256,410	8,951,797	8,984,173	8,379,903	91,432,860	234,774,131
كنسبة مئوية من مجموع التعهدات	10.23%	7.39%	6.93%	2.49%	1.81%	2.51%	2.24%	2.26%	1.92%		6.15%
إسهامات غير مسددة من بلدان ذات الاقتصاد الانتقالي	24,051,952	31,376,278	32,763,961	9,811,798	7,511,984	5,940,206	6,211,155	5,000,737	1,115,572	91,432,860	215,216,504
النسبة المئوية من المبالغ غير المسددة من البلدان ذات الاقتصاد الانتقالي بالقياس إلى التعهدات	10.23%	7.39%	6.93%	2.23%	1.58%	1.61%	1.55%	1.26%	0.26%		5.64%

ملاحظة: البلدان ذات الاقتصاد الانتقالي هي أذربيجان ، بيلاروس ، بلغاريا ، الجمهورية التشيكية ، استونيا ، هنغاريا ، لاتفيا ، ليتوانيا ، بولندا ، الاتحاد الروسي ، سلوفاكيا ، سلوفينيا ، طاجكستان ، أوكرانيا ، أوزبكستان و تركمانستان إلى حد 2004 طبقا للمقرر XIV/39



الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 3 : موجز حالة الاسهامات لفترة 1991-2018 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة	خسائر/مكاسب الصرف المبلغ السليبي=مكسب
أندورا	134,154	118,987	0	0	15,167	0
أستراليا*	82,213,764	80,602,856	1,610,907	0	0	2,923,546
النمسا	40,816,051	40,119,761	131,790	0	564,500	292,517
أذربيجان	1,364,061	311,683	0	0	1,052,378	0
بيلاروس	3,552,654	326,348	0	0	3,226,306	0
بلجيكا	50,720,382	48,490,050	0	0	2,230,333	2,307,848
بلغاريا	1,842,144	1,728,811	0	0	113,333	0
كندا*	141,129,038	124,015,134	9,752,571	0	7,361,333	-311,418
كرواتيا	1,178,155	1,178,155	0	0	-0	158,056
قبرص	1,185,862	1,077,529	0	0	108,333	55,419
الجمهورية التشيكية	13,051,475	12,763,905	287,570	0	0	726,085
الدانمرك	33,686,395	32,053,509	161,053	0	1,471,833	213,394
استونيا	813,324	813,324	0	0	0	56,753
فنلندا	26,328,442	25,929,284	399,158	0	0	-19,347
فرنسا	292,563,514	263,154,707	17,163,307	0	12,245,500	-4,126,552
ألمانيا	413,672,025	333,600,320	66,445,466	4,329,512	9,296,728	8,643,070
اليونان	24,058,727	15,757,570	0	0	8,301,157	-1,340,447
الكرسي الرسولي	13,666	13,666	0	0	0	0
هنغاريا	8,812,897	8,360,736	46,494	0	405,667	-76,259
آيسلندا	1,543,567	1,430,017	0	0	113,550	51,218
أيرلندا	15,328,964	15,328,964	0	0	0	986,657
اسرائيل	17,011,887	3,824,671	70,453	0	13,116,763	0
إيطاليا	230,480,526	203,167,058	17,867,969	0	9,445,500	8,984,455
اليابان	711,111,857	674,489,750	19,602,172	0	17,019,936	0
كازاخستان	2,297,863	1,343,850	0	0	954,013	0
الكويت	286,549	286,549	0	0	0	0
لاتفيا	1,084,831	1,084,830	0	0	0	-2,483
ليختنشتاين	391,999	391,999	0	0	0	0
ليتوانيا	1,694,463	1,201,495	0	0	492,968	0
لكسمبرغ	3,598,651	3,598,651	0	0	0	15,647
مالطة	404,873	332,205	0	0	72,668	15,485
موناكو	300,905	300,905	0	0	0	-572
هولندا	80,261,286	80,261,285	0	0	0	-0
نيوزيلندا	11,715,915	11,715,914	0	0	0	376,317
النرويج	33,292,008	33,292,007	0	0	0	1,691,681
بنما	16,915	16,915	0	0	0	0
بولندا	21,886,545	21,773,545	113,000	0	0	1,129,253
البرتغال	19,389,858	17,396,155	47,935	0	1,945,769	198,162
رومانيا	3,177,136	3,177,136	0	0	-0	0
الاتحاد الروسي	135,812,069	19,564,442	666,676	0	115,580,951	6,576,265
سان مارينو	52,731	45,231	0	0	7,500	3,429
سنغافورة	531,221	459,245	71,976	0	0	0
سلوفاكيا	4,581,069	4,564,547	16,523	0	-0	207,776
سلوفينيا	2,748,943	2,748,943	0	0	0	0
جنوب أفريقيا	3,793,691	3,763,691	30,000	0	0	0
اسبانيا	124,637,783	113,227,801	5,253,149	0	6,156,833	4,210,371
السويد	51,313,131	49,738,778	1,574,353	0	-0	777,158
سويسرا	56,126,733	54,213,502	1,913,230	0	1	-1,748,431
طاجيكستان	144,899	49,086	0	0	95,813	0
تركمانستان**	293,245	5,764	0	0	287,481	0
أوكرانيا	10,521,359	1,303,750	0	0	9,217,609	0
الإمارات العربية المتحدة	559,639	559,639	0	0	0	0
المملكة المتحدة	266,441,881	254,629,381	565,000	0	11,247,500	1,577,170
الولايات المتحدة الأمريكية	863,879,422	840,387,493	21,567,191	0	1,924,738	0
أوزبكستان	890,574	188,606	0	0	701,968	0
المجموع الفرعي	3,814,741,719	3,410,280,135	165,357,942	4,329,512	234,774,131	34,552,223
إسهامات متنازع فيها***	45,755,081	0	0	0	45,755,081	0
المجموع	3,860,496,801	3,410,280,135	165,357,942	4,329,512	280,529,213	0

ان المساعدة الثنائية المسجلة لأستراليا وكندا قد تمت تسويتها بعد موافقات الاجتماع 39 بالأخذ بالاعتبار تسوية قامت بها الأمانة من خلال التقارير المرحلية المقدمة الى الاجتماع 40 و هي تشير الى 1.208.219 و 6.449.438 دولار أمريكي عوض 1.300.088 و 6.414.880 على التوالي.

\*

بموجب المقررين 5 و 39 التابعين لاجتماعي الأطراف لبروتوكول مونتريال السادس و السادس عشر على التوالي، لقد تمت اعادة تصنيف تركمانستان كبلد عامل بموجب المادة الخامسة في سنة 2004 و بالتالي من المفروض ألا تؤخذ بالاعتبار مساهمته لسنة 2005 البالغة قيمتها 5.764 دولار أمريكي .

\*\*

مبلغ مخصص من المساهمات غير المسددة و يظهر هنا للإبقاء على السجلات فقط.

\*\*\*

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 4: حالة الاسهامات لعام 2018 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	15,167				15,167
أستراليا	5,889,667	5,889,667			0
النمسا	1,814,500	1,250,000			564,500
أذربيجان	151,167				151,167
بيلاروس	141,167				141,167
بلجيكا	2,230,333				2,230,333
بلغاريا	113,333				113,333
كندا	7,361,333				7,361,333
كرواتيا	249,500	249,500.00			0
قبرص	108,333				108,333
الجمهورية التشيكية	867,000	867,000			0
الدانمرك	1,471,833				1,471,833
استونيا	95,833	95,833			0
فنلندا	1,149,167	1,149,167			0
فرنسا	12,245,500				12,245,500
ألمانيا	16,101,333	6,745,483			9,355,850
اليونان	1,187,000				1,187,000
الكرسي الرسولي	2,500	2,500			0
هنغاريا	405,667				405,667
آيسلندا	58,000				58,000
أيرلندا	844,333	844,333			0
اسرائيل	1,083,667				1,083,667
إيطاليا	9,445,500				9,445,500
اليابان	24,395,167	7,375,228.00			17,019,939
كازاخستان	481,333	481,333			0
لاتفيا	126,000	126,000			0
ليختنشتاين	17,667	17,667			0
ليتوانيا	181,500	181,500			0
لكسمبرغ	161,333	161,333			0
مالطة	40,333				40,333
موناكو	25,167	25,167			0
هولندا	3,734,833	3,734,833			0
نيوزيلندا	675,333	675,333			0
النرويج	2,139,667	2,139,667			0
بولندا	2,119,500	2,119,500			0
البرتغال	987,833				987,833
رومانيا	463,667	463,667			0
الاتحاد الروسي	7,782,333				7,782,333
سان مارينو	7,500				7,500
سلوفاكيا	403,167	403,167			0
سلوفينيا	211,667	211,667			0
اسبانيا	6,156,833				6,156,833
السويد	2,409,333	2,409,333			0
سويسرا	2,873,000	2,873,000			0
طاجيكستان	10,000				10,000
أوكرانيا	259,500				259,500
المملكة المتحدة	11,247,500				11,247,500
الولايات المتحدة الأمريكية	36,666,667	34,741,928			1,924,739
أوزبكستان	58,000				58,000
<b>المجموع</b>	<b>166,666,666</b>	<b>75,233,806</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91,432,860</b>

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 5 : حالة الاسهامات لفترة 2015-2017 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	48,504	48,504	0	0	0
أستراليا	12,574,443	12,574,443	0	0	0
النمسا	4,838,190	4,838,190	0	0	0
أذربيجان	242,517	242,517	0	0	242,517
بيلاروس	339,522	226,348	0	0	113,174
بلجيكا	6,050,769	6,050,769	0	0	0
بلغاريا	284,955	284,955	0	0	0
كندا	18,091,677	18,091,677	0	0	0
كرواتيا	763,926	763,926	0	0	-0
قبرص	284,955	284,955	0	0	0
الجمهورية التشيكية	2,340,276	2,340,276	0	0	0
الدانمرك	4,092,453	4,092,453	0	0	0
استونيا	242,517	242,517	0	0	0
فنلندا	3,146,643	3,146,643	0	0	0
فرنسا	33,909,768	32,748,542	1,161,226	0	-0
ألمانيا	43,295,127	30,306,589	8,659,026	4,329,513	-0
اليونان	3,868,128	3,868,128	0	0	3,868,128
الكرسي الرسولي	6,063	6,063	0	0	0
هنغاريا	1,612,731	1,612,731	0	0	0
آيسلندا	163,698	108,148	0	0	55,550
أيرلندا	2,534,289	2,534,289	0	0	0
اسرائيل	2,400,906	2,400,906	0	0	2,400,906
إيطاليا	26,967,753	24,877,303	2,090,450	0	0
اليابان	65,679,333	65,359,260	320,073	0	0
كازاخستان	733,611	733,611	0	0	0
لاتفيا	284,955	284,955	0	0	0
ليختنشتاين	54,567	54,567	0	0	0
ليتوانيا	442,590	442,590	0	0	0
لكسمبرغ	491,094	491,094	0	0	0
مالطة	97,005	64,670	0	0	32,335
موناكو	72,756	72,756	0	0	0
هولندا	10,028,028	10,028,028	0	0	0
نيوزيلندا	1,533,912	1,533,912	0	0	0
النرويج	5,159,523	5,159,523	0	0	0
بولندا	5,583,927	5,583,927	0	0	-0
البرتغال	2,873,811	1,915,874	0	0	957,937
رومانيا	1,370,214	1,370,214	0	0	0
الاتحاد الروسي	14,781,336	14,114,660	666,676	0	-0
سان مارينو	18,189	18,189	0	0	0
سلوفاكيا	1,036,755	1,036,755	0	0	-0
سلوفينيا	606,288	606,288	0	0	0
اسبانيا	18,024,984	16,846,755	1,178,229	0	0
السويد	5,820,378	5,820,378	0	0	0
سويسرا	6,347,850	6,347,850	0	0	0
طاجيكستان	18,189	0	0	0	18,189
أوكرانيا	600,227	600,227	0	0	600,227
المملكة المتحدة	31,399,728	31,399,728	0	0	0
الولايات المتحدة الأمريكية	94,948,529	94,948,529	0	0	-0
أوزبكستان	90,942	90,942	0	0	90,942
<b>المجموع</b>	<b>436,198,530</b>	<b>409,413,435</b>	<b>14,075,680</b>	<b>4,329,513</b>	<b>8,379,903</b>
إسهامات متنازع فيها*	1,301,470	0	0	0	1,301,470
<b>المجموع</b>	<b>437,500,000</b>	<b>409,413,435</b>	<b>14,075,680</b>	<b>4,329,513</b>	<b>9,681,373</b>

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 6 : حالة الاسهامات لعام 2017 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	16,168	16,168			0
أستراليا	4,191,481	4,191,481			0
النمسا	1,612,730	1,612,730			0
أذربيجان	80,839	80,839			80,839
بيلاروس	113,174	113,174			0
بلجيكا	2,016,923	2,016,923			0
بلغاريا	94,985	94,985			0
كندا	6,030,559	6,030,559			0
كرواتيا	254,642	254,642			0
قبرص	94,985	94,985			0
الجمهورية التشيكية	780,092	780,092			0
الدانمرك	1,364,151	1,364,151			0
استونيا	80,839	80,839			0
فنلندا	1,048,881	1,048,881			0
فرنسا	11,303,256	10,472,252	831,004		0
ألمانيا	14,431,709	8,659,025	2,886,342	2,886,342	0
اليونان	1,289,376				1,289,376
الكرسي الرسولي	2,021	2,021			0
هنغاريا	537,577	537,577			0
إيسلندا	54,566	54,566			54,566
أيرلندا	844,763	844,763			0
اسرائيل	800,302	800,302			800,302
إيطاليا	8,989,251	8,706,751	282,500		0
اليابان	21,893,111	21,893,111			0
كازاخستان	244,537	244,537			0
لاتفيا	94,985	94,985			0
ليختنشتاين	18,189	18,189			0
ليتوانيا	147,530	147,530			0
لكسمبرغ	163,698	163,698			0
مالطة	32,335	32,335			32,335
موناكو	24,252	24,252			0
هولندا	3,342,676	3,342,676			0
نيوزيلندا	511,304	511,304			0
النرويج	1,719,841	1,719,841			0
بولندا	1,861,309	1,861,309			0
البرتغال	957,937	957,937			957,937
رومانيا	456,738	456,738			0
الاتحاد الروسي	4,927,112	4,927,112			0
سان مارينو	6,063	6,063			0
سلوفاكيا	345,585	345,585			0
سلوفينيا	202,096	202,096			0
اسبانيا	6,008,328	6,008,328			0
السويد	1,940,126	1,940,126			0
سويسرا	2,115,950	2,115,950			0
طاجيكستان	6,063	6,063			6,063
أوكرانيا	200,076	200,076			200,076
المملكة المتحدة	10,466,576	10,466,576			0
الولايات المتحدة الأمريكية	32,083,333	32,083,333			0
أوزبكستان	30,314	30,314			30,314
<b>المجموع</b>	<b>145,833,333</b>	<b>135,495,338</b>	<b>3,999,846</b>	<b>2,886,342</b>	<b>3,451,808</b>

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 7 : حالة الاسهامات لعام 2016 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	16,168	16,168			0
أستراليا	4,191,481	4,191,481			0
النمسا	1,612,730	1,612,730			0
أذربيجان	80,839	80,839			80,839
بيلاروس	113,174	113,174			0
بلجيكا	2,016,923	2,016,923			0
بلغاريا	94,985	94,985			0
كندا	6,030,559	6,030,559			0
كرواتيا	254,642	254,642			0
قبرص	94,985	94,985			0
الجمهورية التشيكية	780,092	780,092			0
الدانمرك	1,364,151	1,364,151			0
استونيا	80,839	80,839			0
فنلندا	1,048,881	1,048,881			0
فرنسا	11,303,256	11,018,799	284,457		-0
ألمانيا	14,431,709	10,102,196	2,886,342	1,443,171	-0
اليونان	1,289,376				1,289,376
الكرسي الرسولي	2,021	2,021			0
هنغاريا	537,577	537,577			0
إيسلندا	54,566	53,582			984
أيرلندا	844,763	844,763			0
اسرائيل	800,302				800,302
إيطاليا	8,989,251	7,463,801	1,525,450		0
اليابان	21,893,111	21,753,838	139,273		0
كازاخستان	244,537	244,537			0
لاتفيا	94,985	94,985			0
ليختنشتاين	18,189	18,189			0
ليتوانيا	147,530	147,530			0
لكسمبرغ	163,698	163,698			0
مالطة	32,335	32,335			0
موناكو	24,252	24,252			0
هولندا	3,342,676	3,342,676			0
نيوزيلندا	511,304	511,304			0
النرويج	1,719,841	1,719,841			0
بولندا	1,861,309	1,861,309			0
البرتغال	957,937	957,937			0
رومانيا	456,738	456,738			0
الاتحاد الروسي	4,927,112	4,260,436	666,676		0
سان مارينو	6,063	6,063			0
سلوفاكيا	345,585	345,585			0
سلوفينيا	202,096	202,096			0
اسبانيا	6,008,328	4,830,099	1,178,229		0
السويد	1,940,126	1,940,126			0
سويسرا	2,115,950	2,115,950			0
طاجيكستان	6,063				6,063
أوكرانيا	200,076				200,076
المملكة المتحدة	10,466,576	10,466,576			0
الولايات المتحدة الأمريكية	31,233,927	31,233,927			0
أوزبكستان	30,314				30,314
<b>المجموع</b>	<b>144,983,927</b>	<b>134,452,376</b>	<b>6,680,427</b>	<b>1,443,171</b>	<b>2,407,954</b>
إسهامات متنازع فيها*	849,406				
<b>المجموع</b>	<b>145,833,333</b>	<b>134,452,376</b>	<b>6,680,427</b>	<b>1,443,171</b>	<b>2,407,954</b>

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 8 : حالة الاسهامات لعام 2015 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	16,168	16,168			0
أستراليا	4,191,481	4,191,481			0
النمسا	1,612,730	1,612,730			0
أذربيجان	80,839	80,839			80,839
بيلاروس	113,174	113,174			113,174
بلجيكا	2,016,923	2,016,923			0
بلغاريا	94,985	94,985			0
كندا	6,030,559	6,030,559			0
كرواتيا	254,642	254,642			-0
قبرص	94,985	94,985			0
الجمهورية التشيكية	780,092	780,092			0
الدانمرك	1,364,151	1,364,151			0
استونيا	80,839	80,839			0
فنلندا	1,048,881	1,048,881			0
فرنسا	11,303,256	11,257,491	45,765		0
ألمانيا	14,431,709	11,545,367	2,886,342		-0
اليونان	1,289,376				1,289,376
الكرسي الرسولي	2,021	2,021			0
هنغاريا	537,577	537,577			0
آيسلندا	54,566	54,566			0
أيرلندا	844,763	844,763			0
اسرائيل	800,302	800,302			800,302
إيطاليا	8,989,251	8,706,751	282,500		0
اليابان	21,893,111	21,712,311	180,800		0
كازاخستان	244,537	244,537			0
لاتفيا	94,985	94,985			0
ليختنشتاين	18,189	18,189			0
ليتوانيا	147,530	147,530			0
لكسمبرغ	163,698	163,698			0
مالطة	32,335	32,335			0
موناكو	24,252	24,252			0
هولندا	3,342,676	3,342,676			0
نيوزيلندا	511,304	511,304			0
النرويج	1,719,841	1,719,841			0
بولندا	1,861,309	1,861,309			-0
البرتغال	957,937	957,937			0
رومانيا	456,738	456,738			0
الاتحاد الروسي	4,927,112	4,927,112			-0
سان مارينو	6,063	6,063			0
سلوفاكيا	345,585	345,585			-0
سلوفينيا	202,096	202,096			0
اسبانيا	6,008,328	6,008,328			0
السويد	1,940,126	1,940,126			0
سويسرا	2,115,950	2,115,950			0
طاجيكستان	6,063	6,063			6,063
أوكرانيا	200,076	200,076			200,076
المملكة المتحدة	10,466,576	10,466,576			0
الولايات المتحدة الأمريكية*	31,631,269	31,631,269			-0
أوزبكستان	30,314	30,314			30,314
المجموع	145,381,269	139,465,721	3,395,407		2,520,142
إسهامات متنازع فيها*	452,064				452,064
المجموع	145,833,333	139,465,721	3,395,407		2,972,206

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 9 : حالة الاسهامات لفترة 2012-2014 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	35,720	35,787	0	0	-67
أستراليا	9,863,697	9,863,697	0	0	0
النمسا	4,342,476	4,342,476	0	0	0
أذربيجان	76,542	0	0	0	76,542
بيلاروس	214,317	0	0	0	214,317
بلجيكا	5,485,501	5,485,501	0	0	0
بلغاريا	193,906	193,906	0	0	0
كندا	16,364,653	16,364,653	0	0	0
كرواتيا	164,729	164,729	0	0	0
قبرص	234,728	234,728	0	0	0
الجمهورية التشيكية	1,780,874	1,780,874	0	0	0
الدانمرك	3,755,655	3,755,655	0	0	0
استونيا	204,112	204,112	0	0	0
فنلندا	2,888,180	2,888,180	0	0	0
فرنسا	31,244,394	30,205,709	1,038,685	0	0
ألمانيا	40,914,185	32,731,348	8,182,837	0	0
اليونان	3,526,029	280,000	0	0	3,246,029
الكرسي الرسولي	5,103	5,103	0	0	0
هنغاريا	1,484,912	1,484,912	0	0	0
آيسلندا	214,317	214,317	0	0	0
أيرلندا	2,541,190	2,541,190	0	0	0
اسرائيل	1,959,472	0	0	0	1,959,472
إيطاليا	25,508,856	24,700,925	807,931	0	0
اليابان	63,937,981	62,379,038	1,558,944	0	0
كازاخستان	386,718	128,906	0	0	257,812
لاتفيا	193,906	193,906	0	0	0
ليختنشتاين	45,925	45,925	0	0	0
ليتوانيا	331,681	331,680	0	0	1
لكسمبرغ	459,251	459,251	0	0	0
مالطة	86,747	86,747	0	0	0
موناكو	15,308	15,308	0	0	0
هولندا	9,465,679	9,465,679	0	0	0
نيوزيلندا	1,393,062	1,393,062	0	0	0
النرويج	4,444,532	4,444,532	0	0	0
بولندا	4,225,112	4,225,112	0	0	0
البرتغال	2,607,527	2,607,528	0	0	-1
رومانيا	903,194	903,194	0	0	0
الاتحاد الروسي	8,174,672	5,449,782	0	0	2,724,891
سان مارينو	15,308	15,308	0	0	0
سلوفاكيا	724,596	724,596	0	0	0
سلوفينيا	525,588	525,588	0	0	0
اسبانيا	16,211,570	15,320,620	890,950	0	0
السويد	5,429,370	5,429,370	0	0	0
سويسرا	5,766,155	5,766,155	0	0	0
طاجيكستان	10,206	0	0	0	10,206
أوكرانيا	443,943	0	0	0	443,943
المملكة المتحدة	33,698,837	33,698,837	0	0	0
الولايات المتحدة الأمريكية	84,522,090	84,522,090	0	0	0
أوزبكستان	51,028	0	0	0	51,028
<b>المجموع</b>	<b>397,073,537</b>	<b>375,610,017</b>	<b>12,479,347</b>	<b>0</b>	<b>8,984,173</b>
إسهامات متنازع فيها*	3,477,910				3,477,910
<b>المجموع</b>	<b>400,551,447</b>	<b>375,610,017</b>	<b>12,479,347</b>	<b>0</b>	<b>12,462,083</b>

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)



الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 10 : حالة الاسهامات لعام 2014 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	11,907	11,907			0
أستراليا	3,287,899	3,287,899			0
النمسا	1,447,492	1,447,492			0
أذربيجان	25,514	25,514			25,514
بيلاروس	71,439	71,439			71,439
بلجيكا	1,828,500	1,828,500			0
بلغاريا	64,635	64,635			0
كندا	5,454,884	5,454,884			(0)
كرواتيا	164,729	164,729			0
قبرص	78,243	78,243			0
الجمهورية التشيكية	593,625	593,625			0
الدانمرك	1,251,885	1,251,885			0
استونيا	68,037	68,037			0
فنلندا	962,727	962,727			0
فرنسا	10,414,798	9,755,199	659,599		(0)
ألمانيا	13,638,062	5,455,225	2,688,494	-0	5,494,343
اليونان	1,175,343				1,175,343
الكرسي الرسولي	1,701	1,701			0
هنغاريا	494,971	494,971			0
آيسلندا	71,439	71,439			0
أيرلندا	847,063	847,063			0
اسرائيل	653,157	653,157			653,157
إيطاليا	8,502,952	7,762,821	740,131		(0)
اليابان	21,312,660	21,193,682	118,979		0
كازاخستان	128,906	128,906			(0)
لاتفيا	64,635	64,635			0
ليختنشتاين	15,308	15,308			0
ليتوانيا	110,560	110,560			0
لكسمبرغ	153,084	153,084			0
مالطة	28,916	28,916			0
موناكو	5,103	5,103			0
هولندا	3,155,226	3,155,226			0
نيوزيلندا	464,354	464,354			0
النرويج	1,481,511	1,481,511			0
بولندا	1,408,371	1,408,371			0
البرتغال	869,176	869,176			(0)
رومانيا	301,065	301,065			(0)
الاتحاد الروسي	2,724,891	2,724,891			0
سان مارينو	5,103	5,103			0
سلوفاكيا	241,532	241,532			0
سلوفينيا	175,196	175,196			0
اسبانيا	5,403,857	5,403,857			0
السويد	1,809,790	1,809,790			0
سويسرا	1,922,052	1,922,052			0
طاجيكستان	3,402	3,402			3,402
أوكرانيا	147,981	147,981			147,981
المملكة المتحدة	11,232,946	11,232,946			0
الولايات المتحدة الأمريكية	28,619,010	28,619,010			0
أوزبكستان	17,009	17,009			17,009
<b>المجموع</b>	<b>132,912,645</b>	<b>121,117,254</b>	<b>4,207,203</b>	<b>(0)</b>	<b>7,588,188</b>
إسهامات متنازع فيها*	714,323				714,323
<b>المجموع</b>	<b>133,626,968</b>	<b>121,117,254</b>	<b>4,207,203</b>	<b>0</b>	<b>8,302,512</b>

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)



الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 11 : حالة الاسهامات لعام 2013 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	11,907	11,907			0
أستراليا	3,287,899	3,287,899			0
النمسا	1,447,492	1,447,492			0
أذربيجان	25,514	25,514			25,514
بيلاروس	71,439	71,439			71,439
بلجيكا	1,828,500	1,828,500			0
بلغاريا	64,635	64,635			0
كندا	5,454,884	5,454,884			0
كرواتيا	0	0			0
قبرص	78,243	78,243			0
الجمهورية التشيكية	593,625	593,625			0
الدانمرك	1,251,885	1,251,885			0
استونيا	68,037	68,037			0
فنلندا	962,727	962,727			0
فرنسا	10,414,798	10,324,398	90,400		0
ألمانيا	13,638,062	13,638,062	2,766,731		(2,766,731)
اليونان	1,175,343				1,175,343
الكرسي الرسولي	1,701	1,701			0
هنغاريا	494,971	494,971			0
آيسلندا	71,439	71,439			0
أيرلندا	847,063	847,063			0
اسرائيل	653,157	653,157			653,157
إيطاليا	8,502,952	8,502,952			0
اليابان	21,312,660	21,312,660			0
كازاخستان	128,906	0			128,906
لاتفيا	64,635	64,635			0
ليختنشتاين	15,308	15,308			0
ليتوانيا	110,560	110,560			0
لكسمبرغ	153,084	153,084			0
مالطة	28,916	28,916			0
موناكو	5,103	5,103			0
هولندا	3,155,226	3,155,226			0
نيوزيلندا	464,354	464,354			0
النرويج	1,481,511	1,481,511			0
بولندا	1,408,371	1,408,371			0
البرتغال	869,176	869,176			(0)
رومانيا	301,065	301,065			0
الاتحاد الروسي	2,724,891	2,724,891			0
سان مارينو	5,103	5,103			0
سلوفاكيا	241,532	241,532			0
سلوفينيا	175,196	175,196			0
اسبانيا	5,403,857	5,403,857			0
السويد	1,809,790	1,809,790			0
سويسرا	1,922,052	1,922,052			0
طاجيكستان	3,402	3,402			3,402
أوكرانيا	147,981	147,981			147,981
المملكة المتحدة	11,232,946	11,232,946			0
الولايات المتحدة الأمريكية	28,364,323	28,364,323			0
أوزبكستان	17,009	17,009			17,009
<b>المجموع</b>	<b>132,493,229</b>	<b>130,180,077</b>	<b>2,857,131</b>		<b>(543,979)</b>
إسهامات متنازع فيها*	969,010				969,010
<b>المجموع</b>	<b>133,462,239</b>	<b>130,180,077</b>	<b>2,857,131</b>		<b>425,031</b>

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 12 : حالة الاسهامات لعام 2012 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	11,907	11,974			(67)
أستراليا	3,287,899	3,287,899			0
النمسا	1,447,492	1,447,492			0
أذربيجان	25,514				25,514
بيلاروس	71,439				71,439
بلجيكا	1,828,500	1,828,500			0
بلغاريا	64,635	64,635			0
كندا	5,454,884	5,454,884			0
كرواتيا	0				
قبرص	78,243	78,243			0
الجمهورية التشيكية	593,625	593,625			0
الدانمرك	1,251,885	1,251,885			0
استونيا	68,037	68,037			0
فنلندا	962,727	962,727			0
فرنسا	10,414,798	10,126,112	288,686		0
ألمانيا	13,638,062	13,638,062	2,727,612		(2,727,612)
اليونان	1,175,343	280,000			895,343
الكرسي الرسولي	1,701	1,701			0
هنغاريا	494,971	494,971			0
أيسلندا	71,439	71,439			0
أيرلندا	847,063	847,063			0
اسرائيل	653,157				653,157
إيطاليا	8,502,952	8,435,152	67,800		(0)
اليابان	21,312,660	19,872,696	1,439,965		0
كازاخستان	128,906	0			128,906
لاتفيا	64,635	64,635			0
ليختنشتاين	15,308	15,308			0
ليتوانيا	110,560	110,560			0
لكسمبرغ	153,084	153,084			0
مالطة	28,916	28,916			0
موناكو	5,103	5,103			0
هولندا	3,155,226	3,155,226			0
نيوزيلندا	464,354	464,354			0
النرويج	1,481,511	1,481,511			0
بولندا	1,408,371	1,408,371			0
البرتغال	869,176	869,176			(0)
رومانيا	301,065	301,065			0
الاتحاد الروسي	2,724,891				2,724,891
سان مارينو	5,103	5,103			0
سلوفاكيا	241,532	241,532			0
سلوفينيا	175,196	175,196			0
اسبانيا	5,403,857	4,512,907	890,950		0
السويد	1,809,790	1,809,790			0
سويسرا	1,922,052	1,922,052			0
طاجيكستان	3,402				3,402
أوكرانيا	147,981				147,981
المملكة المتحدة	11,232,946	11,232,946			0
الولايات المتحدة الأمريكية	27,538,756	27,538,756			0
أوزبكستان	17,009				17,009
<b>المجموع</b>	<b>131,667,662</b>	<b>124,312,686</b>	<b>5,415,013</b>		<b>1,939,964</b>
إسهامات متنازع فيها*	1,794,577				1,794,577
<b>المجموع</b>	<b>133,462,239</b>	<b>124,312,686</b>	<b>5,415,013</b>		<b>3,734,541</b>

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 13 : موجز حالة الاسهامات لفترة 2009-2011 (دولار أمريكي)  
إلى غاية 22 يونيه / حزيران 2018

الطرف	اسهامات متفق عليها	دفعات نقدية	تعاون ثنائي	أذونات الصرف	اسهامات غير مسددة
أندورا	34,764	34,697	0	0	670
استراليا	8,678,133	8,339,133	339,000	0	0
النمسا	4,307,501	4,307,501	0	0	0
أذربيجان	24,281	0	0	0	24,281
بيلاروس	97,125	0	0	0	97,125
بلجيكا	5,351,596	5,351,596	0	0	0
بلغاريا	97,125	97,125	0	0	0
كندا	14,457,080	14,028,245	428,835	0	0
قبرص	213,675	213,675	0	0	0
الجمهورية التشيكية	1,364,608	1,143,128	221,480	0	0
الدانمرك	3,588,775	3,588,775	0	0	0
استونيا	77,700	77,700	0	0	0
فنلندا	2,738,929	2,738,929	0	0	0
فرنسا	30,599,281	29,546,764	1,052,517	0	(0)
ألمانيا	41,652,124	33,321,699	8,330,424	-1	2
اليونان	2,894,330	2,894,330	0	0	(0)
هنغاريا	1,184,927	1,184,927	0	0	0
أيسلندا	179,682	179,682	0	0	0
ايرلندا	2,161,035	2,161,035	0	0	0
اسرائيل	2,034,772	0	0	0	2,034,772
إيطاليا	24,664,934	24,067,481	597,453	0	0
اليابان	80,730,431	78,903,709	1,826,722	0	0
كازاخستان	140,801	0	0	0	140,801
لاتفيا	87,413	87,413	0	0	0
ليختنشتاين	48,563	48,563	0	0	0
ليتوانيا	150,544	150,544	0	0	0
لكسمبرغ	412,782	412,782	0	0	0
مالطة	82,556	82,556	0	0	0
موناكو	14,569	14,569	0	0	0
هولندا	9,095,771	9,095,771	0	0	0
نيوزيلندا	1,243,202	1,243,202	0	0	0
النرويج	3,797,594	3,797,594	0	0	0
بولندا	2,432,985	2,432,985	0	0	0
البرتغال	2,559,248	2,559,248	0	0	(0)
رومانيا	339,938	339,938	0	0	0
الاتحاد الروسي	5,827,509	0	0	0	5,827,509
سان مارينو	11,734	11,734	0	0	0
سلوفاكيا	305,944	305,944	0	0	0
سلوفينيا	466,201	466,201	0	0	0
اسبانيا	14,413,373	12,955,373	893,000	0	565,000
السويد	5,201,052	5,201,052	0	0	0
سويسرا	5,905,210	5,905,210	0	0	0
طاجيكستان	4,857	0	0	0	4,857
أوكرانيا	218,532	0	0	0	218,532
المملكة المتحدة	32,255,265	32,255,265	0	0	0
الولايات المتحدة الأمريكية	87,594,208	87,594,208	0	0	(0)
أوزبكستان	38,850	0	0	0	38,850
<b>المجموع الفرعي</b>	<b>399,781,507</b>	<b>377,140,280</b>	<b>13,689,431</b>	<b>(1)</b>	<b>8,951,797</b>
إسهامات متنازع فيها*	405,792	0	0	0	405,792
<b>المجموع</b>	<b>400,187,299</b>	<b>377,140,280</b>	<b>13,689,431</b>	<b>-1</b>	<b>9,357,589</b>

مبلغ اضافي في الاسهامات المتنازع فيها متعلق بالولايات المتحدة الأمريكية (\*)

الجدول 14: حالة أدوات الصرف إلى غاية 22 يونيو / حزيران 2018 (دولار أمريكي)

الوكالات المنفذة التي تحتفظ لها						يحتفظ بها			البلد
د+و+ز+ح=ط المجموع ج=ط	حاء أمين الصندوق	زاي البنك الدولي	واو منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	هاء برنامج الأمم المتحدة للبيئة	دال برنامج الأمم المتحدة الانماني	جيم= الف+ باء المجموع	باء أمين الصندوق	الف البنك الدولي	
القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	القيمة الصافية	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	كندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	فرنسا
4,329,513	4,329,513	-	-	-	-	4,329,513	4,329,513	-	ألمانيا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	هولندا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة الأمريكية
4,329,513	4,329,513	-	-	-	-	4,329,513	4,329,513	-	المجموع

الجدول 15: سجل أذونات الصرف للفترة 2004-2018 الي غاية 22 يونيو / حزيران 2018

المقبوضات						الاستلامات						
الربح/الخسارة الى القيمة المعصودة (دولار أمريكي)	قيمة القبض الفعلي (دولار أمريكي)	تاريخ القبض	مبلغ التحويل بالقيمة الأصلية	الوكالة	تاريخ التحويل	قيمة الأذن بالدولار أمريكي حسب الونيب	المبلغ (بالقيمة الأصلية)	نوع العملة	رمز الأذن الصرف	البلد الأصلي	سنة المشروعة	تاريخ التسليم
3,101,923.81	34,479,816.33	2005 - 2012	37,822,572.11			31,377,892.52	37,801,368.39	دولار كندي		كندا	2004 - 2012	
5,688,337.02	93,273,116.31	2006 - 2013	70,874,367.37			87,584,779.29	70,874,367.37	يورو		فرنسا	2004 - 2012	
1,939,719.88	8,384,678.22	2015-09-17	7,436,663.95	أمين الخزانة		10,324,398.10	7,436,663.95	يورو		فرنسا	2013	Dec.2013
1,832,468.25	7,922,730.75	2015-09-17	7,026,669.91	der		9,755,199.00	7,026,669.91	يورو		فرنسا	2014	
						20,079,597.10						
						-						
						18,914,439.57	18,914,439.57	دولار أمريكي	BU 104 1006 01	ألمانيا	2004	2004-08-09
-	6,304,813.19	2005-08-03	6,304,813.19	أمين الخزانة	2005-08-03							
-	6,304,813.19	2006-08-11	6,304,813.19	أمين الخزانة	2006-08-11							
-	3,152,406.60	2007-02-16	3,152,406.60	أمين الخزانة	2007-02-16							
-	3,152,406.60	2007-08-10	3,152,406.60	أمين الخزانة	2007-08-10							
	18,914,439.58		18,914,439.57									
						7,565,775.83	7,565,775.83	دولار أمريكي	BU 105 1003 01	ألمانيا	2005	2005-07-08
-	1,260,962.64	2006-04-18	1,260,962.64	أمين الخزانة	2006-04-18							
-	1,260,962.64	2006-08-11	1,260,962.64	أمين الخزانة	2006-08-11							
-	1,260,962.64	2007-02-16	1,260,962.64	أمين الخزانة	2007-02-16							
-	1,260,962.64	2007-08-10	1,260,962.64	أمين الخزانة	2007-08-10							
-	1,260,962.64	2008-02-12	1,260,962.64	أمين الخزانة	2008-02-12							
-	1,260,962.64	2008-08-12	1,260,962.63	أمين الخزانة	2008-08-12							
	7,565,775.83		7,565,775.83									
						14,473,718.52	11,662,922.38	يورو	BU 106 1004 01	ألمانيا	2006	2006-05-10
145,781.24	2,558,067.65	2007-02-28	1,943,820.40	أمين الخزانة	2007-02-28	2,412,286.41						
269,019.44	2,681,305.85	2007-08-10	1,943,820.40	أمين الخزانة	2007-08-10	2,412,286.41						
408,780.12	2,821,066.54	2008-02-12	1,943,820.40	أمين الخزانة	2008-02-12	2,412,286.42						
517,828.45	2,930,114.87	2008-08-12	1,943,820.40	أمين الخزانة	2008-08-12	2,412,286.42						
80,274.47	2,492,560.89	2009-02-17	1,943,820.40	أمين الخزانة	2009-02-17	2,412,286.42						
348,327.28	2,760,613.72	2009-08-12	1,943,820.38	أمين الخزانة	2009-08-12	2,412,286.44						
	11,662,922.38		11,662,922.38									
						14,473,718.52	11,662,922.38	يورو	BU 107 1006 01	ألمانيا	2007	2007-07-23
408,780.12	2,821,066.54	2008-02-12	1,943,820.40	أمين الخزانة	2008-02-12	2,412,286.42						
517,828.46	2,930,114.87	2008-08-12	1,943,820.39	أمين الخزانة	2008-08-12	2,412,286.41						
80,274.47	2,492,560.89	2009-02-17	1,943,820.40	أمين الخزانة	2009-02-17	2,412,286.42						
348,327.30	2,760,613.72	2009-08-12	1,943,820.38	أمين الخزانة	2009-08-12	2,412,286.42						
767,026.23	3,179,312.65	2010-02-11	1,943,820.40	أمين الخزانة	2010-02-11	2,412,286.42						
148,891.93	2,561,178.36	2010-08-10	1,943,820.41	أمين الخزانة	2010-08-10	2,412,286.43						
	11,662,922.38		11,662,922.38									
						5,789,487.42	4,665,168.96	يورو	BU 108 1004 01	ألمانيا	2008	2008-08-15
32,109.79	997,024.36	2009-02-17	777,528.16	أمين الخزانة	2009-02-17	964,914.57						
139,330.92	1,104,245.49	2009-08-12	777,528.16	أمين الخزانة	2009-08-12	964,914.57						
(435,806.66)	529,107.91	2010-02-11	777,528.16	أمين الخزانة	2010-02-11	964,914.57						
59,555.93	1,024,470.50	2010-08-10	777,528.16	أمين الخزانة	2010-08-10	964,914.57						
95,245.05	1,060,159.65	2011-02-10	777,528.16	أمين الخزانة	2011-02-10	964,914.60						
130,467.13	1,095,381.67	2011-06-20	777,528.16	أمين الخزانة	2011-06-20	964,914.54						
	4,665,168.96		4,665,168.96									
						13,884,041.00	9,121,815.12	يورو	BU 109 1007 01	ألمانيا	2009	2009-12-18
		2010-02-11	1,520,302.52	أمين الخزانة	2010-02-11	2,314,006.88						
(310,856.28)	2,003,150.60	2010-08-10	1,520,302.52	أمين الخزانة	2010-08-10	2,314,006.88						
(241,074.39)	2,072,932.49	2011-02-10	1,520,302.52	أمين الخزانة	2011-02-10	2,314,006.88						
(172,204.69)	2,141,802.19	2011-06-20	1,520,302.52	أمين الخزانة	2011-06-20	2,314,006.88						



المقبوضات						الاستلامات						
الربح/الخسارة الى القيمة المقصودة (دولار أمريكي)	قيمة القبض (دولار أمريكي)	تاريخ القبض	مبلغ التحويل بالقيمة الأصلية	الوكالة	تاريخ التحويل	قيمة الأذن بالدولار أمريكي حسب الونيب	المبلغ (بالقيمة الأصلية)	قوة / نوع العملة	رمز أذن الصرف	البلد الأصلي	سنة المشاركة	تاريخ التسليم
(827,001.31)	3,502,511.35	2016-08-10	3,159,115.50	أمين الخزينة	2016-08-10	4,329,512.66						
(320,105.33)	1,123,065.56	2017-02-10	1,053,038.50	أمين الخزينة	2017-02-10	1,443,170.89						
(215,959.82)	1,227,211.07	2017-11-14	1,053,038.50	أمين الخزينة	2017-11-14	1,443,170.89						
(144,458.51)	1,298,712.38	2018-02-15	1,053,038.50	أمين الخزينة	2018-02-15	1,443,170.89						
				أمين الخزينة	الرصيد	<b>1,443,170.86</b>						
						<b>11,545,367.08</b>	8,424,308.00	يورو	BU 117 1000 01	ألمانيا	2017	2017-01-13
(640,210.65)	2,246,131.12	2017-02-10	2,106,077.00	أمين الخزينة	2017-02-10	2,886,341.77						
(431,919.63)	2,454,422.14	2017-11-14	2,106,077.00	أمين الخزينة	2017-11-14	2,886,341.77						
(288,917.00)	2,597,424.77	2018-02-15	2,106,077.00	أمين الخزينة	2018-02-15	2,886,341.77						
						<b>2,886,341.77</b>						
-	3,364,061.32	2004-11-17	3,364,061.32	أمين الخزينة	2004-11-17	3,364,061.32	3,364,061.32	دولار أمريكي	D 11	هولندا	2004	2003-12-08
-	3,364,061.32	2005-12-05	3,364,061.32	أمين الخزينة	2005-12-05	3,364,061.32	3,364,061.32	دولار أمريكي	D 11	هولندا	2005	2003-12-08
						10,718,502.63	7,243,564.08	ليرة استرلينية		المملكة المتحدة	2004	2004-05-18
380,132.91	2,166,550.02	2005-08-23	1,207,260.68	أمين الخزينة	2005-08-23	1,786,417.11						
944,460.32	6,303,711.64	Feb. 2006	3,621,782.04	أمين الخزينة	Feb. 2006	5,359,251.32						
900,549.53	4,473,383.73	2006-07-24	3,621,782.04	أمين الخزينة	2006-07-24	3,572,834.20						
2,225,142.76	<b>12,943,645.39</b>		<b>7,243,564.08</b>									
						10,718,502.63	7,243,564.08	ليرة استرلينية		المملكة المتحدة	2005	2005-06-01
450,274.75	2,236,691.86	2006-07-24	1,207,260.68	أمين الخزينة	2006-07-24	1,786,417.11						
1,354,916.85	6,036,303.40	2006-08-09	3,163,681.03	أمين الخزينة	2006-08-09	4,681,386.55						
1,178,537.31	5,429,236.28	2006-08-16	2,872,622.37	أمين الخزينة	2006-08-16	4,250,698.97						
2,983,728.91	<b>13,702,231.54</b>		<b>7,243,564.08</b>									
-	2,000,000.00	2005-10-27	2,000,000.00	أمين الخزينة	2005-10-27	4,920,000.00	4,920,000.00	دولار أمريكي		الولايات المتحدة	2004	2005-05-13
-	2,000,000.00	2006-11-02	2,000,000.00	أمين الخزينة	2006-11-02							
-	920,000.00	2007-10-25	920,000.00	أمين الخزينة	2007-10-25							
	<b>4,920,000.00</b>		<b>4,920,000.00</b>									
-	2,000,000.00	2006-11-02	2,000,000.00	أمين الخزينة	2006-11-02	3,159,700.00	3,159,700.00	دولار أمريكي		الولايات المتحدة	2005	2006-03-01
-	1,159,700.00	2007-10-25	1,159,700.00	أمين الخزينة	2007-10-25							
	<b>3,159,700.00</b>		<b>3,159,700.00</b>									
-	2,500,000.00	2007-10-25	2,500,000.00	أمين الخزينة	2007-10-25	7,315,000.00	7,315,000.00	دولار أمريكي		الولايات المتحدة	2006	2007-04-25
-	2,500,000.00	2008-11-19	2,500,000.00	أمين الخزينة	2008-11-19							
-	2,315,000.00	2009-05-11	2,315,000.00	أمين الخزينة	2009-05-11							
	<b>7,315,000.00</b>		<b>7,315,000.00</b>									
-	2,341,500.00	2008-11-19	2,341,500.00	أمين الخزينة	2008-11-19	4,683,000.00	4,683,000.00	دولار أمريكي		الولايات المتحدة	2008	2008-02-21
-	2,341,500.00	2009-05-11	2,341,500.00	أمين الخزينة	2009-05-11							
	<b>4,683,000.00</b>		<b>4,683,000.00</b>									
						5,697,000.00	5,697,000.00	دولار أمريكي		الولايات المتحدة	2009	2009-04-21
-	1,900,000.00	2009-05-11	1,900,000.00	أمين الخزينة	2009-05-11							
-	1,900,000.00	2010-11-04	1,900,000.00	أمين الخزينة	2010-11-04							
-	1,897,000.00	2011-11-03	1,897,000.00	أمين الخزينة	2011-11-03							

الصندوق الاستئماني للصندوق المتعدد الأطراف من أجل تنفيذ بروتوكول مونتريال  
الجدول 16: قبض أدونات الصرف المعلقة الى غاية 22 يونيه /حزيران 2018  
(دولار أمريكي)

المجموع	غير مجدولة	المستحقة في 2018	ألمانيا
0			2014
1,443,171		1,443,171	2016
2,886,342		2,886,342	2017
<b>4,329,513</b>	<b>0</b>	<b>4,329,513</b>	

#### ملاحظة:

ان أدونات صرف ألمانيا المستحقة سيتم دفعها في فبراير أو أغسطس من السنوات ذات الصلة.



### قائمة البلدان

التي أثبتت لأمين الخزانة كتابيا على أنها سوف تستعمل آلية سعر الصرف الثابت  
خلال فترة تجديد الموارد ما بين 2018 و2020  
أو التي دفعت بالعملة الوطنية بدون إعلان رسمي لأمين الخزانة  
(إلى غاية 22 يونيوه / حزيران 2018)

1. إستونيا
2. أيرلندا
3. ألمانيا
4. نيوزيلندا
5. النرويج
6. السويد
7. سويسرا

## المرفق الثاني

## المشروعات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ

عنوان المشروع	الوكالة	البلد
خطة قطاعية لإزالة استهلاك ال مواد الكلوروفلوروكربون من قطاع أجهزة الاستنشاق بجرعات مقننة (CPR/ARS/56/INV/473).	اليونيدو	الصين
إزالة استهلاك الكلوروفلوروكربون من تصنيع أجهزة الاستنشاق بجرعات مقننة من الايروصول (EGY/ARS/50/INV/92)	اليونيدو	مصر
إزالة الهيدروكلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب عن تصنيع أجهزة تكييف الهواء المفردة وألواح العزل من رغاوي البوليوريثان الجسنة (SYR/REF/62/INV/103)	اليونيدو	الجمهورية العربية السورية

## المرفق الثالث

## مشروعات تطلبت تقديم تقارير حالة الى الاجتماع الثاني والثمانين

التوصية	عنوان المشروع	الوكالة	البلد
رصد أنشطة الاستهلاك في البلد	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (CAF/PHA/64/TAS/22)	اليونيب	جمهورية أفريقيا الوسطى
رصد أنشطة الاستهلاك في البلد	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (CAF/PHA/64/INV/21)	اليونيدو	جمهورية أفريقيا الوسطى
رصد انخفاض معدل الصرف من الأموال الموافق عليها وتوقيع اتفاق يشير الى ان عملية الصرف الأولى لم تطلق بعد	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (GUY/PHA/74/TAS/24)	اليونيب	غويانا
رصد التقدم في التنفيذ نتيجة للأوضاع الأمنية.	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد) (IRQ/PHA/74/INV/23)	اليونيدو	العراق
رصد التقدم في التنفيذ ومعدل صرف الأموال الموافق عليها نتيجة للأوضاع الأمنية.	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (قطاع الرغاي) (LIB/PHA/75/INV/36)	اليونيدو	ليبيا
رصد توقيع الاتفاق نتيجة للتغييرات الهيكلية والإدارية في البلد.	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (MOZ/PHA/73/TAS/25)	اليونيب	موزامبيق
رصد انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها.	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (STK/PHA/64/TAS/16)	اليونديبي	سانت كيتس ونيفيس

## المرفق الرابع

## رسائل سترسل الى الحكومات المعنية بشأن التأخيرات في تقديم الشرائح

البلد	الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية
الجزائر (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن الشريحة الثالثة (2014) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجزائر لم تُقدم بسبب التغيير في وحدة الأوزون الوطنية وتحت حكومة الجزائر على العمل مع اليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2014) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين، مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2014 والشرائح اللاحقة، على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.
أنتيغوا وبربودا (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن الشريحة الثانية (2015) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أنتيغوا وبربودا لم تُقدم بسبب التغييرات الهيكلية داخل الحكومة وتحت حكومة أنتيغوا وبربودا على تقديم التقارير المرحلية والمالية المطلوبة والعمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريحة الثانية (2015) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2015.
بربادوس (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن الشريحة الثالثة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبربادوس لم تُقدم بعد لأن الشريحة الثانية الموافق عليها في الاجتماع الثمانين لم تُنفذ حتى الآن وتنتظر إغلاق الشريحة الأولى وتحت حكومة بربادوس على العمل مع اليونيب بحيث يتم إنهاء الشريحة الأولى ويكون تنفيذ الشريحة الثانية قد تقدم حتى يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين أو الثالث والثمانين.
البوسنة والهرسك (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن الصرف الكلي للشريحة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة التمويل البالغة 20 في المائة وتحت حكومة البوسنة والهرسك على العمل مع اليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.
البرازيل (المرحلة الثانية)	تلاحظ أن الصرف الكلي للشريحة الثانية (2017) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة التمويل البالغة 20 في المائة وتحت حكومة البرازيل على العمل مع حكومة ألمانيا واليونديبي واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2018) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.
بروني دار السلام (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم يُستكمل وبطء التنفيذ الذي ينتج تأخير انطلاق مركز الاسترداد وتحت حكومة بروني دار السلام على العمل مع اليونيب لإكمال التحقق، ومع اليونيب واليونديبي لتقديم الشريحة الثالثة (2017) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع الشريحة الثالثة (2017) والشرائح اللاحقة.
جمهورية أفريقيا الوسطى (المرحلة الأولى)	تلاحظ الأوضاع الصعبة القائمة في البلد وتحت حكومة جمهورية أفريقيا الوسطى على العمل مع اليونيب لتعجيل تنفيذ الشريحة الأولى (2011) بحيث يمكن تقديم الشريحة الثانية (2013) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2013 والشرائح اللاحقة.
تشاد (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم يُستكمل وتحت حكومة تشاد على العمل مع اليونيب لإكمال التحقق، وتقديم الشريحة الرابعة (2018) من المرحلة

البلد	الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية
	الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
الصين (المرحلة الثانية – قطاع رغاوي البوليوريثان الجاسنة)	تلاحظ سحب الشريعة الثانية (2017) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع رغاوي البوليوريثان الجاسنة المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين وتحت حكومة الصين على العمل مع البنك الدولي لتعجيل التوقيع على الاتفاق بحيث يمكن تقديم الشريعة الثانية (2017) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع رغاوي البوليوريثان الجاسنة إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريعة عام 2017 والشرائح اللاحقة، على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريعة السابقة البالغة 20 في المائة.
جزر القمر (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم يُستكمل وتحت حكومة جزر القمر على العمل مع اليونيب لإكمال التحقق، وتقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
الكونغو (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه تم التوقيع على الاتفاقات وتحت حكومة الكونغو على العمل مع اليونيب بحيث يتم تقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
كوت ديفوار (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه تمت تسوية التأخيرات المتعلقة بالشريعة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحت حكومة كوت ديفوار على العمل مع اليونيب واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريعة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريعة عام 2016 والشرائح اللاحقة.
كوبا (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن الصرف الكلي للشريعة الثالثة (2016) من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة التمويل البالغة 20 في المائة وتحت حكومة كوبا على العمل مع اليونديبي بحيث يمكن تقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريعة السابقة البالغة 20 في المائة.
جيبوتي (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه تمت تسوية التأخيرات المتعلقة بالشريعة الثانية (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحت حكومة جيبوتي على العمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريعة الثالثة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
دومينيكا (المرحلة الأولى)	تلاحظ التأخيرات الناتجة عن التغييرات الهيكلية في الحكومة ووحدة الأوزون الوطنية وعدم استكمال التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحت حكومة دومينيكا على العمل مع اليونيب لإكمال التحقق بحيث يمكن تقديم الشريعة الثانية (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريعة عام 2016 والشرائح اللاحقة.
غينيا الاستوائية (المرحلة الأولى)	تلاحظ سحب الشريحتين الثالثة (2016) والرابعة (2018) المقدمتين إلى الاجتماع الحادي والثمانين من قبل الوكالات المنفذة المعنية بسبب عدم وجود نظام عامل لإصدار التراخيص والحصص، وتحت حكومة غينيا الاستوائية على العمل مع اليونيب واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحتين الثالثة (2016) والرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريعة عام 2016 والشرائح اللاحقة؛ وذلك بنقطة بداية منقحة للتخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تراعي الاستهلاك الفعلي من هذه المواد في البلد، وعلى أساس أن تؤكد حكومة غينيا الاستوائية أن نظام إصدار التراخيص أصبح مستقرا وأن نظام الحصص يعمل.
غابون	تلاحظ أنه تمت تسوية التأخيرات المتعلقة بالشريعة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة

البلد	الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية
(المرحلة الأولى)	إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحث حكومة غابون على العمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريحة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
غينيا (المرحلة الأولى)	تلاحظ التأخيرات الناتجة عن بطء تنفيذ الأنشطة وتحث حكومة غينيا على العمل مع اليونيب واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2016 والشرائح اللاحقة.
هايتي (المرحلة الأولى)	تلاحظ التأخيرات الناتجة عن التغييرات الهيكلية في الحكومة وعن عدم التوقيع على الاتفاق وتحث حكومة هايتي على العمل مع اليونيب لتعجيل التوقيع على الاتفاق بحيث يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين أو الثالث والثمانين.
مالي (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه تمت تسوية التأخيرات المتعلقة بالشريحة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحث حكومة مالي على العمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريحة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
موزامبيق (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه لم يتم التوقيع على الاتفاق وعدم استكمال تقرير التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن معدل الصرف الكلي للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة الصرف البالغة 20 في المائة وتحث حكومة موزامبيق على العمل مع اليونيب واليونيدو لتعجيل التوقيع على الاتفاق وإكمال الأنشطة والتحقق بحيث يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2016 والشرائح اللاحقة وعلى أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.
النيجر (المرحلة الأولى)	تلاحظ سحب الشريحة الثانية (2016) المقدمة إلى الاجتماع الحادي والثمانين من قبل الوكالات المنفذة المعنية بسبب عدم وجود نظام عامل لإصدار التراخيص والحصص وتحث حكومة النيجر على العمل مع اليونيب واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحة الثانية (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2016 والشرائح اللاحقة، وذلك بنقطة بداية منقحة للتخفيضات الإجمالية في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تراعي الاستهلاك الفعلي من هذه المواد في البلد، وعلى أساس أن تؤكد حكومة النيجر أن نظام إصدار التراخيص أصبح مستقرا وأن نظام الحصص يعمل.
باكستان (المرحلة الثانية)	تلاحظ أنه لم يتم التوقيع على الاتفاق (اليونيب) وأن معدل الصرف الكلي للشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة الصرف البالغة 20 في المائة وتحث حكومة باكستان على العمل مع اليونيب لتعجيل التوقيع على الاتفاق، ومع اليونيب واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريحة الثانية (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.
بنما (المرحلة الثانية)	تلاحظ أنه تم التوقيع على وثيقة المشروع ولكن أن معدل الصرف الكلي للشريحة الأولى (2016) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة الصرف البالغة 20 في المائة وتحث حكومة بنما على العمل مع اليونديبي بحيث يمكن تقديم الشريحة الثانية (2018) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.
جمهورية مولدوفا (المرحلة الثانية)	تلاحظ أن معدل الصرف الكلي للشريحة الأولى (2016) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة الصرف البالغة 20 في المائة وتحث حكومة

البلد	الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية
	جمهورية مولدوفا على العمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريعة الثانية (2018) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريعة السابقة البالغة 20 في المائة.
قطر (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه لم يتم التوقيع على الاتفاق أو وثيقة المشروع للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحث حكومة قطر على العمل مع اليونيب واليونيدو لمعالجة جميع المسائل المتعلقة بالتوقيع على الاتفاق قبل الاجتماع الثاني والثمانين بحيث يمكن تقديم مقترح للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثالث والثمانين، وإلا سيُعتبر المشروع من المشروعات المحتمل إغائها في الاجتماع الثاني والثمانين في حالة عدم إحراز أي تقدم، وستتم إعادة أي أرصدة غير مسددة إلى الصندوق المتعدد الأطراف.
رواندا (المرحلة الأولى)	تلاحظ التأخيرات الناتجة عن التغييرات في وحدة الأوزون الوطنية وتحث حكومة رواندا على العمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
سانت لوسيا (المرحلة الأولى)	تلاحظ ببطء تنفيذ الشريعة الثالثة (2015) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب التغييرات الهيكلية في الحكومة وتحث حكومة سانت لوسيا على العمل مع اليونيب لتعجيل تنفيذ الشريعة الثالثة (2015) بحيث يمكن تقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
سانت فينسنت وجزر غرينادين (المرحلة الأولى)	تلاحظ ببطء تنفيذ الشريعة الثانية (2015) من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب التغييرات الهيكلية في الحكومة وتحث حكومة سانت فينسنت وجزر غرينادين على العمل مع اليونيب لتعجيل تنفيذ الشريعة الثانية (2015) بحيث يمكن تقديم الشريعة الثالثة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين أو الثالث والثمانين.
المملكة العربية السعودية (المرحلة الأولى)	تلاحظ عدم استكمال تقرير التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن معدل الصرف الكلي للشريعة الرابعة (2015) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة الصرف البالغة 20 في المائة وتحث حكومة المملكة العربية السعودية على العمل مع اليونيدو لإكمال التحقق بحيث يمكن تقديم الشريعة الخامسة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريعة عام 2016 والشرائح اللاحقة وعلى أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريعة السابقة البالغة 20 في المائة.
سيراليون (المرحلة الأولى)	تلاحظ أن التحقق الإلزامي من أهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم يُستكمل وتحث حكومة سيراليون على العمل مع اليونيب لإكمال التحقق بحيث يمكن تقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
توغو (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه تمت تسوية التأخيرات المتعلقة بالشريعة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحث حكومة توغو على العمل مع اليونيب بحيث يمكن تقديم الشريعة الرابعة (2018) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين.
تونس (المرحلة الأولى)	تلاحظ أنه كانت هناك تأخيرات في تنفيذ مكون قطاع التبريد وتكييف الهواء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحث حكومة تونس على العمل مع حكومة فرنسا واليونيب واليونيدو بحيث يمكن تقديم الشريعة الثالثة (2017) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريعة عام 2017.

الآراء التي أعربت عنها اللجنة التنفيذية	البلد
<p>تلاحظ أن معدل الصرف الكلي للشريحة الثانية (2015) من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان أقل من عتبة الصرف البالغة 20 في المائة وتحت حكومة تركيا على العمل مع اليونيدو لتعجيل التنفيذ بحيث يمكن تقديم الشريحة الثالثة (2016) من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الحادي والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2016 والشرائح اللاحقة، على أساس الفهم أنه تم تحقيق عتبة صرف تمويل الشريحة السابقة البالغة 20 في المائة.</p>	<p>تركيا (المرحلة الأولى)</p>
<p>تلاحظ الأوضاع الصعبة القائمة في البلد وتحت حكومة جمهورية فنزويلا البوليفارية على العمل مع اليونديبي واليونيدو لتعجيل تنفيذ الشريحة الأولى (2016) بحيث يمكن تقديم الشريحة الثانية (2017) من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين مع خطة عمل منقحة لمراعاة إعادة توزيع شريحة عام 2017 والشرائح اللاحقة.</p>	<p>فنزويلا (جمهورية البوليفارية) (المرحلة الثانية)</p>



# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>ALBANIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.4	\$8,500	\$1,105	\$9,605	
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 II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
	<b>Total for Albania</b>	<b>1.5</b>	<b>\$68,500</b>	<b>\$5,905</b>	<b>\$74,405</b>	
<b>BAHRAIN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
	<b>Total for Bahrain</b>		<b>\$235,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$245,500</b>	
<b>BANGLADESH</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (project management unit)	UNDP		\$174,539	\$12,218	\$186,757	
<i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2025 to reduce HCFC consumption by 67.5 per cent of the baseline by 2025. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 67.5 per cent of the baseline by 2025; and to issue a ban on manufacture and import of HCFC-22-based air-conditioners with cooling capacity up to 1.5 TR by 1 January 2024. The Government, UNDP and UNEP were requested to deduct 24.01 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i>						

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)	UNEP	4.7	\$360,000	\$46,333	\$406,333	
<i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2025 to reduce HCFC consumption by 67.5 per cent of the baseline by 2025. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 67.5 per cent of the baseline by 2025; and to issue a ban on manufacture and import of HCFC-22-based air-conditioners with cooling capacity up to 1.5 TR by 1 January 2024. The Government, UNDP and UNEP were requested to deduct 24.01 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (air-conditioning sector)	UNDP	6.8	\$1,967,866	\$137,750	\$2,105,616	
<i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2025 to reduce HCFC consumption by 67.5 per cent of the baseline by 2025. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 67.5 per cent of the baseline by 2025; and to issue a ban on manufacture and import of HCFC-22-based air-conditioners with cooling capacity up to 1.5 TR by 1 January 2024. The Government, UNDP and UNEP were requested to deduct 24.01 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$75,000	\$5,250	\$80,250	
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$61,000	\$4,270	\$65,270	
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$14,000	\$980	\$14,980	
<b>Total for Bangladesh</b>		<b>11.5</b>	<b>\$2,652,405</b>	<b>\$206,801</b>	<b>\$2,859,206</b>	
<b>BELIZE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$98,176	\$0	\$98,176	
<b>Total for Belize</b>			<b>\$98,176</b>		<b>\$98,176</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>BENIN</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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>						
<b>Total for Benin</b>		<b>3.5</b>	<b>\$65,000</b>	<b>\$8,450</b>	<b>\$73,450</b>	
<b>BOLIVIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	1.0	\$30,000	\$2,700	\$32,700	
<i>Noted that UNIDO would include an update, as part of the progress report on implementation of the fourth tranche of the HPMP, on the progress made in implementing the recommendations in the verification report submitted to the 81st meeting, including strengthening the licensing system, improving communication between the national ozone unit and customs and additional training for customs, and strengthening data recording procedures; that the CAP of UNEP would continue to assist the Government in strengthening its national institutions dealing with implementation of the Montreal Protocol; and that the CAP would include a report on efforts to assure the continuity of the national ozone unit in the next request for renewal of the institutional strengthening project (phase XI) for the country.</i>						
<b>Total for Bolivia</b>		<b>1.0</b>	<b>\$30,000</b>	<b>\$2,700</b>	<b>\$32,700</b>	
<b>BURUNDI</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	1.3	\$63,800	\$8,294	\$72,094	
<i>Noted that the Agreement had been updated based on the revised starting point for sustained aggregate reduction which was 2.10 ODP tonnes based on the review of consumption levels, particularly given the current socio-economic factors in the country; that the total funding approved in principle for stage I of the HPMP to meet the 35 per cent reduction of the HCFC baseline, was US \$332,000 rather than US \$210,000 in line with decision 60/44(f)(xii); that the maximum funding balance for which the country was eligible for the total phase out of HCFCs was US \$418,000 in line with decision 74/50(c)(xii); and that the necessary funding adjustments would be made during the approval of the stage II HPMP for the country.</i>						

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	0.8	\$80,000	\$7,200	\$87,200	
<i>Noted that the Agreement had been updated based on the revised starting point for sustained aggregate reduction which was 2.10 ODP tonnes based on the review of consumption levels, particularly given the current socio-economic factors in the country; that the total funding approved in principle for stage I of the HPMP to meet the 35 per cent reduction of the HCFC baseline, was US \$332,000 rather than US \$210,000 in line with decision 60/44(f)(xii); that the maximum funding balance for which the country was eligible for the total phase out of HCFCs was US \$418,000 in line with decision 74/50(c)(xii); and that the necessary funding adjustments would be made during the approval of the stage II HPMP for the country.</i>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 8/2018-7/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Burundi</b>		<b>2.1</b>	<b>\$228,800</b>	<b>\$15,494</b>	<b>\$244,294</b>	
<b>CAPE VERDE</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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 II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Cape Verde</b>		<b>0.1</b>	<b>\$145,000</b>	<b>\$7,800</b>	<b>\$152,800</b>	
<b>CHILE</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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) (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)	UNEP	1.5	\$130,962	\$17,025	\$147,987	
<b>Total for Chile</b>		<b>31.2</b>	<b>\$2,151,293</b>	<b>\$158,448</b>	<b>\$2,309,741</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>CHINA</b>						
<b>PRODUCTION</b>						
<b>HCFC closure</b>						
HCFC production phase-out management plan	IBRD		\$23,000,000	\$1,288,000	\$24,288,000	
<p><i>Approved, on an exceptional basis, and without setting a precedent with regard to the overall level of funding of stage II of the HPPMP and the funding tranches therein, on the understanding that the Government agreed that the maximum allowable level of production of HCFCs for 2018 would be 22,742 ODP tonnes, and the amount of funding provided could be reduced by US \$1.73 per kg/year of production beyond the above-mentioned level; and that the Government would organize bidding in relation to production closure or quota reduction to reduce 1,188 ODP tonnes of HCFC production in 2018, issue the quota at the reduced level for 2018, and begin to address the sustainability of the phase-out of HCFC production in relation to the environment impact assessment, provide specific technical assistance to support enterprise-level activities, including continued monitoring and verification of each compensated production line, ensure that any compensated plant would not redirect any phased out HCFC production capacity towards feedstock use, subject to a penalty of US \$0.15 per kg of redirected production per year, coordinate with its stakeholders and authorities to make best efforts to manage HCFC production and associated by-product production in HCFC plants, in accordance with best practices to minimize associated climate impacts, optimize the implementation of the activities in 2018 in order to minimize environmental and climate impacts as much as possible, including by giving priority to HCFC production closure to achieve the HCFC reduction targets set out in decision XIX/6, and ensure that any funds in possession of the FECO/MEP would return a reasonable rate of accrued interest, and that any interest would be offset against stage II of the HPPMP. Noted that the approved funding would be deducted from the funding of stage II of the HPPMP.</i></p>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage II, balance of second tranche) (extruded polystyrene foam sector plan)	Germany		\$3,988	\$475	\$4,463	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration and air-conditioning servicing sector plan and enabling component)	UNEP	92.9	\$2,570,000	\$284,061	\$2,854,061	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (room air-conditioner manufacturing sector plan)	UNIDO	821.7	\$16,000,000	\$1,120,000	\$17,120,000	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (extruded polystyrene foam sector plan) (balance of agency support costs)	UNIDO		\$0	\$43,663	\$43,663	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (solvent sector plan) (balance of agency support costs)	UNDP		\$0	\$18,886	\$18,886	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration and air-conditioning servicing sector plan and enabling component)	Japan	2.9	\$80,000	\$10,400	\$90,400	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (industrial and commercial refrigeration and air-conditioning sector plan) (balance of agency support costs)	UNDP		\$0	\$100,000	\$100,000	
	<b>Total for China</b>	<b>917.5</b>	<b>\$41,653,988</b>	<b>\$2,865,485</b>	<b>\$44,519,473</b>	

## COLOMBIA

### PHASE-OUT PLAN

#### HCFC phase out plan

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	
---	------	-----	----------	---------	----------	--

*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.*

HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigerant servicing sector, project management and monitoring)	UNDP		\$130,760	\$9,154	\$139,914	
---	------	--	-----------	---------	-----------	--

*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.*

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	UNDP	34.6	\$1,137,247	\$79,607	\$1,216,854	
<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>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Germany	1.9	\$162,900	\$20,919	\$183,819	
<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>						
<b>Total for Colombia</b>		<b>37.0</b>	<b>\$1,480,907</b>	<b>\$116,180</b>	<b>\$1,597,087</b>	
<b>CONGO</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Congo</b>			<b>\$125,000</b>	<b>\$4,300</b>	<b>\$129,300</b>	

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

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



# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Commercial</b>						
Conversion of a commercial refrigerator manufacturing line at Fábrica de Refrigeradores Comerciales, SRL (FARCO) from HFC-134a and R-404A to propane (R-290) as refrigerant	Canada	1.9	\$80,000	\$10,400	\$90,400	
<i>Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 4.01mt (5,734.3mt CO2-eq) of HFC-134a and 0.15mt (588.3mt CO2-eq) of R-404A would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction in HFCs once it has been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNDP and the Government of Canada and a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs, any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion.</i>						
Conversion of a commercial refrigerator manufacturing line at Fábrica de Refrigeradores Comerciales, SRL (FARCO) from HFC-134a and R-404A to propane (R-290) as refrigerant	UNDP	2.3	\$49,825	\$4,484	\$54,309	
<i>Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 4.01mt (5,734.3mt CO2-eq) of HFC-134a and 0.15mt (588.3mt CO2-eq) of R-404A would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction in HFCs once it has been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNDP and the Government of Canada and a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs, any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion.</i>						
<b>Total for Dominican Republic</b>		<b>4.2</b>	<b>\$129,825</b>	<b>\$14,884</b>	<b>\$144,709</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>ECUADOR</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I) (foam sector plan)	UNIDO	4.9	\$431,719	\$30,220	\$461,939	
<i>Noted that the updated Agreement had been revised to reflect the funds approved and the remaining eligible consumption; the commitment of the Government not to issue any import quota for HCFC-141b contained in pre-blended polyols starting 1 January 2020, except for a maximum of 0.86 ODP tonnes (7.78 mt) for spray foam for the years 2020 and 2021; that the Government will submit as part of stage II a project proposal for the phase-out of HCFC-141b contained in imported pre-blended polyols for spray foam. The Government and UNIDO were requested to deduct 4.85 ODP tonnes of HCFC-141b contained in imported pre-blended polyols from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i>						
<b>Total for Ecuador</b>		<b>4.9</b>	<b>\$431,719</b>	<b>\$30,220</b>	<b>\$461,939</b>	
<b>EGYPT</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2019-12/2020)	UNIDO		\$292,253	\$20,458	\$312,711	
<b>Total for Egypt</b>			<b>\$292,253</b>	<b>\$20,458</b>	<b>\$312,711</b>	
<b>EL SALVADOR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
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	
<b>Total for El Salvador</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>EQUATORIAL GUINEA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase III: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$102,400	\$0	\$102,400	
<b>Total for Equatorial Guinea</b>			<b>\$102,400</b>		<b>\$102,400</b>	

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>ETHIOPIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$22,000	\$2,860	\$24,860	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$8,000	\$560	\$8,560	
	<b>Total for Ethiopia</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$3,420</b>	<b>\$33,420</b>	
<b>GABON</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	<b>Total for Gabon</b>		<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>GEORGIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP	1.2	\$119,400	\$8,955	\$128,355	
<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>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2018-5/2020)	UNDP		\$85,000	\$5,950	\$90,950	
	<b>Total for Georgia</b>	<b>1.2</b>	<b>\$204,400</b>	<b>\$14,905</b>	<b>\$219,305</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>GHANA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	Italy	4.9	\$60,000	\$7,800	\$67,800	
<i>UNDP and the Government of Italy were requested to continue assisting the Government, during implementation of its HPMP, in identifying possible alternative refrigerants with low-GWP for retrofits in the commercial refrigeration sector; UNDP was requested to report, in future progress reports on stage I of the HPMP, on the progress of the transition from the interim technology selected by the Government to lower-GWP refrigerants, in line with decision 75/62(c), including the availability of lower-GWP refrigerants on the market, until a lower-GWP technology had been fully introduced. Approved on the understanding that the consumption level and starting point will be reviewed when stage II of the HCFC phase-out management plan is submitted; and that the sum of US\$42,000 originally planned for the end-user incentive programme in the fifth tranche would be combined with the funding component of the sixth (2019) tranche for end-user conversions to low-GWP technologies or other activities to promote HCFC conversion to low-GWP alternatives in the sixth (2019) tranche.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNDP		\$125,000	\$9,375	\$134,375	
<i>UNDP and the Government of Italy were requested to continue assisting the Government, during implementation of its HPMP, in identifying possible alternative refrigerants with low-GWP for retrofits in the commercial refrigeration sector; UNDP was requested to report, in future progress reports on stage I of the HPMP, on the progress of the transition from the interim technology selected by the Government to lower-GWP refrigerants, in line with decision 75/62(c), including the availability of lower-GWP refrigerants on the market, until a lower-GWP technology had been fully introduced. Approved on the understanding that the consumption level and starting point will be reviewed when stage II of the HCFC phase-out management plan is submitted; and that the sum of US\$42,000 originally planned for the end-user incentive programme in the fifth tranche would be combined with the funding component of the sixth (2019) tranche for end-user conversions to low-GWP technologies or other activities to promote HCFC conversion to low-GWP alternatives in the sixth (2019) tranche.</i>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
<b>Total for Ghana</b>			<b>4.9</b>	<b>\$245,000</b>	<b>\$21,375</b>	<b>\$266,375</b>
<b>GRENADA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Grenada</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>GUATEMALA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.2	\$23,250	\$3,023	\$26,273	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	1.2	\$42,850	\$3,214	\$46,064	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2018-6-2020)	UNEP		\$159,744	\$0	\$159,744	
<b>Total for Guatemala</b>		<b>1.4</b>	<b>\$225,844</b>	<b>\$6,237</b>	<b>\$232,081</b>	
<b>GUINEA-BISSAU</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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	
<b>Total for Guinea-Bissau</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$3,300</b>	<b>\$33,300</b>	
<b>HONDURAS</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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 approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<p>HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)</p> <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>	UNIDO	3.0	\$60,000	\$4,500	\$64,500	
<b>Total for Honduras</b>		<b>5.0</b>	<b>\$110,000</b>	<b>\$11,000</b>	<b>\$121,000</b>	

## INDONESIA

### PHASE-OUT PLAN

#### HCFC phase out plan

<p>HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)</p>	IBRD	12.8	\$1,276,549	\$89,358	\$1,365,907	
--	------	------	-------------	----------	-------------	--

*Noted the return of US \$35,000 plus agency support costs of US \$2,450 from the World Bank, associated with the withdrawal of the foam enterprise CV. Laksana Teknik Makmur to the 81st meeting; that the systems house PT MCNS Polyurethane Indonesia had decided to withdraw from the foam sector plan and that the systems house PT Intimas Chemindo, which had originally declined to participate, had now committed to join; that the funding of US \$301,538 associated with the systems house PT MCNS Polyurethane Indonesia had been reallocated to the systems house PT Intimas Chemindo. Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP and the World Bank until the Secretariat had reviewed the verification report for 2016 and 2017 and confirmed that the Government was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee.*

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNDP	8.6	\$753,500	\$52,745	\$806,245	
<p><i>Noted the return of US \$35,000 plus agency support costs of US \$2,450 from the World Bank, associated with the withdrawal of the foam enterprise CV. Laksana Teknik Makmur to the 81st meeting; that the systems house PT MCNS Polyurethane Indonesia had decided to withdraw from the foam sector plan and that the systems house PT Intimas Chemindo, which had originally declined to participate, had now committed to join; that the funding of US \$301,538 associated with the systems house PT MCNS Polyurethane Indonesia had been reallocated to the systems house PT Intimas Chemindo. Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP and the World Bank until the Secretariat had reviewed the verification report for 2016 and 2017 and confirmed that the Government was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee.</i></p>						
<b>Total for Indonesia</b>		<b>21.5</b>	<b>\$2,030,049</b>	<b>\$142,103</b>	<b>\$2,172,152</b>	
<b>IRAQ</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
<b>Total for Iraq</b>			<b>\$250,000</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$267,500</b>	
<b>JAMAICA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800	
<b>Total for Jamaica</b>			<b>\$40,000</b>	<b>\$2,800</b>	<b>\$42,800</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>JORDAN</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Commercial</b>						
Conversion of large commercial unitary roof top air-conditioning units of up to 400kW manufacturing facility from HFC (R134a, R407c, R410a) to propane R290 as refrigerant at Petra Engineering Industries Co.	UNIDO	118.7	\$1,637,610	\$114,633	\$1,752,243	
<p><i>Approved on the understanding that, except for enabling activities, no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 36.25mt (51,837.5mt CO2-eq) of HFC-134a, 39.75mt (70,516.5mt CO2-eq) of R-407C, and 42.70mt (89,175.6mt CO2-eq) of R-410A would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction in HFCs once it has been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNIDO and a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs, any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; that, in line with decision 77/35, UNIDO would not pay IOCs until it had verified that the enterprise was manufacturing equipment using R-290 technology, and that, if, within 24 months of the transfer of funds to UNIDO, not all the IOCs had been disbursed, the Executive Committee would consider, on an exceptional basis, a one-year extension of the financial completion of the project for the sole purpose of allowing the IOCs to be disbursed, on the understanding that the comprehensive report referred to above would be submitted within 24 months of the transfer of funds to UNIDO; and that any remaining funds, including any IOCs that had yet to be disbursed, based on the agreed level of US \$6.30/kg, and any savings, including savings in IOCs, including from the reduced material costs stemming from the reduction in refrigerant charge, would be returned to the Multilateral Fund no later than the submission of the financial completion of the project.</i></p>						
<b>Total for Jordan</b>		<b>118.7</b>	<b>\$1,637,610</b>	<b>\$114,633</b>	<b>\$1,752,243</b>	
<b>KUWAIT</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$134,810	\$0	\$134,810	
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500	



## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>Total for Kuwait</b>			<b>\$384,810</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$402,310</b>	
<b>KYRGYZSTAN</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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>						
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>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$148,262	\$0	\$148,262	
<b>Total for Kyrgyzstan</b>			<b>0.7</b>	<b>\$479,062</b>	<b>\$32,504</b>	<b>\$511,566</b>
<b>LAO, PDR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase IX: 12/2018-11/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Lao, PDR</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	

## LEBANON

### PHASE-OUT PLAN

#### HCFC phase out plan

HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing and project management and coordination)	UNDP	1.9	\$273,000	\$19,110	\$292,110	
---	------	-----	-----------	----------	-----------	--

*Noted that the enterprise Iceberg SARL in the refrigeration and air-conditioning sector for which conversion had been approved on the basis of an alternative with a low-GWP was temporarily using HFC-365mfc owing to lack of availability of HFOs; and that the remaining four refrigeration and air-conditioning manufacturing enterprises under current conversion would possibly temporarily use HFC-365mfc owing to lack of availability of HFOs. UNDP was requested to continue assisting the Government, during the implementation of the HPMP, in securing the supply of HFOs for Iceberg SARL and other enterprises under the HPMP, on the understanding that any IOCs would not be paid until the original alternative technology selected or another technology with a lower-GWP had been fully introduced; to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology selected by Iceberg SARL at each meeting until the original technology selected or another technology with a lower-GWP had been fully introduced, also providing 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; to report to the 82nd meeting the status of implementation of the conversion at the remaining enterprises Frigo Liban, UNIC, CGI Halawany and Industrial and Commercial Refrigerators, on the understanding that the remaining funds from the conversion of the enterprises would be returned to the Multilateral Fund after the total conversion of the sector had been fully addressed, and that all expenditures would be recorded.*

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (air-conditioning sector)</p> <p><i>Noted that the enterprise Iceberg SARL in the refrigeration and air-conditioning sector for which conversion had been approved on the basis of an alternative with a low-GWP was temporarily using HFC-365mfc owing to lack of availability of HFOs; and that the remaining four refrigeration and air-conditioning manufacturing enterprises under current conversion would possibly temporarily use HFC-365mfc owing to lack of availability of HFOs. UNDP was requested to continue assisting the Government, during the implementation of the HPMP, in securing the supply of HFOs for Iceberg SARL and other enterprises under the HPMP, on the understanding that any IOCs would not be paid until the original alternative technology selected or another technology with a lower-GWP had been fully introduced; to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology selected by Iceberg SARL at each meeting until the original technology selected or another technology with a lower-GWP had been fully introduced, also providing 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; to report to the 82nd meeting the status of implementation of the conversion at the remaining enterprises Frigo Liban, UNIC, CGI Halawany and Industrial and Commercial Refrigerators, on the understanding that the remaining funds from the conversion of the enterprises would be returned to the Multilateral Fund after the total conversion of the sector had been fully addressed, and that all expenditures would be recorded.</i></p>	UNDP	2.5	\$270,000	\$18,900	\$288,900	
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)</p> <p><i>Noted that the enterprise Iceberg SARL in the refrigeration and air-conditioning sector for which conversion had been approved on the basis of an alternative with a low-GWP was temporarily using HFC-365mfc owing to lack of availability of HFOs; and that the remaining four refrigeration and air-conditioning manufacturing enterprises under current conversion would possibly temporarily use HFC-365mfc owing to lack of availability of HFOs. UNDP was requested to continue assisting the Government, during the implementation of the HPMP, in securing the supply of HFOs for Iceberg SARL and other enterprises under the HPMP, on the understanding that any IOCs would not be paid until the original alternative technology selected or another technology with a lower-GWP had been fully introduced; to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology selected by Iceberg SARL at each meeting until the original technology selected or another technology with a lower-GWP had been fully introduced, also providing 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; to report to the 82nd meeting the status of implementation of the conversion at the remaining enterprises Frigo Liban, UNIC, CGI Halawany and Industrial and Commercial Refrigerators, on the understanding that the remaining funds from the conversion of the enterprises would be returned to the Multilateral Fund after the total conversion of the sector had been fully addressed, and that all expenditures would be recorded.</i></p>	UNDP	9.8	\$571,000	\$39,970	\$610,970	
	<b>Total for Lebanon</b>	<b>14.1</b>	<b>\$1,114,000</b>	<b>\$77,980</b>	<b>\$1,191,980</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>LESOTHO</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>Total for Lesotho</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>	
<b>LIBYA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (Phase V: 7/2018-6/2020)	UNIDO		\$174,164	\$12,191	\$186,355	
<b>Total for Libya</b>			<b>\$174,164</b>	<b>\$12,191</b>	<b>\$186,355</b>	
<b>MADAGASCAR</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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>						
<b>Total for Madagascar</b>			<b>2.3</b>	<b>\$44,000</b>	<b>\$5,720</b>	<b>\$49,720</b>
<b>MALAWI</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	1.8	\$40,000	\$5,200	\$45,200	
<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>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<b>Total for Malawi</b>			<b>1.8</b>	<b>\$80,000</b>	<b>\$9,500</b>	<b>\$89,500</b>

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>MALDIVES</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 12/2018-11/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Maldives</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>MALI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Mali</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>MAURITANIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Mauritania</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>MEXICO</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Domestic</b>						
Conversion of domestic refrigeration manufacturing facility from HFC-134a to isobutane as a refrigerant and conversion of compressors manufacturing facility from HFC-134a-based to isobutane-based at Mabe Mexico	UNDP	129.4	\$2,115,012	\$148,051	\$2,263,063	
<p><i>Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 198mt (283,140mt CO<sub>2</sub>-eq) of HFC-134a would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction of HFCs once the starting point had been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNDP and the Government of Canada a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs; any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion.</i></p>						

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<p>Conversion of domestic refrigeration manufacturing facility from HFC-134a to isobutane as a refrigerant and conversion of compressors manufacturing facility from HFC-134a-based to isobutane-based at Mabe Mexico</p> <p><i>Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 198mt (283,140mt CO<sub>2</sub>-eq) of HFC-134a would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction of HFCs once the starting point had been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNDP and the Government of Canada a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs; any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion.</i></p>	Canada	68.7	\$584,988	\$74,349	\$659,337	
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)</p> <p><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></p>	UNIDO	33.2	\$2,139,719	\$149,780	\$2,289,499	
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)</p> <p><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></p>	Spain	13.1	\$1,070,000	\$122,731	\$1,192,731	
<b>Total for Mexico</b>		<b>244.3</b>	<b>\$5,909,719</b>	<b>\$494,911</b>	<b>\$6,404,630</b>	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>NEPAL</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 11/2018-10/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Nepal</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>NICARAGUA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	1.4	\$50,000	\$4,500	\$54,500	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Nicaragua</b>			<b>2.0</b>	<b>\$165,000</b>	<b>\$8,400</b>	<b>\$173,400</b>
<b>NIGERIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (polyurethane foam sector)	Italy	4.8	\$199,113	\$25,858	\$224,971	
<p><i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2023 to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the baseline in 2020 and by 51.35 per cent by 2023. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the country's baseline by 2020 and by 51.35 per cent by 2023; to ban, by 1 January 2020, the import of all HCFCs and HCFC-blend refrigerants except for HCFC-141b and HCFC-22; to ban, by 1 January 2023, the import and use of HCFC-141b, including that contained in imported pre-blended polyols, pursuant to decision 61/47(c)(iv); and that approval of stage II of the HPMP did not preclude Nigeria from submitting, not earlier than 2020, stage III of the HPMP. UNDP, UNIDO and the Government of Italy were requested to deduct 140.26 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i></p>						

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (project management and coordination)</p> <p><i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2023 to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the baseline in 2020 and by 51.35 per cent by 2023. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the country's baseline by 2020 and by 51.35 per cent by 2023; to ban, by 1 January 2020, the import of all HCFCs and HCFC-blend refrigerants except for HCFC-141b and HCFC-22; to ban, by 1 January 2023, the import and use of HCFC-141b, including that contained in imported pre-blended polyols, pursuant to decision 61/47(c)(iv); and that approval of stage II of the HPMP did not preclude Nigeria from submitting, not earlier than 2020, stage III of the HPMP. UNDP, UNIDO and the Government of Italy were requested to deduct 140.26 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i></p>	UNDP		\$165,000	\$11,550	\$176,550	
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (polyurethane foam sector and project management unit)</p> <p><i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2023 to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the baseline in 2020 and by 51.35 per cent by 2023. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the country's baseline by 2020 and by 51.35 per cent by 2023; to ban, by 1 January 2020, the import of all HCFCs and HCFC-blend refrigerants except for HCFC-141b and HCFC-22; to ban, by 1 January 2023, the import and use of HCFC-141b, including that contained in imported pre-blended polyols, pursuant to decision 61/47(c)(iv); and that approval of stage II of the HPMP did not preclude Nigeria from submitting, not earlier than 2020, stage III of the HPMP. UNDP, UNIDO and the Government of Italy were requested to deduct 140.26 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i></p>	UNIDO	3.4	\$176,837	\$15,915	\$192,752	
<p>HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)</p> <p><i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2023 to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the baseline in 2020 and by 51.35 per cent by 2023. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the country's baseline by 2020 and by 51.35 per cent by 2023; to ban, by 1 January 2020, the import of all HCFCs and HCFC-blend refrigerants except for HCFC-141b and HCFC-22; to ban, by 1 January 2023, the import and use of HCFC-141b, including that contained in imported pre-blended polyols, pursuant to decision 61/47(c)(iv); and that approval of stage II of the HPMP did not preclude Nigeria from submitting, not earlier than 2020, stage III of the HPMP. UNDP, UNIDO and the Government of Italy were requested to deduct 140.26 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i></p>	Italy	0.2	\$69,912	\$9,079	\$78,991	



## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (polyurethane foam sector)  <i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2023 to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the baseline in 2020 and by 51.35 per cent by 2023. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the country's baseline by 2020 and by 51.35 per cent by 2023; to ban, by 1 January 2020, the import of all HCFCs and HCFC-blend refrigerants except for HCFC-141b and HCFC-22; to ban, by 1 January 2023, the import and use of HCFC-141b, including that contained in imported pre-blended polyols, pursuant to decision 61/47(c)(iv); and that approval of stage II of the HPMP did not preclude Nigeria from submitting, not earlier than 2020, stage III of the HPMP. UNDP, UNIDO and the Government of Italy were requested to deduct 140.26 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i>	UNDP	32.4	\$1,357,887	\$95,052	\$1,452,939	4.62
HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)  <i>Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee for the period 2018 to 2023 to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the baseline in 2020 and by 51.35 per cent by 2023. Noted the commitment of the Government to reduce HCFC consumption by 35 per cent of the country's baseline by 2020 and by 51.35 per cent by 2023; to ban, by 1 January 2020, the import of all HCFCs and HCFC-blend refrigerants except for HCFC-141b and HCFC-22; to ban, by 1 January 2023, the import and use of HCFC-141b, including that contained in imported pre-blended polyols, pursuant to decision 61/47(c)(iv); and that approval of stage II of the HPMP did not preclude Nigeria from submitting, not earlier than 2020, stage III of the HPMP. UNDP, UNIDO and the Government of Italy were requested to deduct 140.26 ODP tonnes of HCFCs from the remaining HCFC consumption eligible for funding.</i>	UNDP	12.4	\$1,077,113	\$75,398	\$1,152,511	4.80
	<b>Total for Nigeria</b>	<b>53.0</b>	<b>\$3,045,862</b>	<b>\$232,852</b>	<b>\$3,278,714</b>	
<b>OMAN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
	<b>Total for Oman</b>		<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>PAKISTAN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
	<b>Total for Pakistan</b>		<b>\$250,000</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$267,500</b>	

## List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>PANAMA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000	
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
	<b>Total for Panama</b>		<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>RWANDA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$22,000	\$2,860	\$24,860	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$8,000	\$560	\$8,560	
	<b>Total for Rwanda</b>		<b>\$30,000</b>	<b>\$3,420</b>	<b>\$33,420</b>	
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	<b>Total for Saint Kitts and Nevis</b>		<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>SAO TOME AND PRINCIPE</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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 II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	<b>Total for Sao Tome and Principe</b>	<b>0.1</b>	<b>\$60,000</b>	<b>\$7,800</b>	<b>\$67,800</b>	
<b>SAUDI ARABIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
	<b>Total for Saudi Arabia</b>		<b>\$250,000</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$267,500</b>	

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>SEYCHELLES</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Seychelles</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>	
<b>SUDAN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$186,701	\$0	\$186,701	
<b>Total for Sudan</b>			<b>\$186,701</b>		<b>\$186,701</b>	
<b>SURINAME</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$29,000	\$2,610	\$31,610	
<i>UNEP was requested to provide an update at the 83rd meeting on the steps taken by the Government of Suriname to strengthen the HCFC licensing and monitoring system, addressing the issues identified in the review of the HCFC verification report by the Secretariat. 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>UNEP was requested to provide an update at the 83rd meeting on the steps taken by the Government of Suriname to strengthen the HCFC licensing and monitoring system, addressing the issues identified in the review of the HCFC verification report by the Secretariat. 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>						
<b>Total for Suriname</b>			<b>0.3</b>	<b>\$64,000</b>	<b>\$7,160</b>	<b>\$71,160</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

# List of projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNDP	11.2	\$145,000	\$10,875	\$155,875	
<i>UNDP was requested to provide, to the 82nd meeting, a status report on the use of methyl formate and the alternative blowing agent being used, under stage I of the HPMP, in the enterprise being assisted by the Multilateral Fund.</i>						
<b>Total for Trinidad and Tobago</b>		<b>11.2</b>	<b>\$145,000</b>	<b>\$10,875</b>	<b>\$155,875</b>	
<b>ZAMBIA</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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>						
<b>Total for Zambia</b>		<b>0.6</b>	<b>\$30,000</b>	<b>\$3,900</b>	<b>\$33,900</b>	
<b>REGION: ASP</b>						
<b>PHASE-OUT PLAN</b>						
<b>HCFC phase out plan</b>						
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>						
<b>Total for Region: ASP</b>			<b>\$360,000</b>	<b>\$46,800</b>	<b>\$406,800</b>	
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>1,497.4</b>	<b>\$69,070,487</b>	<b>\$4,860,111</b>	<b>\$73,930,598</b>	

## Summary

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Sector	HCFC	HFC	Funds approved (US\$)		
	(ODP tonne)	(Metric tonne)	Project	Support	Total
<b>BILATERAL COOPERATION</b>					
Refrigeration		70.5	\$664,988	\$84,749	\$749,737
Phase-out plan	27.7		\$1,675,913	\$201,162	\$1,877,075
Several			\$250,000	\$17,500	\$267,500
<b>TOTAL:</b>			\$2,590,901	\$303,411	\$2,894,312
<b>INVESTMENT PROJECT</b>					
Production			\$23,000,000	\$1,288,000	\$24,288,000
Refrigeration		250.4	\$3,802,447	\$267,168	\$4,069,615
Phase-out plan	1,148.8		\$34,525,629	\$2,762,193	\$37,287,822
<b>TOTAL:</b>			\$61,328,076	\$4,317,361	\$65,645,437
<b>WORK PROGRAMME AMENDMENT</b>					
Phase-out plan			\$760,000	\$85,240	\$845,240
Several			\$4,391,510	\$154,099	\$4,545,609
<b>TOTAL:</b>			\$5,151,510	\$239,339	\$5,390,849
<b>Summary by Parties and Implementing Agencies</b>					
Canada		70.5		\$102,249	\$1,017,237
Germany	1.9			\$25,294	\$222,182
Italy	9.9			\$42,737	\$371,762
Japan	2.9			\$10,400	\$90,400
Spain	13.1			\$122,731	\$1,192,731
IBRD	12.8		\$24,276,549	\$1,377,358	\$25,653,907
UNDP		131.7	\$2,538,837	\$178,715	\$2,717,552
UNDP	144.9		\$9,984,223	\$819,729	\$10,803,952
UNEP			\$3,551,093	\$95,270	\$3,646,363
UNEP	113.0		\$4,250,312	\$502,035	\$4,752,347
UNIDO		118.7	\$2,104,027	\$147,282	\$2,251,309
UNIDO	878.1		\$19,774,545	\$1,436,311	\$21,210,856
<b>GRAND TOTAL (HCFCs and HFCs)</b>		1,497.4	\$69,070,487	\$4,860,111	\$73,930,598

**Balances on projects returned at the 81<sup>st</sup> meeting**

Agency	Project costs (US\$)	Support costs (US\$)	Total (US\$)
Canada (per decision 81/2(a)(vi))*	1,285	177	1,462
France (per decision 81/2(a)(vi))*	250,000	32,500	282,500
Japan (per decision 81/2(a)(vi))*	412,125	46,185	458,310
UNDP (per decision 81/2(a)(ii))	10,467	802	11,269
UNEP (per decision 81/2(a)(ii))	-52,867	-1,418	-54,285
UNIDO (per decision 81/2(a)(ii))	124,964	9,107	134,071
World Bank (per decision 81/49(a)(ii))	35,000	2,450	37,450
<b>Total</b>	<b>780,974</b>	<b>89,803</b>	<b>870,777</b>

\*Cash transfer.

**Interest accrued**

Agency	Interest accrued (US \$)	Remarks
Canada (per decision 81/2(a)(viii))*	1,703	MEX/FUM/54/INV/138
Japan (per decision 81/2(a)(vii))*	3,914	PHI/FOA/62/INV/91

\*Cash transfer.

**Net allocations based on decisions of the 81<sup>st</sup> meeting**

Agency	Project costs (US\$)	Support costs (US\$)	Total (US\$)
Canada*	909,988	101,974	1,011,962
Germany	196,888	25,294	222,182
Italy	329,025	42,737	371,762
Japan	80,000	10,400	90,400
Spain	1,070,000	122,731	1,192,731
UNDP	12,512,593	997,642	13,510,235
UNEP	7,854,272	598,723	8,452,995
UNIDO	21,753,608	1,574,486	23,328,094
World Bank	24,241,549	1,374,908	25,616,457
<b>Total</b>	<b>68,947,923</b>	<b>4,848,895</b>	<b>73,796,818</b>

\*Offset US \$5,275 against approvals per decision 81/2(b)(v).

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>AFGHANISTAN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Afghanistan</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>ARGENTINA</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Domestic</b>						
Conversion project for replacement of HFC-134a with isobutane (R 600a)/propane (R-290)-based refrigerant in the manufacture of domestic and commercial refrigeration equipment	UNIDO	96.6	\$1,840,755	\$128,853	\$1,969,608	
<i>Funded from the additional voluntary contributions provided by a group of non-Article 5 countries for fast-start support for the implementation of the HFC phase-down. Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 96.55mt (138,069mt CO2-eq) of HFC-134a would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction in HFCs once it has been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNIDO and that a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion, with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project; IOCs; any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof); changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government, and information on the implementation of the servicing component where applicable; and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion.</i>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Argentina</b>			<b>\$2,090,755</b>	<b>\$146,353</b>	<b>\$2,237,108</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>BENIN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Benin</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>BOTSWANA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Botswana</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>CHAD</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Chad</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>CHINA</b>						
<b>FOAM</b>						
<b>Preparation of project proposal</b>						
Preparation for converting from HFC-134a to HFOs+CO2 with gluing technology in an extruded polystyrene foam manufacturer <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries. 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>	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
<b>Total for China</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$2,100</b>	<b>\$32,100</b>	
<b>COMOROS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Comoros</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	



# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>CONGO, DR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Congo, DR</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>COTE D'IVOIRE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Cote D'Ivoire</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>DJIBOUTI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Djibouti</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>EGYPT</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNIDO		\$105,000	\$7,350	\$112,350	
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$145,000	\$10,150	\$155,150	
<b>Total for Egypt</b>			<b>\$250,000</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$267,500</b>	
<b>EQUATORIAL GUINEA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Equatorial Guinea</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>ETHIOPIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Ethiopia</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>GEORGIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Georgia</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>GRENADA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNIDO		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Grenada</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>GUINEA-BISSAU</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Guinea-Bissau</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>GUYANA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Guyana</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>HONDURAS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Honduras</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>INDONESIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	IBRD		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
<b>Total for Indonesia</b>			<b>\$250,000</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$267,500</b>	
<b>KENYA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Kenya</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>KIRIBATI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Kiribati</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>LAO, PDR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Lao, PDR</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>LEBANON</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Domestic</b>						
Conversion from HFC-134a and HFC-404A to R-600a and R-290 in domestic refrigeration at Lematic Industries	UNIDO	112.5	\$1,053,858	\$73,770	\$1,127,628	
<i>Funded from the additional voluntary contributions provided by a group of non-Article 5 countries for fast start support for the implementation of the HFC phase-down. Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 78.46mt (112,198mt CO<sub>2</sub>-eq) of HFC-134a and 34.08mt (133,662mt CO<sub>2</sub>-eq) of R-404A would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction in HFCs once it has been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNIDO and that a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs, any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion; and that the Government was committed to banning the production of domestic refrigerators using HFC-134a and R-404A-based commercial refrigerators by 1 January 2021, the year after completion of the conversion project.</i>						
<b>Total for Lebanon</b>		<b>112.5</b>	<b>\$1,053,858</b>	<b>\$73,770</b>	<b>\$1,127,628</b>	
<b>LIBYA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Libya</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>MADAGASCAR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Madagascar</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>MALAWI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Malawi</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>MALI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Mali</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>MARSHALL ISLANDS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Marshall Islands</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>MAURITANIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Mauritania</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>MEXICO</b>						
<b>REFRIGERATION</b>						
<b>Commercial</b>						
Conversion of commercial refrigeration manufacturing in two facilities from the use of HFC-134a and R-404A as the refrigerants to propane (R-290) and isobutane (R-600a) at Imbera	UNIDO	56.0	\$1,018,123	\$71,268	\$1,089,391	
<p><i>Funded from the additional voluntary contributions provided by a group of non-Article 5 countries for fast start support for the implementation of the HFC phase-down. Approved on the understanding that no further funding would be available until the instrument of ratification by the Government had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; that 70.96mt (101,470mt CO2-eq) of HFC-134a and 5.91mt (23,187mt CO2-eq) of R-404A would be deducted from the starting point for sustained aggregate reduction in HFCs once it had been established; that the project would be completed within 24 months of the transfer of funds to UNIDO and a comprehensive completion report would be submitted within six months of the project completion with detailed information on the eligible ICCs for all equipment and other components including those not funded under the project, IOCs, any possible savings incurred during the conversion and relevant factors that facilitated implementation (e.g. whether any purchased and/or installed equipment or supplies had gone through a competitive quote/bidding process and the details thereof), changes in the energy efficiency of the products being manufactured and any related policies undertaken by the Government and information on the implementation of the servicing component where applicable; and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion.</i></p>						
<b>Total for Mexico</b>		<b>56.0</b>	<b>\$1,018,123</b>	<b>\$71,268</b>	<b>\$1,089,391</b>	
<b>MICRONESIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<p><i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i></p>						
<b>Total for Micronesia</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>MOROCCO</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<p><i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i></p>						
<b>Total for Morocco</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>MOZAMBIQUE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Mozambique</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>MYANMAR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Myanmar</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>NAURU</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Nauru</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>NEPAL</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Nepal</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>NICARAGUA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Nicaragua</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>NIGER</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<b>Total for Niger</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>NIUE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Niue</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>PARAGUAY</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNDP		\$75,000	\$5,250	\$80,250	
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$75,000	\$5,250	\$80,250	
<b>Total for Paraguay</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	
<b>SAINT KITTS AND NEVIS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Saint Kitts and Nevis</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>SAMOA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Samoa</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	



## List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>SAO TOME AND PRINCIPE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Sao Tome and Principe</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>SIERRA LEONE</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Sierra Leone</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>SOLOMON ISLANDS</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Solomon Islands</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>SOUTH SUDAN</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for South Sudan</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>SRI LANKA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
<b>Total for Sri Lanka</b>			<b>\$150,000</b>	<b>\$10,500</b>	<b>\$160,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>SWAZILAND</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Swaziland</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>TANZANIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
<b>Total for Tanzania</b>			<b>\$95,000</b>	<b>\$6,650</b>	<b>\$101,650</b>	
<b>TUVALU</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Tuvalu</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>UGANDA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Uganda</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	
<b>VANUATU</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
<b>Total for Vanuatu</b>			<b>\$50,000</b>	<b>\$3,500</b>	<b>\$53,500</b>	

# List of HFC projects and activities approved for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Project Title	Agency	Metric (tonnes)	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
<b>VENEZUELA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Technical assistance/support</b>						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
<i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>						
	<b>Total for Venezuela</b>		<b>\$250,000</b>	<b>\$17,500</b>	<b>\$267,500</b>	
	<b>GRAND TOTAL</b>	<b>265.1</b>	<b>\$9,827,736</b>	<b>\$687,941</b>	<b>\$10,515,677</b>	

## Summary

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/58  
Annex V

Sector	Tonnes (Metric)	Funds approved (US\$)		
		Project	Support	Total
<b>INVESTMENT PROJECT</b>				
Refrigeration	265.1	\$3,912,736	\$273,891	\$4,186,627
<b>TOTAL:</b>	265.1	\$3,912,736	\$273,891	\$4,186,627
<b>WORK PROGRAMME AMENDMENT</b>				
Foam		\$30,000	\$2,100	\$32,100
Several		\$5,885,000	\$411,950	\$6,296,950
<b>TOTAL:</b>		\$5,915,000	\$414,050	\$6,329,050

### Summary by Parties and Implementing Agencies

IBRD		\$250,000	\$17,500	\$267,500
UNDP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
UNEP		\$4,305,000	\$301,350	\$4,606,350
UNIDO	265.1	\$5,197,736	\$363,841	\$5,561,577
<b>GRAND TOTAL</b>	265.1	\$9,827,736	\$687,941	\$10,515,677

## المرفق السادس

## جهات نظر اللجنة التنفيذية بشأن تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي الموافق عليها إلى الاجتماع الحادي والثمانين

## البحرين

1- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي للبحرين (المرحلة التاسعة) ولاحظت مع التقدير أن البحرين أبلغت الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، ببيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 لعام 2017، وهي تتوافق مع بروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية أيضا أنه في إطار مشروع التعزيز المؤسسي، حققت البحرين نسبة العشرة في المائة في تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2015 وهي في طريقها لتحقيق التزامات أخرى في المستقبل. وحثت اللجنة التنفيذية البحرين على زيادة تعزيز الجهود التنظيمية المستمرة من خلال تنفيذ نظام الرصد لضمان الامتثال والرقابة الفعالة على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولاحظت اللجنة التنفيذية مع التقدير جهود البحرين المبذولة لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولذلك تأمل في أن يواصل هذا البلد، خلال العامين القادمين، تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي لتمكين البلد من تحقيق التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020 وإرساء القواعد للتصديق على تعديل كيغالي.

## بليز

2- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لبليز (المرحلة التاسعة)، ولاحظت مع التقدير أن بليز أبلغت أمانتي الصندوق والأوزون ببيانات تنفيذ البرنامج القطري وبيانات المادة 7 لعام 2017 التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بأن بليز لديها نظام ترخيص وحصص منظم، وأن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذها بطريقة فعالة وفي حينها بما في ذلك أنشطة مثل بناء القدرات لفنيي التبريد وموظفي الجمارك وأنشطة التثقيف والتوعية. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في استمرار حكومة بليز في تنفيذ الأنشطة على مستوى السياسات والمشروعات لتمكين البلد من تحقيق أهداف بروتوكول مونتريال.

## بوروندي

3- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لبوروندي (المرحلة الثامنة) ولاحظت مع التقدير أن بوروندي أبلغت أمانة الأوزون ببيانات عام 2017 التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية أيضا أن بوروندي اتخذت خطوات لإزالة استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون، وهي تنفذ ضوابط استيراد المواد المستنفدة للأوزون من خلال نظام التراخيص والحصص، وتدريب موظفي الجمارك وفنيي التبريد. وتثمن اللجنة التنفيذية الجهود التي تبذلها بوروندي لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لذلك فهي تأمل في أن تواصل بوروندي، خلال العامين القادمين، تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

**كابو فيردي**

4- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لكابو فيردي (المرحلة السادسة) ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الأوزون ببيانات عام 2017 التي تبين أن البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بوجود نظام معمول به لتراخيص استيراد / تصدير المواد المستنفدة للأوزون وخصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن وحدة الأوزون الوطنية نسقت تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي أظهرت التزام البلد بإزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لذلك، تأمل اللجنة التنفيذية في استمرار كابو فيردي، في السنتين المقبلتين، في تنفيذ أنشطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

**الكونغو**

5- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي للكونغو (المرحلة العاشرة) ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الأوزون ببيانات عام 2016 التي تبين أن البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بجهود وحدة الأوزون الوطنية المبذولة لتنسيق تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتزامها بإزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لذلك، تأمل اللجنة التنفيذية في أن تبذل الكونغو، في السنتين القادمتين، جهوداً لضمان تقديم بيانات تنفيذ البرنامج القطري في حينها إلى أمانة الصندوق والاستمرار في تنفيذ أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة التعزيز المؤسسي لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

**جيبوتي**

6- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لجيبوتي (المرحلة السابعة) ولاحظت مع التقدير أن جيبوتي أبلغت أمانة الأوزون ببيانات عام 2016 التي تبين أن هذا البلد ممثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بأن جيبوتي اتخذت خطوات لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذلك تأمل في أن تبذل جيبوتي، في غضون العامين القادمين، جهوداً لضمان تقديم بيانات تنفيذ البرنامج القطري في حينها إلى أمانة الصندوق وستستمر في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة مشروع التعزيز المؤسسي من أجل تمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

**دومينيكا**

7- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لدومينيكا (المرحلة السابعة)، ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، ببيانات البرنامج القطري وبيانات المادة 7، على الرغم من الإعصار المدمر الذي ضرب البلاد في سبتمبر/ أيلول 2017. وأقرت اللجنة التنفيذية كذلك مع التقدير بأن دومينيكا ممثلة لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدومينيكا تنفذ وفقاً للظروف السائدة رغم التأخير في تقديم الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. لذلك، تأمل اللجنة التنفيذية أن تستمر دومينيكا في الأنشطة على مستويي المشروع والسياسات لتمكين البلد من تحقيق

الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

#### مصر

8- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لمصر (المرحلة الثانية عشرة) ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، وأمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2016 التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية مع التقدير بالتقدم الذي أحرزته الحكومة للسيطرة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك فرض حظر على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات المخلوطة مسبقاً، الذي دخل حيز النفاذ في 1 يناير/ كانون الثاني 2018، والالتزام بحظر استيراد واستخدام وتصدير الهيدروكلوروفلوروكربون-141 بالسائب وتصدير الهيدروكلوروفلوروكربون-141 الموجود في البوليولات سابقة الخلط اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2020، وفرض حظر على استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخططات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تصنيع رغوة البوليسترين المسحوبة بالضغط اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2023، وحظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-142 وخططات الهيدروكلوروفلوروكربون-142 اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2023. ويسر اللجنة التنفيذية أن حكومة مصر ملتزمة بالتصديق على تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال. وتأمل اللجنة التنفيذية أن يواصل هذا البلد خلال العامين القادمين تنفيذ مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي من أجل إعداد البلد لتحقيق التخفيض بنسبة 35 في المائة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

#### غينيا الاستوائية

9- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لغينيا الاستوائية (المرحلة الثالثة)، ولاحظت مع التقدير أن غينيا الاستوائية أبلغت أمانة الأوزون ببيانات عام 2017 التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية أيضاً أن غينيا الاستوائية اتخذت خطوات لإزالة استهلاكها من المواد المستنفدة للأوزون ولذلك تأمل، خلال السنتين القادمتين، أن تضمن حكومة غينيا الاستوائية أن هذا البلد لديه نظام عامل للترخيص والحصص، وأن يستمر في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي لتمكين البلد من تحقيق الامتثال بالتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

#### غابون

10- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لغابون (المرحلة العاشرة)، ولاحظت مع التقدير أن غابون تمثلت للالتزامات الإبلاغ عن بيانات المادة 7 وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال، وأن نظام ترخيص استيراد / تصدير المواد المستنفدة للأوزون ونظام حصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موجود. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن غابون قدمت بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 إلى الأمانة، وأن هذا البلد قام بتدريب فنيي التبريد وموظفي الجمارك، وحصل على دعم أصحاب المصلحة من خلال اجتماعات اللجنة التوجيهية والتشاور، ورفع مستوى الوعي العام بحماية طبقة الأوزون وصدقت على تعديل كيغالي. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في مواصلة غابون تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي في حينه وبطريقة فعالة لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

## جورجيا

11- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لجورجيا (المرحلة العاشرة) ولاحظت مع التقدير أن جورجيا أبلغت الصندوق وأمانات الأوزون ببيانات تنفيذ البرامج القطرية لعامي 2016 و 2017 وبيانات المادة 7، على التوالي، وأنها تمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية مع التقدير بأن جورجيا أثبتت التزامها بإزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال التخفيضات التدريجية في استيراد واستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ووصلت إلى استهلاك قدره 2,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون في 2017، أي أقل بنسبة 49 في المائة من المستوى المسموح به لها في هذا العام. وفي هذا الصدد، أقرت اللجنة التنفيذية بجهود حكومة جورجيا في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومن ثم تأمل أن تستمر جورجيا في مسارها لتحقيق التخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول فاتح يناير/ كانون الثاني 2020.

## غرينادا

12- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لغرينادا (المرحلة السادسة) ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعامي 2016 و 2017، وأبلغ أمانة الأوزون أيضا ببيانات المادة 7 لعام 2016 التي تتبين أن غرينادا تمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بأن هذا البلد لديه نظام عامل للتراخيص والحصص، وأن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذها بطريقة فعالة وفي الوقت المناسب. ولاحظت اللجنة التنفيذية كذلك مع التقدير أن هذا البلد اتخذ خطوات لبدء عملية التصديق على تعديل كيغالي. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في مواصلة حكومة غرينادا التركيز على أنشطة السياسة والمشروع لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

## غواتيمالا

13- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لغواتيمالا (المرحلة الثامنة) ولاحظت مع التقدير أن غواتيمالا ممثلة لإبلاغها عن بيانات المادة 7 والتزاماتها بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال، وأن نظام ترخيص استيراد / تصدير المواد المستنفدة للأوزون وحصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موجود. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن غواتيمالا قدمت بيانات تنفيذ البرامج القطرية لعامي 2016 و 2017 إلى الأمانة في حينها وأن هذا البلد نفذ أنشطة التوعية العامة والتثقيف لفنيي التبريد والمستخدمين النهائيين، وحصل على دعم أصحاب المصلحة من خلال تعزيز اجتماعات فنيي التبريد والتشاور مع السلطات الوطنية المختصة الأخرى. علاوة على ذلك، لاحظت اللجنة التنفيذية أن غواتيمالا تنفذ أنشطة تمكينية لدعم التصديق على تعديل كيغالي. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في مواصلة غواتيمالا تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي بطريقة فعالة وفي حينها لتمكين البلد من تحقيق الامتثال بالتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.



## الكويت

14- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي للكويت (المرحلة السابعة) ولاحظت مع التقدير أن الكويت أبلغت أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، وكذلك أبلغت أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2016 التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وتتوقع اللجنة التنفيذية أن يتم تعزيز الجهود التنظيمية الجارية من خلال تنفيذ نظام الرصد المطبق لضمان الامتثال والرقابة الفعالة على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأقرت اللجنة التنفيذية بالجهود التي تبذلها الكويت لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولذلك تأمل في استمرار الكويت، في غضون السنتين القادمتين، في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

## قيرغيزستان

15- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لقيرغيزستان (المرحلة التاسعة)، ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ الصندوق وأمانة الأوزون، على التوالي، ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 وبيانات المادة 7 لعام 2017. وأقرت اللجنة التنفيذية مع التقدير بأن قيرغيزستان تمثل لبروتوكول مونتريال وحققت هدف خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 50 في المائة في عام 2017 وفقاً لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع اللجنة التنفيذية. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في تنفيذ قيرغيزستان، في السنتين القادمتين، الجدول الزمني العاجل لإزالة 97,5 في المائة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020 وفقاً لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

## جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

16- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (المرحلة التاسعة)، ولاحظت أن هذا البلد أبلغ أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، وأبلغ أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2016 التي تبين امتثال البلد لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية أن جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية لديها نظام للترخيص والحصص منظم وتم تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بطريقة فعالة وفي حينها بما في ذلك بناء قدرات موظفي الجمارك وفنيي التبريد، وشرط التوصيف الإلزامي لاسطوانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأشادت اللجنة التنفيذية بحكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية لإيداعها صك التصديق على تعديل كيغالي في بروتوكول مونتريال في 16 نوفمبر/ تشرين الثاني 2017. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في مواصلة حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية الأنشطة على مستوى السياسات والمشروعات لتحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

## ليبيا

17- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لليبيا (المرحلة الخامسة) ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، وأمانة الأوزون

بيانات المادة 7 لعام 2017 التي تبين أن هذا البلد يمثل لخطه العمل للعودة إلى الامتثال المنصوص عليه في المقرر 11/XXVII. وأقرت اللجنة التنفيذية مع التقدير بأن وحدة الأوزون الوطنية مزودة بموظفين بالكامل، وتم إحراز تقدم جوهري في إنفاذ القوانين، وتشغيل نظام التراخيص والحصص، وطور هذا البلد إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل الامتثال للأهداف المتفق عليها في خطة العمل للعودة إلى الامتثال. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن ليبيا ستواصل مراقبة توزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب القطاعات الفرعية عن كثب، والتي ستكون في غاية الأهمية لتحقيق أهداف الإزالة الإلزامية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وفي إعداد هذا البلد للالتزامات المستقبلية المتعلقة بتعديل كيغالي. وتقدر اللجنة التنفيذية جهود ليبيا للحد من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لذلك تأمل أن تستمر ليبيا في العامين المقبلين في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي من أجل إعداد البلد لتحقيق التخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المطلوبة بموجب قرار الأطراف في بروتوكول مونتريال 11/XXVII.

### ملديف

18- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي خدمة لملديف (المرحلة العاشرة) ولاحظت مع التقدير أن ملديف أبلغت عن بيانات المادة 7 التي تبين أن هذا البلد كلن يمثل لبروتوكول مونتريال في عام 2016. علاوة على ذلك، أشادت اللجنة التنفيذية بحكومة ملديف لإيادها صك التصديق على تعديل كيغالي في بروتوكول مونتريال في 13 نوفمبر/ تشرين الثاني 2017. وأقرت اللجنة التنفيذية مع التقدير بأن ملديف لديها نظام معمول به للترخيص والحصص، والحوافز المالية وحملات التوعية لتشجيع البدائل ذات القدرة على إحداث احتراز عالمي منخفض، ونفذ بناء قدرات فنيي الخدمة وموظفي الإنفاذ، الذي يستهدف قطاعات مختلفة، مثل السياحة ومصايد الأسماك. لذلك، تثق اللجنة التنفيذية في أن ملديف ستعد، في غضون السنتين القادمتين، بنجاح لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التامة بحلول عام 2020 (ماعدًا 2,4 في المائة لاحتياجات الخدمة) ووفقاً لاتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### مالي

19- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لمالي (المرحلة التاسعة)، ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ عن بيانات عام 2017 التي تبين امتثال البلد لالتزامات الإزالة بموجب بروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية مع التقدير بجهود وحدة الأوزون الوطنية لتنسيق تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية رغم الظروف السائدة في البلد، التي أظهرت التزامه بإزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. علاوة على ذلك، أشادت اللجنة التنفيذية بحكومة مالي لكونها أول بلد يودع صك التصديق على تعديل كيغالي في بروتوكول مونتريال في 31 مارس/ آذار 2017. لذلك، تأمل اللجنة التنفيذية استمرار مالي، في غضون العامين المقبلين، في تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة مشروع التعزيز المؤسسي بنجاح باهر لتمكين البلد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

### موريتانيا

20- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لموريتانيا (المرحلة السادسة) ولاحظت مع التقدير إعادة إنشاء وحدة الأوزون الوطنية في عام 2016 ولجنة الأوزون الوطنية. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن موريتانيا أبلغت أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2017 التي تبين أن هذا البلد ممثل لبروتوكول مونتريال. وكذلك لاحظت اللجنة التنفيذية أن موريتانيا اتخذت خطوات لدمج تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نظام التراخيص، لإعداد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ونفذت عدداً من أنشطة التوعية. لذلك، تأمل اللجنة التنفيذية أن تنفذ موريتانيا، خلال

العامين القادمين، المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنشطة مشروع التعزيز المؤسسي من أجل تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

### نيبال

21- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لنيبال (المرحلة العاشرة) ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، وأبلغ أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2017 التي تبين أن البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بأن نيبال لديه نظام معمول به للترخيص والحصول، وفرض حظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ونفذت بناء قدرات فنيي الخدمة وموظفي الإنفاذ، وتستعمل بدائل ذات قدرة على إحداث احتراق عالمي منخفض. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي سيدعمان جهود البلد لتحقيق أهداف خفض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولذلك فهي تأمل أن تواصل حكومة نيبال تنفيذ أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتمكين البلد من تنفيذ الجدول الزمني العاجل لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب صياغة اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### نيكاراغوا

22- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لنيكاراغوا (المرحلة التاسعة) ولاحظت مع التقدير أن نيكاراغوا قدمت بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 إلى أمانة الصندوق، وأنه يمثل للترامته بإبلاغ بيانات المادة 7 وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال، ووجود نظام معمول به لتراخيص استيراد / تصدير المواد المستنفذة للأوزون وحصول المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولاحظت اللجنة التنفيذية أن هذا البلد درب فنيي التبريد، وقدم معدات تدريب إضافية إلى المدارس المهنية، وحصل على دعم أصحاب المصلحة من خلال اللجنة التوجيهية والاجتماعات التشاورية وزادت التوعية العامة بشأن حماية طبقة الأوزون. لذلك، تتفق اللجنة التنفيذية في مواصلة نيكاراغوا تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي في حينهما وبطريقة فعالة لتمكين البلاد من تحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

### سانت كيتس ونيفيس

23- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لسانت كيتس ونيفيس (المرحلة السابعة)، ولاحظت مع التقدير أن هذا البلد أبلغ أمانة الصندوق ببيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 التي تبين أن البلد يمثل لأهداف الإزالة المحددة في اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وكذلك أبلغ أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2016 التي تبين أن البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. ولاحظت اللجنة التنفيذية أيضا أن سانت كيتس ونيفيس نفذت ضوابط لواردات المواد المستنفذة للأوزون من خلال نظام التراخيص والحصول، ودربت موظفي الجمارك وفنيي التبريد. وأقرت اللجنة التنفيذية بجهود سانت كيتس ونيفيس لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لذلك، فهي تأمل أنه، في العامين المقبلين، سيواصل سانت كيتس ونيفيس تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع التعزيز المؤسسي لتحقيق الامتثال للتخفيض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 35 في المائة المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

## سيشيل

24- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي لسيشيل (المرحلة الثامنة) ولاحظت مع التقدير أن سيشيل قدمت بيانات تنفيذ برنامجه القطري لعام 2017 قبل الموعد المحدد، وأبلغ بيانات المادة 7 لعام 2017 التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وتتمن اللجنة التنفيذية جهود سيشيل لخفض واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأعربت عن توقعها بأنه، في العامين المقبلين، سيستمر سيشيل في تنفيذ نظام التراخيص والحصص وخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كجزء من جهوده المبذولة لتحقيق الإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل الوقت المحدد في جدول بروتوكول مونتريال.

## السودان

25- استعرضت اللجنة التنفيذية التقرير المقدم مع طلب لتجديد مشروع التعزيز المؤسسي للسودان (المرحلة التاسعة)، ولاحظت مع التقدير أن السودان أبلغ أمانة الصندوق بيانات تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 وأبلغ أمانة الأوزون ببيانات المادة 7 لعام 2016، التي تبين أن هذا البلد يمثل لبروتوكول مونتريال. وأقرت اللجنة التنفيذية بأن لدى السودان نظام ترخيص وحصص، وأن هذا البلد درب موظفي الجمارك وفنيي التبريد ونفذ أنشطة التوعية. وأقرت اللجنة التنفيذية بالجهود التي تبذلها حكومة السودان، ولذلك فهي واثقة من أن السودان سيواصل الأنشطة على مستوى السياسات والمشروعات لتمكين البلد من خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية.

## المرفق السابع

### اتفاق بين حكومة بنغلاديش واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### الغرض

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة بنغلاديش ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها [23.61 طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2025 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفوف 1-3، و2-4 و3-3 و4.3.3 و4.4.3 و4.5.3 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).

3. رهنأ بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفي 1-3 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").

4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

#### شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفى البلد الشروط التالية قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:

(أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتسنثنى السنوات التي لا يوجد فيها تقارير عن تنفيذ البرامج القطرية يستحق تقديمها في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛

(ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف لجميع السنوات ذات الصلة، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4- ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") يغطي كل سنة من السنوات التقييمية السابقة، ويشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً، وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريعة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدم خطة تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقييمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريعة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريعة الأخيرة.

## الرصد

6. سيؤكد البلد أنه يجري رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتقدم تقارير عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريعة السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في نفس التذييل.

## المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

(أ) عمليات إعادة التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة التنفيذ السنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كنتيجة لخطة تنفيذ شريحة قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى الأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة تنفيذ الشريعة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛
- (5) أي تغييرات في التكنولوجيا البديلة، على أساس الفهم بأن أي تقديم لمثل هذا الطلب سيحدد التكاليف الإضافية المتصلة بها، والآثار المحتملة على المناخ، وأي فروق في حجم قدرات استنفاد الأوزون التي تزال إذا كان ذلك ينطبق، فضلاً عن التأكيد بأن البلد يوافق على أن تؤدي أي وفورات محتملة متصلة بتغيير التكنولوجيا إلى خفض مستوى التمويل الشامل بموجب هذا الاتفاق وفقاً لذلك؛

(ب) عمليات إعادة التخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) أي منشأة ستحول إلى تكنولوجيا غير الهيدروكلوروفلوروكربون مدرجة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها يتبين أنها غير مؤهلة بموجب سياسات الصندوق المتعدد

الأطراف (أي نتيجة لملكية أجنبية أو أنشئت بعد تاريخ القطع في الحادي والعشرين من سبتمبر/ أيلول 2007) لا تحصل على أي مساعدة مالية. وتبلغ هذه المعلومات كجزء من خطة التنفيذ السنوية؛

(د) يتعهد البلد بدراسة إمكانية استخدام نظم مخلوطة مسبقا مع عوامل نفخ ذات إمكانية احتراز عالمي منخفض بدلا من خلطها في المكان، لشركات الرغوة التي تشملها الخطة، ويجب أن يكون ذلك قابلا للتطبيق من الناحية الفنية ومجديا من الناحية الاقتصادية ومقبولا لدى الشركات؛

(هـ) يوافق البلد، في الحالات التي تم فيها اختيار تكنولوجيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع مراعاة الظروف الوطنية المتصلة بالصحة والسلامة على: رصد توافر البدائل التي تقلل إلى أدنى حد الآثار على المناخ؛ والنظر، عند مراجعة اللوائح والمعايير والحوافز، في أحكام مناسبة تشجع على إدخال مثل هذه البدائل؛ والنظر في إمكانية اعتماد بدائل مجدية التكلفة تقلل الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، حسب الاقتضاء، وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن التقدم المحرز بناء على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛

(و) وسيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

### اعتبارات لقطاع خدمات التبريد

8. يولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية بعين الاعتبار المقررات ذات الصلة بشأن قطاع خدمات التبريد خلال تنفيذ الخطة.

### الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافق اليونديبي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية [والوكالة المنفذة المتعاونة المشاركة في هذا الاتفاق].

10. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقا للفقرة الفرعية 5 (ب). وستدعم الوكالة المنفذة المتعاونة الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الخطة في إطار التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وترد أدوار الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة في التذييل 6- ألف والتذييل 6- باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفيين 2-2 و 2-4 في التذييل 2- ألف.

## عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7-ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المُنجز في أي سنة من السنوات، وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ قرارات بشأنها. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل حالة عدم الامتثال المعنية لهذا الاتفاق عائقاً أمام تقديم التمويل للشرائح المستقبلية وفقاً للفقرة 5 المذكورة أعلاه.

12. لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي مقررات للجنة التنفيذية في المستقبل قد تؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13. سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية واليوندبيبي الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الاطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

## تاريخ الإنجاز

14. يتم إنجاز الخطة والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في آخر شريحة لتنفيذ الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

## صحة الاتفاق

15. تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق على حدة ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في بروتوكول مونتريال، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. يمكن تعديل هذا الاتفاق أو إلغائه فقط بالموافقة المتبادلة المكتوبة للبلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.



التنزيلات

التنزيل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	45.42
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	21.23
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	جيم	الأولى	5.72
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	الأولى	0.21
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	جيم	الأولى	0.07
المجموع			72.65

التنزيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الوصف	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	المجموع
1.1 جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	65.39	65.3	47.22	47.2	47.22	47.2	47.2	23.61	غير متوفر
2.1 الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	50.86	50.8	47.22	47.2	47.22	30.5	26.5	23.61	غير متوفر
1.2 التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونديبي) (دولار أمريكي)	2,142,405	0	2,142,405	0	1,071,204	0	0	0	5,356,014
2.2 تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	149,968	0	149,968	0	74,985	0	0	0	374,921
3.2 التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيب) (دولار أمريكي)	360,000	0	0	0	120,400	0	0	54,280	534,680
4.2 تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	46,333	0	0	0	15,496	0	0	6,986	68,815
1.3 إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	2,502,405	0	2,142,405	0	1,191,603	0	0	54,280	5,890,694
2.3 إجمالي تكاليف الدعم الموافق عليها (دولار أمريكي)	196,301	0	149,968	0	90,481	0	0	6,986	433,736
3.3 إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	2,698,706	0	2,292,374	0	1,282,084	0	0	61,266	6,334,430
1.1.4 مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									18.86
2.1.4 [الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)]									3.48
3.1.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									23.08
1.2.4 مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون 141-ب المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
2.2.4 الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									20.2
3.2.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									1.03
1.3.4 الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									5.15
2.3.4 الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.57
3.3.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
1.4.4 الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
2.4.4 الهيدروكلوروفلوروكربون-123 الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.21
3.4.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
1.5.4 الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00
2.5.4 الهيدروكلوروفلوروكربون-124 الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.07
3.5.4 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00

\* تاريخ إنجاز المرحلة الأولى حسب اتفاق المرحلة الأولى: 1 كانون الثاني/يناير 2018

\*\* استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب هو صفر بما أن الحكومة فرضت حظراً على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائل.

## التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الثاني في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

## التذييل 4- ألف : شكل تقارير وخطط التنفيذ

1. سوف يتألف تقرير التنفيذ و خطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير سردي، تقدم فيه البيانات حسب الشريحة، تصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بإزالة هذه المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة فيها، وكيف تتصل ببعضها البعض. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة كنتيجة مباشرة عن تنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والإدخال ذي الصلة للبدائل، للسماح للأمانة بتقديم معلومات إلى اللجنة التنفيذية عن التغير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. كما ينبغي أن يسلط التقرير الضوء على النجاحات والخبرات والتحديات المتصلة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، وأن يعكس أية تغييرات في الظروف السائدة في البلد، وأن يوفر المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضا معلومات عن أية تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوي المقدمة من قبل وما يبرر هذه التغييرات، مثل التأخيرات، واستخدام بند المرونة لإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو أي تغييرات أخرى؛

(ب) تقرير تحقق مستقل لنتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) في الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ بعين الاعتبار التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. و ينبغي أن يشمل الوصف مرجعا للخطة الشاملة و التقدم المحرز و أيضا أية تغييرات ممكنة على الخطة الشاملة التي يمكن توقعها. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيرها لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت؛

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

2. في حال وجود مرحلتين لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة واحدة تنفذ بشكل متوازي، ينبغي أخذ الاعتبارات التالية في الحسبان عند إعداد تقارير تنفيذ الشريحة والخطط:

(أ) تقارير عن تنفيذ الشريحة والخطط المشار إليها كجزء من هذا الاتفاق، ستشير بشكل حصري إلى الأنشطة والأموال المشمولة بهذا الاتفاق؛

(ب) وإذا كانت المراحل قيد التنفيذ لها أهداف استهلاك مختلفة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التذييل 2-ألف في كل اتفاق في سنة معينة، فإن هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأقل سيستخدم كمرجع للامتثال لهذه الاتفاقات وسيشكل الأساس للتحقيق المستقل.

#### التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1. ستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولةً عن الرصد الإجمالي. وسيتم رصد الاستهلاك على أساس التدقيق في البيانات التي يتم جمعها من الإدارات الحكومية ذات الصلة مع البيانات التي يتم جمعها، حسب الاقتضاء، من المستوردين والموزعين والمستهلكين ذوي الصلة. وستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة أيضاً عن الإبلاغ وستقدم التقارير التالية في الوقت المناسب:

(أ) التقارير السنوية عن استهلاك المواد التي يجب تقديمها إلى أمانة الأوزون؛

(ب) التقارير السنوية عن تقدم تنفيذ هذه الاتفاقية التي يجب تقديمها إلى اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف؛  
و

(ج) التقارير ذات الصلة بالمشاريع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية.

#### التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1. ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تشمل على الأقل ما يلي:

(أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛

(ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة الشرائح المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشرائح بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛

(د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمثياً مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛

(هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. ومتطلبات الإبلاغ تشمل الإبلاغ عن الأنشطة التي تنفذها الوكالة المنفذة المتعاونة؛

(و) في حال طلب التمويل للشريحة الأخيرة قبل سنة أو أكثر من السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف للاستهلاك فيها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشريحة السنوية، وحسب الاقتضاء، تقارير التحقق عن المرحلة الجارية من الخطة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛

(ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة؛

(ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛

- (ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ي) تنسيق أنشطة الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التسلسل المناسب للأنشطة؛
- (ك) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية وتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية وكل وكالة منفذة متعاونة معنية؛
- (ل) ضمان أنّ المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (م) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.
- (ن) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة المتعاونة بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة؛
- (س) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

#### التذييل 6- باء: دور الوكالات المنفذة المتعاونة

1. ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة. وهذه الأنشطة محددة في الخطة الشاملة، وتشمل على الأقل ما يلي:
- (أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التتابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية، لإدراجها في التقارير المجمعة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف؛
- (د) والتوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة الرئيسية بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة.

**التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال**

1. وفقاً للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 490.7 دولاراً أمريكياً عن كلّ كيلوغرام من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس الفهم بأن الحد الأقصى من خفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة التي يتم طلبها. ويمكن النظر في تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لسنتين متعاقبتين.

2. وفي حالة وجود تطبيق الجزاء لسنة يوجد فيها اتفاقين ساريان (مرحلتين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذهما بالتوازي) مع مستويات جزاء مختلفة، فإن تطبيق الجزاء سيتقرر على أساس كل حالة على حدة مع مراعاة القطاعات المحددة التي تؤدي إلى عدم الامتثال. وإذا لم يكن من الممكن تقرير قطاع ما، أو إذا كانت كلتا المرحلتين يعالجان نفس القطاع، فإن مستوى الجزاء المطبق سيكون الأكبر.

## المرفق الثامن

### اتفاق بين حكومة نيجيريا واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### الغرض

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة نيجيريا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 167,81 طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2023 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.
2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفوف 1-3، و3-2-4 و3-3-4 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).
3. رهنأ بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 3-1 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").
4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

#### شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفى البلد الشروط التالية قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:
  - (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتستثنى السنوات التي لا يوجد فيها تقارير عن تنفيذ البرامج القطرية يستحق تقديمها في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
  - (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف لجميع السنوات ذات الصلة، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛
  - (ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريعة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") يغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، ويشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً، وأن معدل صرف التمويل متاح من الشريعة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدم خطة تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقييمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة.

### الرصد

6. سيؤكد البلد أنه يجري رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتقدم تقارير عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريحة السابقة وفقاً لأدوارها ومسئولياتها المحددة في نفس التذييل.

### المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

(أ) عمليات إعادة التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة التنفيذ السنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كنتيجة لخطة تنفيذ شريحة قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى الأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة تنفيذ الشريحة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛ و
- (5) أي تغييرات في التكنولوجيا البديلة، على أساس الفهم بأن أي تقديم لمثل هذا الطلب سيحدد التكاليف الإضافية المتصلة بها، والآثار المحتملة على المناخ، وأي فروق في حجم قدرات استنفاد الأوزون التي تزال إذا كان ذلك ينطبق، فضلاً عن التأكيد بأن البلد يوافق على أن تؤدي أي وفورات محتملة متصلة بتغيير التكنولوجيا إلى خفض مستوى التمويل الشامل بموجب هذا الاتفاق وفقاً لذلك؛

(ب) عمليات إعادة التخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) أي منشأة ستحول إلى تكنولوجيا غير الهيدروكلوروفلوروكربون مدرجة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها يتبين أنها غير مؤهلة بموجب سياسات الصندوق المتعدد الأطراف (أي نتيجة لملكية أجنبية أو أنشئت بعد تاريخ القطع في الحادي والعشرين من سبتمبر/ أيلول 2007) لا تحصل على أي مساعدة مالية. وتبلغ هذه المعلومات كجزء من خطة التنفيذ السنوية؛

- (د) يتعهد البلد بدراسة إمكانية استخدام نظم مخلوطة مسبقاً مع عوامل نفخ ذات إمكانية احترار عالمي منخفض بدلاً من خلطها في المكان، لشركات الرغوة التي تشملها الخطة، ويجب أن يكون ذلك قابلاً للتطبيق من الناحية الفنية ومجدياً من الناحية الاقتصادية ومقبولاً لدى الشركات؛
- (هـ) يوافق البلد، في الحالات التي تم فيها اختيار تكنولوجيات الهيدروفلوروكربون كبديل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ومع مراعاة الظروف الوطنية المتصلة بالصحة والسلامة على: رصد توافر البدائل التي تقلل إلى أدنى حد الآثار على المناخ؛ والنظر، عند مراجعة اللوائح والمعايير والحوافز، في أحكام مناسبة تشجع على إدخال مثل هذه البدائل؛ والنظر في إمكانية اعتماد بدائل مجدية التكلفة تقلل الأثر على المناخ في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، حسب الاقتضاء، وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن التقدم المحرز بناءً على ذلك في تقارير تنفيذ الشرائح؛ و
- (و) سيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

### اعتبارات لقطاع خدمة التبريد

8. يولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمة التبريد الواردة في الخطة، وبصفة خاصة لما يلي:

- (أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛ و
- (ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية بعين الاعتبار المقررات ذات الصلة بشأن قطاع خدمة التبريد خلال تنفيذ الخطة.

### الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافق يونديبي على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت يونيدو وحكومة إيطاليا على أن تكونا الوكالات المنفذة المتعاونة ("الوكالات المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية و/أو الوكالات المنفذة المتعاونة المشاركة في هذا الاتفاق.

10. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وسندعم الوكالات المنفذة المتعاونة الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الخطة في إطار التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وترد أدوار الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة في التذييل 6-ألف والتذييل 6-باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفوف 2-2 و 2-4 و 2-6 في التذييل 2-ألف.

### عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته



التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7- ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ قرارات بشأنها. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل حالة عدم الامتثال المعنية لهذا الاتفاق عائقاً أمام تقديم التمويل للشرائح المستقبلية وفقاً للفقرة 5 المذكورة أعلاه.

12. لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي مقررات للجنة التنفيذية في المستقبل قد تؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13. سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية والوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة الاطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

### تاريخ الإنجاز

14. يتم إنجاز الخطة والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في آخر شريحة لتنفيذ الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

### صحة الاتفاق

15. تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق على حدة ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في بروتوكول مونتريال، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. يمكن تعديل هذا الاتفاق أو إلغائه فقط بالموافقة المتبادلة المكتوبة للبلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

## التنذيلات

## التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البداية لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	248,5
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	96,4
المجموع الفرعي			344,9
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخلط المستوردة	جيم	الأولى	53,2
المجموع			398,2

## التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الصف	الوصف	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
1.1	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	310,41	310,41	224,19	224,19	224,19	224,19	224,19
1.2	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	310,41	310,41	224,19	224,19	224,19	167,81	167,81
2.1	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (يونيدبي) (دولار أمريكي)	2.600.000	0	1.400.000	2.600.000	0	1.610.472	8.210.472
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	182.000	0	98.000	182.000	0	112.733	574.733
2.3	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (حكومة إيطاليا) (دولار أمريكي)	269.025	0	234.400	0	0	0	503.425
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	34.937	0	30.472	0	0	0	65.377
2.5	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (يونيدبي) (دولار أمريكي)	176.837	0	0	0	0	0	176.837
2.6	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	15.915	0	0	0	0	0	15.915
3.1	إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	3.045.862	0	1.634.400	2.600.000	0	1.610.472	8.890.734
3.2	إجمالي تكاليف الدعم الموافق عليها (دولار أمريكي)	232.852	0	128.472	182.000	0	112.733	656.025
3.3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.278.714	0	1.762.872	2.782.000	0	1.723.205	9.546.759
4.1.1	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							70,07
4.1.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يتعين إزالته في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							10,62
4.1.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							167,81
4.2.1	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							41,9
4.2.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب الذي يتعين إزالته في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							54,5
4.2.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							0
4.3.1	الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							28,3
4.3.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخلط المستوردة الذي يتعين إزالته في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							25
4.3.3	استهلاك الهيدروكلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخلط المستوردة المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)							0

## التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الثاني في السنة المحددة في التذييل 2- ألف.

## التذييل 4- ألف : شكل تقارير وخطط التنفيذ

1. سوف يتألف تقرير التنفيذ وخطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير سردي، تقدم فيه البيانات حسب الشريحة، تصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بإزالة هذه المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة فيها، وكيف تتصل ببعضها البعض. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة كنتيجة مباشرة عن تنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والإدخال ذي الصلة للبدائل، للسماح للأمانة بتقديم معلومات إلى اللجنة التنفيذية عن التغير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. كما ينبغي أن يسلط التقرير الضوء على النجاحات والخبرات والتحديات المتصلة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، وأن يعكس أية تغييرات في الظروف السائدة في البلد، وأن يوفر المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضا معلومات عن أية تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوي المقدمة من قبل وما يبرر هذه التغييرات، مثل التأخيرات، واستخدام بند المرونة لإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو أي تغييرات أخرى؛

(ب) تقرير تحقق مستقل لنتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) في الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيرها لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردي بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت؛ و

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

2. في حال وجود مرحلتين لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة واحدة تنفذ بشكل متوازي، ينبغي أخذ الاعتبارات التالية في الحسبان عند إعداد تقارير تنفيذ الشريحة والخطط:

(أ) تقارير عن تنفيذ الشريحة والخطط المشار إليها كجزء من هذا الاتفاق، ستشير بشكل حصري إلى الأنشطة والأموال المشمولة بهذا الاتفاق؛

(ب) وإذا كانت المراحل قيد التنفيذ لها أهداف استهلاك مختلفة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التذييل 2-ألف في كل اتفاق في سنة معينة، فإن هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأقل سيستخدم كمرجع للامتثال لهذه الاتفاقات وسيشكل الأساس للتحقيق المستقل.

#### التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1. ستقوم وحدة الأوزون الوطنية برصد تنفيذ أنشطة المشروع وتعد تقارير مرحلية عن المشروع كل ثلاثة شهور. وسيضمن برنامج الرصد بالتالي فاعلية جميع المشروعات المقترحة في إطار الخطة من خلال الرصد المستمر والاستعراض الدوري لأداء كل مشروع. وسيتم تحقق مستقل بواسطة مستشار ترتب له الوكالة المنفذة الرئيسية.

2. ستلعب الوكالة المنفذة الرئيسية دورا بارزا في رصد الترتيبات بسبب ولايتها لرصد واردات المواد المستنفدة للأوزون، وسيتم استخدام سجلاتها كمرجع مقارنة في رصد جميع البرامج لمختلف المشروعات في إطار الخطة. كما ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية مع الوكالة المنفذة المتعاونة بمهمة صعبة ألا وهي رصد واردات وصادرات المواد المستنفدة للأوزون وتعطي المشورة المناسبة للوكالات الوطنية من خلال وحدة الأوزون الوطنية.

#### التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1. ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تشمل على الأقل ما يلي:
  - (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛
  - (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
  - (ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن أنشطة الشرائح المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشرائح بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛
  - (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمشيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
  - (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. ومتطلبات الإبلاغ تشمل الإبلاغ عن الأنشطة التي تنفذها الوكالات المنفذة المتعاونة؛
  - (و) في حال طلب التمويل للشريحة الأخيرة قبل سنة أو أكثر من السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف للاستهلاك فيها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشريحة السنوية، وحسب الاقتضاء، تقارير التحقق عن المرحلة الجارية من الخطة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛
  - (ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة؛
  - (ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
  - (ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛

- (ي) تنسيق أنشطة الوكالات المنفذة المتعاونة، وضمان التسلسل المناسب للأنشطة؛
- (ك) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، والوكالات المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية وكل وكالة منفذة متعاونة؛
- (ل) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (م) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب؛
- (ن) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالات المنفذة المتعاونة بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة؛
- (س) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

#### التذييل 6- باء: دور الوكالات المنفذة المتعاونة

1. ستكون الوكالات المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة. وهذه الأنشطة محددة في الخطة الشاملة، وتشمل على الأقل ما يلي:

- (أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالات المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية، لإدراجها في التقارير المجمع على النحو الوارد في التذييل 4-ألف؛ و
- (د) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة الرئيسية بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة.

#### التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1. وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 151,81 دولارا أمريكيا عن كلّ كيلوغرام من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس الفهم بأن الحد الأقصى من خفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة التي يتم طلبها. ويمكن النظر في تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لسنتين متعاقبتين.

2. وفي حالة وجود تطبيق الجزاء لسنة يوجد فيها اتفاقين ساريان (مرحلتين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذهما بالتوازي) مع مستويات جزاء مختلفة، فإن تطبيق الجزاء سيتقرر على أساس كل حالة على حدة مع مراعاة القطاعات المحددة التي تؤدي إلى عدم الامتثال. وإذا لم يكن من الممكن تقرير قطاع ما، أو إذا كانت كلتا المرحلتين يعالجان نفس القطاع، فإن مستوى الجزاء المطبق سيكون الأكبر.

## المرفق التاسع

### اتفاق محدث بين حكومة بوروندي واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1. يمثل هذا الإتفاق التفاهم الذي توصلت إليه كل من حكومة بوروندي (في ما يلي "البلد") واللجنة التنفيذية في شأن خفض المواد المستنفدة لطبقة الأوزون والخاضعة للرقابة والوارد ذكرها في الضميمة 1-ألف (في ما يلي "المواد") إلى مستوى مستدام مقدر بـ1,37 طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول الأول من يناير/كانون الثاني 2020 إمتثالاً للجدول الزمنية المشار إليها في بروتوكول مونتريال.

2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") فضلا عن الجدول الزمني للتخفيض ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصف الأفقي 4-1-3 (الاستهلاك المؤهل المتبقي) من كل من المواد.

3- رهناً بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 3-1 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").

4- يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقا للخطط القطاعية المقدمة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووفقا للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 2.1 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

5- ستمتع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية ثمانية أسابيع قبل اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:

- (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتسنثنى السنوات التي يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
- (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛
- (ج) أن يكون البلد قد قدم تقارير التنفيذ السنوية على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") تغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقا وأن معدل صرف التمويل المتاح من الشريحة الموافق عليها سابقا يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ سنوية على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقييمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة؛

(هـ) أن تكون الحكومة قدمت ما يفيد، بالنسبة إلى جميع الطلبات المقدمة إلى الاجتماع الثامن والستين وما بعده، بوجود نظام وطني منفذ للتراخيص والحصص فيما يتعلق بالواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعندما ينطبق الأمر، بالإنتاج والصادرات، وبأن النظام يضمن امتثال البلد للجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال لمدة هذا الاتفاق.

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن تنفيذ الأنشطة التي تتضمنها خطط التنفيذ السنوية السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في التذييل 5-ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة 4 أعلاه.

7- وتوافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسس خفض في الاستهلاك وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف:

(أ) إعادات التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة تنفيذ سنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كتتقيح لخطة تنفيذ سنوية قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى البرامج أو الأنشطة غير المدرجة في خطة التنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة التنفيذ السنوية، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛

(ب) إعادات التخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، فيمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) سوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة المتوقعة بموجب هذا الاتفاق.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 100/41 و6/49 خلال تنفيذ الخطة.



9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافقت اليونيبو على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق البلد على عمليات التقييم الدوريّة التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالات المنفذة المشتركة في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية عن طريق تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التذييل 6-ب في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد توصلت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة إلى توافق في الآراء بشأن الترتيبات بين الوكالتين المتعلقة بالتخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق تيسيراً لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبيّنة في الصفيين الأفقيين 2-2 و 4-2 من التذييل 2-ألف.

11- في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7-ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلوغرام من تخفيضات الاستهلاك غير المُجزءة في أي سنة من السنوات، مقدرّة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5 أعلاه.

12- لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي مستوى الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتنبؤات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيُرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وستستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و 1(ب) و 1(د) و 1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمامها إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. إن هذا الإتفاق المعدل يلغي الإتفاق الذي أبرمته حكومة بوروندي واللجنة التنفيذية في الإجتماع الخامس والستين للجنة التنفيذية.

## تذييلات

## التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	1	2.10

## التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الخطة	الخصائص	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
1.1	جدول خفض المواد المشمولة في المجموعة الأولى من المرفق جيم من بروتوكول مونتريال	لا ينطبق	لا ينطبق	7,15	7,15	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	4,65	لا ينطبق
2.1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من المواد المشمولة في المجموعة الأولى من المرفق جيم (طن من قدرات استنفاد الأوزون)*	لا ينطبق	لا ينطبق	7,2	7,2	6,48	6,48	6,48	2,10	2,10	1,37	لا ينطبق
1.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	45,000	0	30,000	0	0	0	0	63,800	0	33,200	172,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	5,850	0	3,900	0	0	0	0	8,294	0	4,316	22,360
3.2	التمويل المقرر للوكالة المنفذة للمعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	80,000	0	0	0	0	0	0	80,000	0	0	160,000
4.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة للمعاونة (دولار أمريكي)	7,200	0	0	0	0	0	0	7,200	0	0	14,400
1.3	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	125,000	0	30,000	0	0	0	0	143,800	0	33,200	332,000
2.3	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	13,050	0	3,900	0	0	0	0	15,494	0	4,316	36,760
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	138,050	0	33,900	0	0	0	0	159,294	0	37,516	368,760
1.1.4	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0,73
2.1.4	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي تزيلها المشاريع المقررة سابقاً (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											0,00
3.1.4	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي للموئل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											1,37

\*خفضت نقطة البداية من 7,20 إلى 2,10 طن من قدرات استنفاد الأوزون في الاجتماع الحادي والثمانين في عام 2018. ينبغي ألا يتجاوز تمويل المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد المستنفدة لطبقة الأوزون مبلغ 210,000 دولار أمريكي. سيتم تسوية التمويل عند إقرار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

## التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الأخير في السنة المحددة في التذييل 2- ألف.

## التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

1 سوف يتألف تقرير التنفيذ وخطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود، ترد فيه البيانات حسب السنة التقويمية، بشأن التقدم المحرز منذ السنة السابقة للتقرير السابق، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يشتمل التقرير على المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت كنتيجة مباشرة لتنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والبدائل ذات الصلة التي أدخلت، للمساهمة للأمانة بتوفير معلومات للجنة التنفيذية عما ينتج من تغيير في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على أي تغييرات تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضا على معلومات عن أي تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوية السابق تقديمها، كحالات التأخير، وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضا معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛

(ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها حتى نهاية السنة المزمعة لتقديم طلب الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بين الأنشطة ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنوات المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيرها لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة التقويمية مع كل طلب شريحة، كلا من السرد والوصف الخاص بالتقرير (انظر الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه)، وخطة التنفيذ السنوية وأي تغييرات في الخطة الشاملة، وستغطي نفس الفترات الزمنية والنشاطات؛

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

### التذييل 5- ألف: مؤسّسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 سيجري التنسيق بين كافة أنشطة الرصد وإدارتها عن طريق الوحدة الوطنية للأوزون، التي تشملها هذه الخطة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

2 وسوف تؤدي الوكالة المنفذة الرئيسية دورا بارزا بشكل خاص في ترتيبات الرصد بسبب ولايتها المتعلقة برصد الواردات من المواد المستنفدة للأوزون، التي ستستخدم سجلاتها كمرجع للمضاهاة في جميع برامج الرصد

لمختلف المشروعات داخل خطة إدارة الإزالة النهائية. وستضطلع الوكالة المنفذة الرئيسية كذلك، إلى جانب الوكالة المنفذة المتعاونة، بالمهمة الصعبة المتمثلة في رصد الواردات والصادرات من المواد المستنفدة للأوزون، وإسداء المشورة للوكالات الوطنية ذات الصلة من خلال المكتب الوطني للأوزون.

### التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

- 1 ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تحدد في وثيقة المشروع على النحو التالي:
  - (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛
  - (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
  - (ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة التنفيذ بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛
  - (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمثيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
  - (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
  - (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
  - (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛
  - (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومنتظمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
  - (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛
  - (ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية و لتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؛
  - (ك) ضمان أنّ المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
  - (ل) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

2 بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار كيان مستقل وتكليفه بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

## التذييل 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1 تكون الوكالة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة. وتحدد هذه الأنشطة في الخطة الشاملة، وتشتمل على الأقل على:

- (أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمويلها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التتابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمعة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

## التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1 وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصص بمقدار 180 دولارا أمريكيا عن كل كيلوغرام من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف.

## المرفق العاشر

نموذج التقارير المالية عن نفقات وحدة إدارة المشروع الذي يجب إدراجه في طلبات تمويل الشرائح لخطّة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين وخطّة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين

المرحلة: \_\_\_\_\_

ملاحظات	النفقات التراكمية (دولار أمريكي) كما في التاريخ						الإنتاج	المحتوى
	الخدمة	المديبات	التبريد الصناعي والتجاري	رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط	رغاوي البولوريثان	التبريد وتكييف الهواء		
								تكاليف القطاع
								موظفو المشروع
								السفر المحلي
								السفر الدولي
تكلفة استئجار المرفق والمعدات والتكاليف الأخرى								الاجتماعات المحلية
يُرجى تحديد أي اجتماع وعدد المشاركين								الاجتماعات الدولية
المؤسسات الاستشارية والخبراء المعيّنين لتقييم المشروع، والتحقق المالي والتقني، والاستعراض الفني، وتقييم العطاءات، والدعم التقني وما إلى ذلك. كما ستشمل الموظفين التعاقديين للمساعدة في عبء العمل الكبير أو المناسبات الخاصة، مثل الاجتماعات والمعارض وحلقات العمل، وكذلك التكاليف المتعلقة بالترجمة.								الخدمات الاستشارية
								المجموع الفرعي للتكاليف القطاعية
								التكاليف المشتركة
التكاليف المرتبطة بموظفي الدعم الموزعين على سبيل المثال، القسم المالي، وقسم إدارة العقود، وقسم الشؤون العامة والأقسام الأخرى ذات الصلة								موظفو الدعم
								الكمبيوتر والإنترنت والبريد والهاتف والطباعة، الخ
								تشغيل وخدمة وصيانة المكاتب، المرافق
								المجموع

## المرفق الحادي عشر

### اتفاق محدث بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق المعدل التفاهم بين حكومة إكوادور ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 15,27 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2020 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

2- يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") فضلا عن الجدول الزمني للتخفيض بروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفوف الأفقية 1-4 و 2-4 و 3-4 و 3-3-4 و 3-4-4 و 3-5-4 و 3-6-4 (الاستهلاك المؤهل المتبقي) من كل من المواد.

3- رهناً بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").

4- يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقا للخطط القطاعية المقدمة لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووفقا للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 2.1 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقيق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة المعنية.

5- ستمتنع اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية ثمانية أسابيع قبل اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:

- (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتستثنى السنوات التي يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
- (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛
- (ج) أن يكون البلد قد قدم تقارير التنفيذ السنوية على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") تغطي كل سنة من السنوات التقييمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً وأن معدل صرف التمويل المتاح من



الشريحة الموافق عليها سابقا يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ سنوية على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقويمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة؛

(هـ) أن تكون الحكومة قدمت ما يفيد، بالنسبة إلى جميع الطلبات المقدمة إلى الاجتماع الثامن والستين وما بعده، بوجود نظام وطني منفذ للتراخيص والحصص فيما يتعلق بالواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعندما ينطبق الأمر، بالإنتاج والصادرات، وبأن النظام يضمن امتثال البلد للجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال لمدة هذا الاتفاق.

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن تنفيذ الأنشطة التي تتضمنها خطط التنفيذ السنوية السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في التذييل 5-ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة 4 أعلاه.

7- وتوافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة للمواد المحددة في التذييل 1-ألف:

(أ) إعادات التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة تنفيذ سنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كتتقيح لخطة تنفيذ سنوية قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

(1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛

(2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛

(3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛

(4) تقديم تمويل إلى البرامج أو الأنشطة غير المدرجة في خطة التنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة التنفيذ السنوية، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛

(ب) إعادات التخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، فيمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) إذا قرر البلد أثناء تنفيذ هذا الاتفاق إدخال تكنولوجيا بديلة غير التكنولوجيا المقترحة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها، يتعين الحصول على موافقة اللجنة التنفيذية كجزء من خطة تنفيذ سنوية أو تنقيح للخطة الموافق عليها. ويجب أن يُحدد في الطلب المقدم لتغيير التكنولوجيا التكاليف الإضافية المرتبطة بها والأثر المحتمل على المناخ وأي اختلاف في أطنان قدرات استنفاد الأوزون التي سيتم إزالتها، حسبما ينطبق الأمر. ويوافق البلد على أن الوفورات المحتملة في التكاليف الإضافية المتعلقة بتغيير التكنولوجيا ستؤدي إلى خفض مستوى التمويل الشامل بموجب هذا الاتفاق وفقاً لذلك؛

(د) سوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة المتوقعة بموجب هذا الاتفاق.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعي لخدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية والمنفذة المعنية بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 100/41 و6/49 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافقت اليونيدو على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق البلد على عمليات التقييم الدوريّة التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالات المنفذة المشتركة في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5 (ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية عن طريق تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التذييل 6-ب في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد توصلت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة إلى توافق في الآراء بشأن الترتيبات بين الوكالتين المتعلقة بالتخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق تيسيراً لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبيّنة في الصفيين الأفقيين 2-2 و 2-4 من التذييل 2-ألف.

11- في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحقّ له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7-ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كلّ كيلوغرام من تخفيضات الاستهلاك غير المنجز في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5 أعلاه.

12- لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي مستوى الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في الخطة والتنقيحات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وستستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمامها إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16- ان الاتفاق المحدث هذا يحلّ محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة إكوادور واللجنة التنفيذية في الاجتماع السبعين للجنة التنفيذية.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	21.02
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	0.86
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	الأولى	0.18
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	جيم	الأولى	1.20
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	جيم	الأولى	0.22
المجموع الفرعي			23.49
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة	جيم	الأولى	20.67
المجموع			44.16

التبذيل 2-ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
غير متاح	15.27	21.14	21.14	21.14	21.14	21.14	23.49	23.49	غير متاح	غير متاح	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	1.1
غير متاح	15.27	21.14	21.14	21.14	21.14	21.14	23.49	23.49	غير متاح	غير متاح	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	1.2
<b>2,278,159</b>	55,000	0	<b>*518,219</b>	0	86,500	0	0	86,500	0	1,531,940	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسة اليونيدو (دولار أمريكي)	1.2
<b>168,703</b>	4,125	0	<b>*36,707</b>	0	6,487	0	0	6,488	0	114,896	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسة (دولار أمريكي)	2.2
115,000	10,000	0	25,000	0	30,000	0	0	20,000	0	30,000	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة اليونيدو (دولار أمريكي)	3.2
14,950	1,300	0	3,250	0	3,900	0	0	2,600	0	3,900	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4.2
<b>2,393,159</b>	65,000	0	<b>543,219</b>	0	116,500	0	0	106,500	0	1,561,940	مجموع التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
<b>183,653</b>	5,425	0	<b>39,957</b>	0	10,387	0	0	9,088	0	118,796	مجموع تكاليف الدعم	2.3
<b>2,576,812</b>	70,425	0	<b>583,176</b>	0	126,887	0	0	115,588	0	1,680,736	مجموع التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
7.36	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
غير متاح	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يتعين إزالته من المشروعات الموافق عليها في السابق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
13.66	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.86	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
غير متاح	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الذي يتعين إزالته من المشروعات الموافق عليها في السابق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.00	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.00	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
غير متاح	الهيدروكلوروفلوروكربون-123 الذي يتعين إزالته من المشروعات الموافق عليها في السابق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.18	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.00	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
غير متاح	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب الذي يتعين إزالته من المشروعات الموافق عليها في السابق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
1.20	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.00	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-124 المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
غير متاح	الهيدروكلوروفلوروكربون-124 الذي يتعين إزالته من المشروعات الموافق عليها في السابق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
0.22	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-124 (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
<b>19.81</b>	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخلط المتفق على إزالته بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
غير متاح	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخلط الذي يتعين إزالته من المشروعات الموافق عليها في السابق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											
<b>0.86</b>	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخلط (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)											

\* يحتوي تمويل اليونيدو على طلب الشريحة الرابعة بمبلغ 86.500 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة لـ 6.487 دولار أمريكي و مشروع الرغاوي لـ 431.719 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة لـ 30.220 دولار أمريكي.

## التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

1. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الثاني في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

## التذييل 4- ألف : شكل تقارير وخطط التنفيذ

1 سوف يتألف تقرير التنفيذ و خطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود، ترد فيه البيانات حسب السنة التقويمية، بشأن التقدم المحرز منذ السنة السابقة للتقرير السابق، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يشمل التقرير على المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت كنتيجة مباشرة لتنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والبدائل ذات الصلة التي أدخلت، للمساح للأمانة بتوفير معلومات للجنة التنفيذية عما ينتج من تغيير في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على أي تغييرات تطرأ على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشمل التقرير أيضا على معلومات عن أي تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوية السابق تقديمها، كحالات التأخير، وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضا معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛

(ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها حتى نهاية السنة المزمعة لتقديم طلب الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بين الأنشطة ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنوات المحددة في الفقرة الفرعية 5(د) من الاتفاق. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيراً لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة التقويمية مع كل طلب شريحة، كلا من السرود والوصف الخاص بالتقرير (انظر الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية 1(ج) أعلاه)، وخطة التنفيذ السنوية وأي تغييرات في الخطة الشاملة، وستغطي نفس الفترات الزمنية والنشاطات؛

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

## التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

- 1 ستتولى الوحدة الوطنية للأوزون ، في إطار وزارة الصناعات والإنتاجية، تنسيق عملية تنفيذ المشروع وستكون مسؤولة عن التنسيق الوطني لبرنامج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية برمته بمساعدة من الوكالات المنفذة.
- 2 وستكون الوحدة الوطنية للأوزون مسؤولة عن رصد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ، ومتابعة إعلان السياسات والتشريعات وإنفاذها.
- 3 وستدعم الوحدة الوطنية للأوزون الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير المرحلية لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية.
- 4 وسوف يلزم الموازنة والتنسيق عن كثب بين تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومختلف التعليمات العامة والأنشطة التنظيمية والمالية و الخاصة بخلق القدرات والتوعية التي تنفذها حكومة إكوادور، ضمانا لاتساق الأولويات الحكومية.
- 5 وسيدير خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فريق مكرس لهذه الوظيفة يتألف من منسق تعينه الوحدة الوطنية للأوزون ويتمتع بدعم ممثلي الوكالات المنفذة وخبرائها والهيكل الأساسية الضرورية للدعم. علاوة على ذلك، سيتولى المنسق عملية التوزيع المحلي لمعدات الخدمة التي سيجري شراؤها من خلال إجراءات الشراء للوكالة المنفذة الرئيسية.

## التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

- 1 ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تحدد في وثيقة المشروع على النحو التالي:
  - (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛
  - (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
  - (ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة التنفيذ بما يتمشى مع التذييل 4-ألف؛
  - (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمشيا مع الفقرتين الفرعيتين 11 و 1 (د) من التذييل 4-ألف؛
  - (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
  - (و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة التي تعهّدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛
  - (ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛

- (ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمن المتابع الملانم في الأنشطة؛
- (ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؛
- (ك) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (ل) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

2 بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار كيان مستقل وتكليفه بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

#### التذييل 6- باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

- 1 تكون الوكالة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة. وتحدد هذه الأنشطة في الخطة الشاملة، وتشتمل على الأقل على:
- (أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق المتابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمع على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

#### التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1 وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 180 دولارا أمريكيا عن كلّ كيلوغرام من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف.

#### التذييل 8- ألف: ترتيبات محددة القطاعات

1 وفقا لما جاء في المقررين 74/61 و15/63، سوف يقدم طلب بمشروع لإزالة استخدام الكمية المتبقية من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الموجود في البوليولات السابقة الخطط المستوردة وهي 5.71 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون، وذلك خلال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، عندما تتيح التكنولوجيا الثابتة الجودة والفعالة من حيث التكلفة والمنخفضة في احتمالات الاحترار العالمي الاستعاضة عن الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المستخدم في المنشآت الصغيرة.



## المرفق الثاني عشر

### مشروع نموذج المبادئ التوجيهية للتكاليف المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (اعتباراً من الاجتماع الحادي والثمانين)

#### معلومات أساسية

1. يحتوي هذا المرفق على نموذج لمشروع المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية استناداً إلى العناصر ذات الصلة بالمقرر 2/XXVIII التي وافقت عليها الأطراف في اجتماعها الثامن والعشرين. ويحتوي مشروع المبادئ التوجيهية هذه على العناصر الموافق عليها في الاجتماعين الثامن والسبعين والثمانين وسيتم تحديثها وفقاً لمزيد من المناقشات في الاجتماع الثاني والثمانين والاجتماعات القادمة للجنة التنفيذية.

#### مشروع المبادئ التوجيهية

#### المرونة في التنفيذ التي تمكن الأطراف من اختيار استراتيجياتها وأولوياتها فيما يتعلق بالقطاعات والتكنولوجيات

2. تتمتع بلدان المادة 5 بالمرونة من أجل تحديد أولويات المواد الهيدروفلوروكربونية، وتحديد القطاعات، واختيار التكنولوجيات والبدائل، ووضع وتنفيذ استراتيجياتها من أجل الوفاء بالتزاماتها تجاه المواد الهيدروفلوروكربونية المتفق عليها، على أساس احتياجاتها الخاصة والظروف الوطنية، باتباع نهج قطري.

#### التاريخ النهائي للقدرة المؤهلة

3. التاريخ النهائي للقدرة المؤهلة هو 1 يناير/كانون الثاني 2020 لتلك الأطراف التي لديها خط الأساس للاستهلاك للسنوات من 2020 إلى 2022، و 1 يناير/كانون الثاني 2024 لتلك الأطراف التي لديها خط الأساس للاستهلاك للسنوات من 2024 إلى 2026.

#### التحويل الثاني والثالث

4. تطبيق المبادئ التالية لمشروعات التحويلين الثاني والثالث:

(أ) تُعرَّف عمليات التحويل الأولى، في سياق التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، بأنها عمليات تحويل المؤسسات التي لم تحصل من قبل على دعم مباشر أو غير مباشر، جزئياً أو كلياً، من الصندوق المتعدد الأطراف، إلى استخدام بدائل ذات قدرة منخفضة أو معدومة على إحداث الاحترار العالمي، بما في ذلك المؤسسات التي تحولت إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية بالاعتماد على مواردها الخاصة؛

(ب) المؤسسات التي تحولت بالفعل إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية في سياق التخلص التدريجي من استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية و/أو المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لتغطية التكاليف الإضافية المتفق عليها، بنفس الطريقة المتبعة فيما يخص المؤسسات المؤهلة لعمليات التحويل الأولى؛

(ج) المؤسسات التي تتحول عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية ذات قدرة عالية على إحداث الاحترار العالمي، بعد تاريخ اعتماد التعديل، في إطار خطط إدارة التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سبق أن وافقت عليها اللجنة التنفيذية، ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف فيما يخص عمليات التحويل اللاحقة إلى استخدام بدائل ذات قدرة منخفضة أو معدومة على إحداث الاحترار العالمي لتغطية التكاليف الإضافية المتفق عليها بنفس الطريقة المتبعة فيما يخص المؤسسات المؤهلة لعمليات التحويل الأولى؛

(د) المؤسسات التي تتحول عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية ذات القدرة العالية على إحداث الاحترار العالمي بالاعتماد على مواردها الخاصة قبل عام 2025 بموجب التعديل ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف لتغطية التكاليف الإضافية المتفق عليها بنفس الطريقة المتبعة فيما يخص المؤسسات المؤهلة لعمليات التحويل الأولى؛

(هـ) المؤسسات التي تتحول عن استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية إلى المواد الهيدروكلوروكربونية ذات قدرة أقل على إحداث الاحترار العالمي بدعم من الصندوق المتعدد الأطراف عند عدم توفر بدائل أخرى ستكون مؤهلة للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف فيما يخص عمليات التحويل اللاحقة إلى بدائل ذات قدرة منخفضة أو معدومة على إحداث الاحترار العالمي، إذا كان ذلك ضرورياً لإنجاز الخطوة النهائية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

#### التخفيضات الإجمالية المستدامة

5. سيتم تحديد الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل بالأطنان على أساس نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية المستدامة للاستهلاك ناقصا الكميات الممولة بموجب مشروعات موافق عليها في السابق في نماذج الاتفاقات المتعددة السنوات لخطط التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في المستقبل.

#### التكاليف الإضافية المؤهلة

##### قطاع التصنيع الاستهلاكي

6. جعل الفئات التالية من التكاليف مؤهلة، وإدراجها في حساب التكاليف المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع الاستهلاك التصنيعي:

- (أ) التكاليف الرأسمالية الإضافية؛
- (ب) تكاليف التشغيل الإضافية خلال فترة تحددها اللجنة التنفيذية؛
- (ج) أنشطة المساعدة التقنية؛
- (د) البحث والتطوير، عند الحاجة إليه من أجل تكييف وتحسين بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحترار العالمي؛
- (هـ) تكاليف براءات الاختراع والتصاميم، والتكاليف الإضافية لعائدات حقوق الملكية، متى كان ذلك ضرورياً وفعالاً من حيث التكلفة؛
- (و) تكاليف الأخذ المأمون بالبدايل القابلة للاشتعال والبدايل ذات الخصائص السمية.

## قطاع الإنتاج

7. جعل الفئات التالية من التكاليف مؤهلة، وإدراجها في حساب التكاليف المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع الإنتاج:

- (أ) الأرباح الضائعة نتيجة لإيقاف تشغيل/إغلاق مرافق الإنتاج، فضلاً عن تخفيض الإنتاج؛
- (ب) التعويضات المقدمة للعاملين المسرّحين؛
- (ج) تفكيك مرافق الإنتاج؛
- (د) أنشطة المساعدة التقنية؛
- (هـ) البحث والتطوير المتصل بإنتاج البدائل ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحتراز العالمي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وذلك بهدف تخفيض تكاليف البدائل؛
- (و) تكاليف براءات الاختراع والتصاميم أو التكلفة الإضافية لعائدات حقوق الملكية؛
- (ز) تكاليف تحويل مرافق لإنتاج بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة أو المعدومة على إحداث الاحتراز العالمي عندما يكون ذلك مجدياً من الناحية التقنية وفعالاً من حيث التكلفة؛
- (ح) تكاليف التقليل من انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23، وهو منتج ثانوي لعملية إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22، عن طريق التقليل من معدل انبعاثه في العملية، أو تدميره من البقايا الغازية المطلقة، أو عن طريق جمعه وتحويله إلى مواد كيميائية أخرى مأمونة بيئياً. وينبغي تمويل هذه التكاليف من الصندوق المتعدد الأطراف، من أجل الوفاء بالتزامات البلدان العاملة بموجب المادة 5 المحددة في التعديل.

## قطاع خدمات التبريد

8. جعل الفئات التالية من التكاليف مؤهلة، وإدراجها في حساب التكاليف المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع خدمة التبريد:

- (أ) أنشطة توعية الجمهور؛
- (ب) وضع السياسات وتنفيذها؛
- (ج) برامج إصدار الشهادات وتدريب التقنيين فيما يتعلق بالمناولة المأمونة والممارسات الجيدة والسلامة فيما يتعلق بالبدائل، بما في ذلك معدات التدريب؛
- (د) تدريب موظفي الجمارك؛
- (هـ) منع التجارة غير المشروعة في المواد الهيدروفلوروكربونية؛
- (و) أدوات الصيانة؛
- (ز) معدات اختبار مواد التبريد لقطاع التبريد وتكييف الهواء؛

(ح) إعادة تدوير المواد الهيدروفلوروكربونية واستعادتها.

كفاءة استخدام الطاقة

بناء القدرات اللازمة لمعالجة مسألة السلامة

التخلص

أهلية المواد المدرجة في المرفق "واو" التي تخضع لاستثناءات ارتفاع درجة الحرارة في البيئة المحيطة

9. إن كمية المواد المدرجة في المرفق "واو" التي تخضع لاستثناءات ارتفاع درجة الحرارة في البيئة المحيطة، لا تخضع للتمويل بموجب الصندوق المتعدد الأطراف عندما تكون معفية بالنسبة لذلك الطرف.

## المرفق الثالث عشر

مسائل معلقة لكي تناقشها اللجنة التنفيذية باستفاضة بشأن المبادئ التوجيهية لتكلفة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية (اعتباراً من الاجتماع الحادي والثمانين)

## -I فيما يتعلق بالمبادئ التوجيهية للتكلفة

## التخفيضات الإجمالية المستدامة

(أ) استخدام المنهجية التالية [ستقرها اللجنة التنفيذية] لتحديد نقطة البداية للتخفيض الإجمالي المستدام في استهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية، مع الإشارة إلى أنه ينبغي التعبير عن نقطة البداية بـ [[مكافئ ثاني أكسيد الكربون] و [الطن المترى]]

(ب) [إضافة نص للإنتاج]

## التكلفة الإضافية المؤهلة

## قطاع خدمة التبريد

(ج) [النظر في الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII، بما في ذلك النظر في الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمات/ المستخدم النهائي]

## كفاءة استخدام الطاقة

(د) [الاستمرار في مناقشة الكيفية التي تود بها وضع توجيهات للتكاليف المرتبطة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/ أو تحسينها في التكنولوجيات والمعدات ذات القدرة المنخفضة على إحداث احتراق عالمي أو التي لا تحدث احتراقاً عالمياً على إطلاق، عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، بما في ذلك قطاع الخدمات] [و قطاع المستخدم النهائي]، بعد استعراض المعلومات الإضافية ذات الصلة، بما فيها المعلومات التي قدمها فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي في تقييمه لكفاءة استخدام الطاقة في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية]

## بناء القدرات لمعالجة مسألة السلامة

## الإزالة

-2 عمل إضافي مطلوب من الأمانة<sup>1</sup>

## فيما يتعلق بقطاع الصناعات الاستهلاكية

(أ) [قررت اللجنة التنفيذية أن تنظر في اجتماع قادم في مطالبة الأمانة بتولي عمل إضافي، يشمل تحديد

<sup>1</sup> الوارد في الفقرة 46 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55.

عتبات للفعالية من حيث التكلفة وعتبات لتكلفة التشغيل الإضافية لأنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قطاع الصناعات الاستهلاكية بعد إحراز تقدم في تنفيذ المشروعات الاستثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية مباشرة؛]

فيما يتعلق بكفاءة استخدام الطاقة

(ب) [مطالبة الأمانة بالتعاقد مع خبير استشاري مستقل من أجل:

(1) إعداد، [للاجتماع الثاني والثمانين]، وثيقة بشأن المسائل المرتبطة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/ أو تحسينها في التكنولوجيات والمعدات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي أو التي لا تحدث احتراراً عالمياً على الإطلاق عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، تشمل:

أ- التكاليف الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/ أو تحسينها في تصنيع وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك التصنيع في الموقع؛

ب- فترات رد المبالغ المدفوعة والفوائد الاقتصادية المرتبطة بتحسينات كفاءة استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

ج- الطرائق الممكنة للتمويل، بما في ذلك الطرائق التشغيلية للتمويل المشترك مع المؤسسات الأخرى على الصعيدين الوطني والعالمي، من أجل الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/ أو تحسينها ومعالجة التحديات المرتبطة بها في قطاع التبريد وتكييف الهواء؛

د- شروط وضع معايير دنيا لكفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك اختبار كفاءة استخدام الطاقة في المعدات والتحقق منها؛

هـ- الإطار المؤسسي والتنظيمي اللازم في بلدان المادة 5 لدعم ورصد التحسينات في كفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء؛

(2) دراسة، عند إعداد الوثيقة، المعايير والتوجيهات المناسبة، مثل توجيهات الاتحاد الأوروبي الأربعة لخفض انبعاثات غازات الدفيئة في أوروبا بشأن كفاءة استخدام الطاقة والتصميم الإيكولوجي وأداء الطاقة في المباني والانبعاثات الصناعية، من أجل تحديد أفضل التكنولوجيات المتاحة؛

(3) دراسة، عند إعداد الوثيقة، ورقة غرفة الاجتماعات المقدمة من حكومة النمسا إلى الاجتماع الثمانين (التذييل الوارد في هذا المرفق)؛

(ج) تخصيص مبلغ قدره XXX دولار أمريكي لإعداد الدراسة.]

3- مسائل عامة أخرى تتعلق بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية<sup>2</sup>

(أ) الموافقة على الشروط المسبقة التالية لأحد بلدان المادة 5 للحصول على تمويل من الصندوق المتعدد الأطراف غير تمويل الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي لاستهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية:

(1) التصديق على تعديل كيغالي أو قبوله أو الانضمام إليه؛

(2) تحديد نقطة بداية متفق عليها لتخفيض إجمالي مستدام في استهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية، على أساس أن أي تخفيض تدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية ناتج عن أي مشروع قد توافق عليه اللجنة التنفيذية سيتم خصمه من نقطة البداية المحددة للبلد.

(ب) [الموافقة على أن المؤسسات والقدرات في بلدان المادة 5 التي أنشئت بمساعدة الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد المستنفدة للأوزون ينبغي استخدامها بقدر الإمكان للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية]؛

(ج) [الموافقة على أن السياسات والمبادئ التوجيهية الحالية للصندوق المتعدد الأطراف لتمويل إزالة المواد المستنفدة للأوزون ستطبقها اللجنة التنفيذية على تمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية [عند الاقتضاء] [ما لم يقرر خلاف ذلك] [طالما اتفق على ذلك] [مع مراعاة المقرر 2/28 بوجه خاص]؛

<sup>2</sup> على النحو الوارد في الفقرة 43 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55.

## التذييل

نص للمناقشة يتعلق بوضع المبادئ التوجيهية لتكاليف التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5: مشروع معايير للتمويل (المقرران 3/78 (1) و 44/79 (ب))  
(ورقة غرفة الاجتماعات مقدمة من حكومة النمسا إلى الاجتماع الثمانين)

كفاءة استخدام الطاقة

1- قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في العناصر التالية عندما تطلب من الأمانة تولي عمل إضافي بشأن كفاءة استخدام الطاقة حسبما اقترحت حكومة النمسا استناداً إلى الوثيقة الموجزة التي أعدها الرئيس في الاجتماع الثامن والسبعين.

(أ) إعداد، [للاجتماع الحادي والثمانين]، وثيقة بشأن المسائل المرتبطة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و / أو تحسينها في التكنولوجيات والمعدات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي أو التي لا تحدث احتراراً عالمياً على الإطلاق عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، تشمل:

- (1) جرد أنشطة كفاءة استخدام الطاقة التي نفذت بالفعل و / أو مولت من مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ والوكالات المنفذة، في قطاعات التبريد ومضخات الحرارة وتكييف الهواء والإنتاج؛ بما في ذلك المستوى النموذجي للتمويل، وفترات رد التمويل المشترك الملتمزم بها والمزايا الاقتصادية المرتبطة بكفاءة استخدام الطاقة وتقدير أو مدى الفعالية من حيث التكلفة؛
- (2) إرشادات التكاليف والمنهجيات والعمليات والرصد والتحقق من تدخلات كفاءة استخدام الطاقة في المؤسسات الأخرى، وخاصة مرفق البيئة العالمية والصندوق الأخضر للمناخ؛
- (3) تحديد تكاليف الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و / أو تحسينها في تصنيع وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك التصنيع في الموقع؛
- (4) طرائق التمويل الممكنة، بما في ذلك الطرائق التشغيلية للتمويل المشترك و / أو التعاون / التنسيق مع المؤسسات الأخرى على الصعيدين الوطني والعالمي، من أجل الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و / أو تحسينها ومعالجة التحديات المرتبطة بها في قطاع الإنتاج وقطاعي التبريد وتكييف الهواء؛
- (5) أمثلة للحد الأدنى لمعايير وتوصيف كفاءة استخدام الطاقة، بما في ذلك شروط تحديدها وضمن اختبار كفاءة استخدام الطاقة في المعدات والتحقق منها؛
- (6) الإطار المؤسسي والتنظيمي اللازم في بلدان المادة 5 لدعم ورصد التحسينات في كفاءة الطاقة، بما في ذلك في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء؛

(ب) ودراسة، عند إعداد الوثيقة، المعايير المناسبة، مثل القيادة في مجال الطاقة والتصميم البيئي وطريقة التقييم البيئي لمؤسسة بحوث البناء، والإرشادات مثل إرشادات الاتحاد الأوروبي الأربعة لخفض انبعاثات غازات الدفيئة في أوروبا بشأن كفاءة الطاقة والتصميم الإيكولوجي وأداء الطاقة في المباني والانبعاثات الصناعية، من أجل تحديد أفضل التكنولوجيات المتاحة.