

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/46
9 May 2019

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مشروع تقرير اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
المقدم إلى الاجتماع الحادي والثلاثين للأطراف¹

مقدمة

1. يغطي التقرير الحالي الأنشطة التي أجرتها اللجنة التنفيذية منذ الاجتماع الثلاثين للأطراف،² ويتألف من أربعة أقسام تتناول ما يلي: مسائل السياسات المتعلقة بتعديل كيغالي؛ ومسائل السياسات الأخرى؛ والمشروعات، وتنفيذها ورصدها؛ وتخطيط الأعمال، والمسائل الإدارية والمالية.
2. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، عقد الاجتماع الثاني والثمانون [والاجتماع الثالث والثمانون في مونتريال من 3 إلى 7 ديسمبر/كانون الأول 2018 ومن 27 إلى 31 مايو/أيار 2019، على التوالي. وتتاح تقارير³ هذان الاجتماعان على الموقع الشبكي للصندوق المتعدد الأطراف (www.multilateralfund.org).

الحضور

3. حضر الاجتماع الثاني والثمانين⁴ الأرجنتين، وبنن، والجمهورية الدومينيكية، وغرينادا، والهند، ولبنان ونيجيريا، ممثلة الأطراف العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول (أطراف المادة 5)، وبلجيكا، وكندا، وفرنسا، واليابان، والنرويج، وسلوفاكيا والولايات المتحدة الأمريكية، ممثلة الأطراف غير العاملة بموجب الفقرة 1 من المادة 5 من البروتوكول (غير أطراف المادة 5). وفي غياب الرئيس السيد مازن حسين (لبنان)، ترأس الاجتماع نائب الرئيس السيد فيليب شيموني (كندا).

¹ المقررات المتخذة في الاجتماع الثالث والثمانين ستظهر في التقرير النهائي.
² تتطلب اختصاصات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال (المرفق الخامس من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.9/12) أن تقدم اللجنة التنفيذية تقريراً سنوياً إلى اجتماع الأطراف.
³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/72، و UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/48.
⁴ وفقاً للمقرر 22/XXIX الصادر عن اجتماع الأطراف التاسع والعشرين.

4. [وحضر الاجتماع الثالث والثمانين⁵ الأرجنتين، وبنن، والصين، وغرينادا، والكويت، والنيجر ورواندا، ممثلة الأطراف العاملة بموجب المادة 5، وبلجيكا، وكندا، وفرنسا، وهنغاريا، واليابان، والنرويج، والولايات المتحدة الأمريكية، ممثلة الأطراف غير العاملة بموجب المادة 5. ورأس الاجتماع السيد فيليب شيموني (كندا)، مع السيدة جوليت كايبرا (رواندا) كنانبة للرئيس].

5. وحضر الاجتماعين الثاني والثمانين والثالث والثمانين أيضا ممثلون عن الوكالات المنفذة التالية، وهي، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، وكالة منفذة وكأمين خزانة للصندوق المتعدد الأطراف، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) والبنك الدولي، وممثلون عن أمانة الأوزون، ومراقبون آخرون].

أولا - مسائل السياسات ذات الصلة بتعديل كيغالي

6. تبعا لاعتماد تعديل كيغالي والمقرر 2/XXVIII ذي الصلة الصادر عن الاجتماع الثامن والعشرين للأطراف، ناقشت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها السابع والسبعين، المسائل ذات الصلة باللجنة التنفيذية الناشئة عن التعديل⁶ وأدت تلك المناقشات إلى اتخاذ مقرر بعقد اجتماع لمدة أربعة أيام، الاجتماع الثامن والسبعين، لمعالجة المسائل الناشئة عن المقرر 2/XXVIII. واستمرت المناقشات في جميع الاجتماعات اللاحقة.

7. واستجابة للفقرتين 10 و 11 من المقرر 2/XXVIII، التي طلبت فيها الأطراف إلى اللجنة التنفيذية القيام، في غضون سنتين من تاريخ اعتماد التعديل، بوضع مبادئ توجيهية لتمويل التخفيض التدريجي لاستهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية، وإبلاغ الأطراف، قدم تقرير مرحلي شامل إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف، وقدم الرئيس (السيد مازن حسين) وكبير الموظفين عرضا لها. وبعد ذلك طلبت الأطراف إلى اللجنة التنفيذية أيضا أمور من بينها أن تستمر في العمل لوضع المبادئ التوجيهية وتقديم تحديث عن التقدم المحرز بشأن العناصر، كجزء من التقرير السنوي للجنة التنفيذية إلى اجتماع الأطراف⁷.

8. ويعرض القسم الأول من التقرير الحالي حالة المناقشات حول المسائل التالية المتعلقة بتعديل كيغالي:

- المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف
- الأنشطة التمكينية والتعزيز المؤسسي
- مشروع المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية
- الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23.

9. ويمكن الاطلاع على قائمة بالوثائق التي نظرت فيها اللجنة التنفيذية والمقررات التي اتخذتها في المرفق الأول بالتقرير الحالي.

(1) المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف

10. في اجتماعها السابع والسبعين، وافقت اللجنة التنفيذية، مع التقدير، على المساهمات الإضافية للصندوق المتعدد الأطراف المعلن عنها من 17 بلدا بخلاف بلدان المادة 5،⁸ لتقديم دعم للبداية السريعة لتنفيذ تعديل كيغالي، مع ملاحظة أن هذا التمويل كان لمرة واحدة ولن يحل محل مساهمات الجهات المانحة. وفي اجتماعها الحادي والثمانين،

⁵ [وفقا للمقرر 18/XXX الصادر عن اجتماع الأطراف الثلاثين].

⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/70/Rev.1

⁷ المقرر 4/XXX

⁸ أستراليا، وكندا، والدانمرك، وفنلندا، وفرنسا، وألمانيا، وأيرلندا، وإيطاليا، واليابان، ولكسمبرغ، وهولندا، ونيوزيلندا، والنرويج، والسويد، وسويسرا، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية.

قررت اللجنة التنفيذية جملة أمور من بينها أن الطلبات للأنشطة التمكينية للمجموعة الأولى من بلدان المادة 5 سيتم تمويلها من رصيد المساهمات الطوعية الإضافية وأن أي أرصدة من المساهمات الطوعية الإضافية المتبقية بعد تمويل الأنشطة التمكينية يمكن استخدامها للمشروعات الاستثمارية القائمة بذاتها المتعلقة بالهيدروفلوروكربون.

11. وأبلغ أمين الخزانة⁹ أن جميع البلدان الـ17 غير العاملة بموجب المادة 5 قد سددت مساهماتها الطوعية الإضافية للصندوق، ومجموعها 25.513.071 دولار أمريكي. [وحتى الاجتماع الثالث والثمانين، صرفت اللجنة التنفيذية؟؟ دولار أمريكي¹⁰ للأنشطة المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5، يتألف من:؟؟ دولار أمريكي للأنشطة التمكينية في؟؟ بلدا؛ و؟؟ دولار أمريكي لإعداد مشروعات استثمارية في؟؟ بلدا؛ و؟؟ دولار أمريكي لمشروعات استثمارية لإزالة؟؟ أطنان مترية (؟؟ من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية في؟؟ بلدا من بلدان المادة 5؛ وحتى؟؟ دولار أمريكي لتقييم، بواسطة خبير استشاري مستقل، لخيارات جدوى التكلفة والاستدامة البيئية لتدمير الهيدروفلوروكربون-23 من مرافق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22].

(2) الأنشطة التمكينية وتعزيز المؤسسي

12. لدى النظر في الفقرة 20 من المقرر 2/XXVIII بشأن تمويل الأنشطة التمكينية بالعلاقة إلى التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، قررت اللجنة التنفيذية بشأن المبادئ لتقديم الطلبات لتمويل الأنشطة التمكينية ومستوى التمويل الأقصى المسموح به لتلك الأنشطة بما في ذلك عدة متطلبات. وقررت اللجنة التنفيذية أيضا أن التمويل لإعداد خطط التنفيذ الوطنية للوفاء بالالتزامات الخفض الأولي للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية يمكن تقديمه، في أقرب وقت ممكن، قبل خمس سنوات من تلك الالتزامات بمجرد أن يصدّق البلد على تعديل كيغالي، وعلى أساس المبادئ التوجيهية التي سيتم الموافقة عليها.¹¹ وفيما يتعلق بفترة تنفيذ المشروع، ستبقى الفترة الأصلية ومدتها 18 شهرا قائمة، 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.¹² وطلبت من الوكالات الثنائية والمنفذة 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.¹³

13. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، تم إدراج الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في قائمة المشروعات للموافقة الشمولية، مع الموافقة على 13 نشاطاً من هذه الأنشطة (المقرر 53/82). [وفي الاجتماع الثالث والثمانين، ... يستكمل فيما بعد].

14. [واعتباراً من؟؟، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ قدره؟؟ دولار أمريكي للأنشطة التمكينية في؟؟ بلدا من بلدان المادة 5، على أن تمول من المساهمات الطوعية الإضافية ومن المساهمات العادية].

15. وفيما يتعلق بالتعزيز المؤسسي، لدى النظر في الفقرة 21 من المقرر 2/XXVIII في اجتماعها الثامن والسبعين، قررت اللجنة التنفيذية أن تنظر في زيادة التمويل لتعزيز المؤسسي في اجتماع لاحق (المقرر 4/78).

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/5

¹⁰ منذ الاجتماع الثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ قدره؟؟ دولار أمريكي لتنفيذ الأنشطة التمكينية المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بما في ذلك؟؟ دولار أمريكي من المساهمات الطوعية الإضافية و؟؟ دولار أمريكي من المساهمات العادية، يتألف من:؟؟ دولار أمريكي للأنشطة التمكينية في؟؟ بلدا، و؟؟ دولار أمريكي لإعداد مشروعات استثمارية في؟؟ بلدا و؟؟ دولار أمريكي لمشروعات استثمارية في؟؟ بلدا.

¹¹ المقرر 46/79.

¹² المقرر 32/81.

¹³ نفس المقرر.

(3) مشروع المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية

16. على النحو التي كُلفت به في المقرر 2/XXVIII، قررت اللجنة التنفيذية وضع مبادئ توجيهية لتمويل التخفيض التدريجي لاستهلاك وإنتاج المواد الهيدروفلوروكربونية لتقديمها إلى الاجتماع الثلاثين للأطراف في عام 2018، والانتهاء من المبادئ التوجيهية في أقرب وقت ممكن بعد ذلك، مع مراعاة الآراء والمدخلات المقدمة من الأطراف (المقرر 44/79).

17. وفي اجتماعاتها الثامن والسبعين،¹⁴ والتاسع والسبعين¹⁵ والثمانين،¹⁶ والحادي والثمانين،¹⁷ ناقشت اللجنة التنفيذية وضع المبادئ التوجيهية، مقررة أن تدرج فيها النص المتعلق بالعناصر التالية للمقرر 2/XXVIII، التي كانت ذات صلة بعمل اللجنة التنفيذية:

- المرونة في التنفيذ التي تمكّن الأطراف من اختيار استراتيجياتها وأولوياتها في القطاعات والتكنولوجيات، تمشياً مع الفقرة 13 من المقرر 2/XXVIII
- التاريخ النهائي للقدرة المؤهلة، تمشياً مع الفقرة 17
- التحويل الثاني والثالث، تمشياً مع الفقرة 18
- التخفيضات الإجمالية المستدامة، تمشياً مع الفقرة 19
- فئات التكاليف الإضافية المؤهلة لقطاع التصنيع الاستهلاكي حسب الفقرة الفرعية 15(أ)
- فئات التكاليف الإضافية المؤهلة لقطاع الإنتاج حسب الفقرة الفرعية 15(ب)
- فئات التكاليف الإضافية المؤهلة لقطاع خدمة التبريد حسب الفقرة الفرعية 15(ج)
- أهلية المواد المدرجة في المرفق "واو" والخاضعة لإعفاء درجات الحرارة المحيطة العالية، تمشياً مع الفقرة 35.

18. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، واصلت اللجنة التنفيذية مداولاتها. واستندت إلى المعلومات ذات الصلة بوضع المبادئ التوجيهية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في بلدان المادة 5 وكفاءة استخدام الطاقة المتعلقة بتلك المبادئ التوجيهية الواردة في الوثائق التي أعدتها الأمانة، بما في ذلك موجز لمداولات الأطراف في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية والاجتماع الثلاثين للأطراف.¹⁸

19. وركزت اللجنة التنفيذية على عدد من المسائل المتعلقة بوضع المبادئ التوجيهية لتمويل نقطة البداية للتخفيض المجمع المستدام في الهيدروفلوروكربون لقطاعي الاستهلاك والإنتاج؛ والوحدات التي سيتم استخدامها لقياس التخفيضات والمنهجية لتحديد نقطة البداية؛ وقطاع خدمة التبريد؛ وكفاءة استخدام الطاقة؛ والتخلص – قبل البت في مواصلة المناقشات في الاجتماع الثالث والثمانين (المقرر 84/82).

20. وضمن مداولاتها، نظرت أيضاً وأحيطت علماً بوثيقة معلومات أولية¹⁹، تحتوي على الاعتبارات الرئيسية لإعداد منهجية لتحديد نقطة البداية للتخفيض المجمع المستدام. وقررت اللجنة أيضاً أن تنتظر، أثناء إعداد المبادئ التوجيهية للتمويل، في كيفية استعمال المؤسسة للتكنولوجيا المؤقتة ذات الإمكانية المرتفعة للاحترار العالمي التي لم تكن التكنولوجيا ذات الإمكانية المنخفضة للاحترار العالمي الموافق عليها، ينبغي أن تعامل بالعلاقة إلى نقطة بداية التخفيض المجمع المستدام في استهلاك الهيدروفلوروكربون في البلد (المقرر 55/82).

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/5 والتصويب 1.

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/46، عملاً للمقرر 3/78.

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/55، عملاً للمقرر 44/79.

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53، عملاً للمقرر 76/80.

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/67 و Add.1، و UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/65 و Add.1 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/70.

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/66.

كفاءة استخدام الطاقة عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية

21. بالتركيز على الوثيقة²⁰ التي تلخص مداولات الأطراف في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية والاجتماع الثلاثين للأطراف بالعلاقة إلى تقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي بشأن المسائل المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة، قررت اللجنة التنفيذية توفير المرونة للأطراف العاملة بموجب المادة 5 التي تشترك في الأنشطة التمكينية بالعلاقة إلى تنفيذ تعديل كيعالي، إذا رغبت في القيام بذلك، من أجل تنفيذ عدد من الأنشطة باستخدام التمويل الموافق عليه بالفعل. وتتألف هذه الأنشطة من: وضع وإنفاذ السياسات والقواعد لتجنب النفاذ في السوق لمعدات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية غير المجدية من حيث كفاءة استخدام الطاقة؛ والنهوض بالحصول على التكنولوجيات الفعالة من حيث كفاءة استخدام الطاقة في هذه القطاعات؛ والتدريب المستهدف بشأن الترخيص، والسلامة والمعايير، وزيادة التوعية وبناء القدرات الذي يهدف إلى الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة وتعزيزها (المقرر 83/82).

22. وطلبت إلى الأمانة أيضا أن تعد ورقة لنظر اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والثمانين، تصف الوسائل لتفعيل الفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII، والفقرة 2 من المقرر 5/XXX، مع مراعاة معايير ومؤشرات الأداء، وآليات التمويل المرتبطة بخطط قطاع الخدمة في الخطط القائمة أو الجديدة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالنسبة لبلدان استهلاك الحجم المنخفض. وطلبت أيضا إلى الأمانة أن تعد ورقة أخرى للاجتماع الثالث والثمانين، تقدم، كخطوة أولى، معلومات عن الصناديق والمؤسسات المالية ذات الصلة التي تقوم بحشد الموارد لكفاءة استخدام الطاقة التي يمكن استخدامها عند التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار الصندوق المتعدد الأطراف، بما في ذلك الطرائق التي تستخدمها تلك المؤسسات لتوفير مثل هذه الموارد إلى البلدان النامية وإمكانية تنفيذ الوكالات المنفذة لطلبات التمويل المشترك لتلك المؤسسات.

23. ودعما لهذه الماقتسات، طلبت إلى الأمانة أيضا أن تعد موجزا لتقرير فريق التكنولوجيا والتقييم الاقتصادي بشأن المسائل المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة فيما يتعلق بالمبادرات المرتبطة بالحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة و/أو تعزيزها لتكنولوجيات الإحلال بإمكانية منخفضة الاحترار العالمي أو معدومة الاحترار العالمي في قطاع التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية؛ والمسائل المتعلقة بالتكاليف مثل التكاليف الإضافية المرتبطة بها، وفرص السداد وتكاليف الرصد والتحقق؛ والمنافع البيئية المحتملة، وخصوصا تلك المرتبطة بالمناخ (المقرر 83/82).

24. وفي اجتماعها الثاني والثمانين أيضا، عرض²¹ بلد من غير بلدان المادة 5 تقديم مساهمة طوعية إضافية أخرى للصندوق المتعدد الأطراف لاستخدامها في إيضاح كيفية تفعيل المقرر 5/XXX. وبعد مناقشة مستفيضة، أحاطت اللجنة التنفيذية علما بالعرض.

25. [يستكمل فيما بعد ...]

الأنشطة الجارية بخصوص قطاع التصنيع الاستهلاكي

26. فيما يتعلق بالتكاليف الإضافية المؤهلة لقطاع التصنيع الاستهلاكي، وبعد الموافقة على فئات التكاليف الإضافية المقترحة في المقرر 2/XXVIII، ناقشت اللجنة التنفيذية عتبات فعالية التكلفة واعتبرت أن المعلومات الإضافية كانت لازمة لتمكينها من الوصول إلى قرار بشأن التكاليف الإضافية المؤهلة، وأنه من الضروري اكتساب الخبرة في التكاليف الرأسمالية الإضافية وتكاليف التشغيل الإضافية المرتبطة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. ولذلك، وافقت، في المقررين 3/78 و45/79، على النظر حتى الاجتماع الرابع والثمانين،²² في الموافقة على عدد محدود من المشروعات الاستثمارية القائمة بذاتها المتعلقة بالهيدروفلوروكربون التي تستوفي

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/65 وAdd.1.

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/Inf.3

²² المقرر 53/81.

شروطا مسيقة معينة، على أساس كل حالة على حدة من حيث نضوج التكنولوجيا، وإمكانية التكرار والتوزيع الجغرافي. وينبغي أن تحتوي تقارير إتمام المشروعات ذات الصلة معلومات تفصيلية عن التكاليف الإضافية المؤهلة، والوفورات المحققة والعوامل ذات الصلة التي تيسر تنفيذها.

27. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ قدره ؟؟ دولار أمريكي لتنفيذ مشروعين استثماريين قائمين بذاتهما بشأن قطاع تصنيع التبريد المنزلي ومشروع واحد في قطاع تصنيع التبريد التجاري²³ (المقررات 77/82، و80/82 و81/82)، مع إعادة التأكيد على أحكام المقررين 3/78 و45/79.

28. [وفي الاجتماع الثالث والثمانين، يستكمل فيما بعد ...]

29. [وحتى ؟؟، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ إجمالي قدره ؟؟ دولار أمريكي للمشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون في ؟؟ بلدا من بلدان المادة 5، الممولة من المساهمات الطوعية الإضافية ومن المساهمات العادية.]

الأنشطة الجارية فيما يتعلق بقطاع خدمة التبريد

30. فيما يتعلق بقطاع خدمة التبريد، وبعد الموافقة على فئات التكاليف الإضافية المؤهلة المقترحة في المقرر 2/XXVIII، وعملا للفقرة الفرعية 15(ج) والفقرة 16 من المقرر 2/XXVIII، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة في اجتماعها الثمانين، إعداد وثيقة أولية عن جميع الجوانب ذات الصلة بالقطاع التي تدعم التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون، بالتعاون مع الوكالات الثنائية والمنفذة، لتقديمها إلى الاجتماع الثاني والثمانين.²⁴

31. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في مثل هذه الوثيقة،²⁵ وقبل الإحاطة علما بتلك الوثيقة، ناقشت عددا من المسائل الموجودة فيها، بما فيها كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد؛ وأوجه التآزر بين إزالة أنشطة الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد؛ والمؤسسات الوطنية ومستوى ملكيتها، بما في ذلك بالعلاقة إلى تدريب الفنيين، والنفاذ إلى السوق للتكنولوجيات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي.

32. [يستكمل فيما بعد ...]

(4) الجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23

33. في اجتماعاتها الثامن والسبعين،²⁶ والتاسع والسبعين²⁷ والثمانين،²⁸ والحادي والثمانين،²⁹ نظرت اللجنة التنفيذية في وثائق متعلقة بالجوانب الرئيسية ذات الصلة بتكنولوجيات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23؛ وفي اجتماعها الثاني والثمانين، نظرت في وثيقة³⁰ بشأن الخيارات الفعالة من حيث التكلفة للرقابة على انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 وتقرير³¹ عن الخيارات للرقابة على انبعاثات المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 في الأرجنتين، وكلاهما أعدا عملا للمقرر 68/81.

²³ الصين (UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/45)، وتايلند (UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/59)، وزمبابوي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/62).

²⁴ المقرر 76/80.

²⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/64.

²⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/9 والتصويب 1.

²⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48، والتصويب 1 والتصويب 2 وAdd.1، عملا للمقرر 5/78.

²⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/56 وAdd.1، عملا للمقرر 47/79.

²⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54.

³⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/68 والتصويب 1.

³¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/69.

34. ومع الإحاطة علما بالوثيقتين، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ 75.000 دولارا أمريكيا ليونيدو من أجل تمكين الوكالة من تقديم، في الاجتماع الثالث والثمانين، بالنيابة عن حكومة الأرجنتين، مقترح مشروع بشأن الخيارات التي ستمكن الحكومة من الامتثال للالتزامات الرقابة على المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 بموجب تعديل كيغالي. وستنظر اللجنة في كل خيار من خيارات مقترح المشروع وتناقش المعايير الخاصة بتمويل الأنشطة المتعلقة بالالتزامات الامتثال لأطراف المادة 5. وفي هذا الصدد، طلبت اللجنة إلى الأمانة أن تتعاقد مع خبير استشاري مستقل لإجراء مراجعة تقنية للمصنع المزدوج FIASSA لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في الأرجنتين من أجل تحديد تكاليف الإغلاق (المقرر 85/82).

35. وفي اجتماعها الثاني والثمانين أيضا، قررت اللجنة التنفيذية عدم دعوة الوكالات الثنائية والمنفذة إلى تقديم مقترحات لإيضاح التكنولوجيا الممكنة لتحويل المنتج الثانوي الهيدروفلوروكربون-23 (المقرر 52/82).

36. [يستكمل فيما بعد...]

ثانيا - مسائل السياسات الأخرى

37. إن إعداد وتنفيذ خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يستمر في كونه التركيز الرئيسي للعمل خلال الفترة المشمولة بالاستعراض. وترد في المرفق الثاني بالتقرير الحالي قائمة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها حتى الآن؛ وما زالت المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجمهورية العربية السورية في انتظار الموافقة عليها.

(1) تمديد مواعيد إتمام المشروعات

38. طلبت اللجنة التنفيذية إلى الوكالات الثنائية والمنفذة، عند الحاجة إلى تمديد أحد المشروعات التي حددت لها اللجنة التنفيذية مواعيد إنجاز، أن تقدم طلبا لمثل هذا التمديد يتضمن تبريرا للحاجة إلى التمديد، قبل ستة أشهر على الأقل من تاريخ إنجاز المشروع، وفقا للمقرر 8/77(ل) (المقرر 50/82).

(2) السنوات التي ستدرج في عمليات التحقق من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض في إطار خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

39. طلبت اللجنة التنفيذية أيضا إلى الوكالات الثنائية والمنفذة ذات الصلة، عند تقديم تقارير للتحقق من امتثال البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض لاتفاقات خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كجزء من طلب الشريحة، أن تكفل تغطية تقارير التحقق لجميع السنوات منذ الموافقة على الشريحة السابقة، بما في ذلك سنة الموافقة على تلك الشريحة (المقرر 51/82).

(3) الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج

40. اجتمع الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج على هامش الاجتماع الثاني والثمانين، وواصل المداولات بشأن عدد من المسائل، وأصدر تقريرا³² وأمضى الفريق العامل معظم وقته في النظر في تقرير التحقق من قطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين في عام 2017، ولكنه نظر أيضا في التقرير المرحلي لعام 2017 بشأن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.

³² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/71.

41. وعلى أساس التوصيات من الفريق الفرعي، طلبت اللجنة التنفيذية من البنك الدولي أن يدرج في تقرير التحقق السنوي لقطاع إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2018، المعلومات الوطنية التي قدمتها حكومة الصين عن إدارة المنتج الثانوي الهيدروكلوروفلوروكربون-23 المولد في جميع خطوط إنتاج المواد الأولية العاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 والتي أنشئت بعد عام 2010. وطلبت إلى الأمانة تقديم وثيقة لنظر الفريق الفرعي على هامش الاجتماع الثالث والثمانين، تحتوي على استعراض للمبادئ التوجيهية والشكل العام المستخدم خلال التحقق من إزالة إنتاج المواد المستنفدة للأوزون وتحليل لجوانب المبادئ التوجيهية والشكل العام التي يمكن إدخال تحسينات عليها لدعم الامتثال من خلال تعزيز رصد إنتاج المواد المستنفدة للأوزون، والتكاليف المرتبطة بها (المقرر 87/82).

42. وفيما يتعلق بالتقرير المرحلي لعام 2017 عن تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بأن العقوبة البالغة 133.146 دولاراً أمريكياً، المرتبطة بإعادة توجيه كمية قدرها 887,64 أطنان مترياً من قدرة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نحو إنتاج المواد الأولية، سيتم إدراجها في الأرصدة التي يعيدها البنك الدولي للصندوق المتعدد الأطراف، في الاجتماع الرابع والثمانين، من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تماشياً مع المقرر 79/80(د). وطلبت اللجنة أيضاً إلى حكومة الصين، من خلال البنك الدولي، أن تقدم التقرير المرحلي النهائي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الاجتماع الثالث والثمانين (المقرر 88/82).

43. وفيما يتعلق بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بتقديم المذكرة التفسيرية بشأن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين التي نظر فيها الفريق الفرعي المعني بقطاع الإنتاج وقررت أن تنتظر في المعلومات الواردة فيها في اجتماع قادم (المقرر 89/82).

44. [يستكمل فيما بعد ...]

(4) الانبعاثات العالمية للكلوروفلوروكربون-11

45. في الاجتماع الحادي والثمانين، أعربت إحدى الأعضاء، في إطار بند جدول الأعمال بعنوان "مسائل أخرى"، عن قلقها إزاء الزيادة غير المتوقعة والثابتة في الانبعاثات العالمية من الكلوروفلوروكربون-11، على النحو الوارد وصفه في الدراسة العلمية المنشورة في دورية "الطبيعة" في عدد 16 مايو/أيار 2018، رغم الإزالة المبلغية لإنتاج الكلوروفلوروكربون-11 في إطار بروتوكول مونتريال. وبالتالي، قررت اللجنة التنفيذية أن تطلب من أمانة الصندوق تقديم المعلومات اللازمة لأمانة الأوزون، عند الضرورة، وفقاً للمبادئ التوجيهية والإجراءات والسياسات والمقررات الخاصة بالصندوق المتعدد الأطراف وبروتوكول مونتريال (المقرر 72/81).

46. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، ومع استخدام العناصر ذات الصلة في الوثيقة³³ التي أعدتها الأمانة والتي تلخص مداوات الأطراف في الاجتماع الأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية والاجتماع الثلاثين للأطراف، نظرت اللجنة التنفيذية مرة أخرى في زيادة انبعاثات الكلوروفلوروكربون-11 العالمية. وطلبت من أمانة الصندوق تزويد أمانة الأوزون بمعلومات حسب الطلب وبطريقة آتية، لتمكينها من تزويد الأطراف بنظرة عامة إلى الاجتماع الحادي والأربعين للفريق العامل المفتوح العضوية، تعرض الإجراءات بموجب البروتوكول والصندوق المتعدد الأطراف مع إشارة إلى المواد الخاضعة للرقابة التي استعرضتها الأطراف وكفلت امتثالها المستمر للالتزامات البروتوكول ولشروط الاتفاقات بموجب الصندوق. وكان على أمانة الصندوق أن تقوم بذلك وفقاً للمبادئ التوجيهية والإجراءات والسياسات والمقررات الخاصة بالصندوق المتعدد الأطراف وبروتوكول مونتريال. وطلبت أيضاً إلى

³³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/70.

الوكالة	الأموال الموافق عليها* (دولارات أمريكية)	تكاليف دعم الوكالة* (دولارات أمريكية)	الأموال المصروفة** (دولارات أمريكية)
ثنائية	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
اليونديبي	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
اليونيب	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
اليونيدو	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
البنك الدولي	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
المجموع	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]

* حتى ؟؟ (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)
** حتى ؟؟ (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)

(2) المشروعات والأنشطة الموافق عليها خلال الفترة المشمولة بالتقرير

50. خلال الفترة المشمولة بالتقرير، وافقت اللجنة التنفيذية على ما مجموعه ؟؟ مشروعاً ونشاطاً إضافياً، مع إزالة مقررة لكمية ؟؟ من أطنان قدرات استنفاد الأوزون في إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و ؟؟ أطنان مترية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بقيمة ؟؟ دولار أمريكي، بما في ذلك ؟؟ دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالة حسب الجدول أدناه:

الوكالة	الأموال الموافق عليها (دولارات أمريكية)	تكاليف دعم الوكالة (دولارات أمريكية)	الأموال المصروفة (دولارات أمريكية)
ثنائية	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
اليونديبي	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
اليونيب	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
اليونيدو	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
البنك الدولي	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]
المجموع	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]

المشروعات الاستثمارية

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

51. في الاجتماع الثاني والثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على شرائح للمرحلة الأولى والمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ 21 بلداً، والشرائح الأولى للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدين (الكاميرون وتايلاند) (المقررات 53/82، ومن 59/82 إلى 63/82، ومن 72/82 إلى 76/82).

52. [يستكمل فيما بعد...]

53. وبلغت التعهدات من حيث المبدأ المرتبطة بالمرحلتين الأولى والثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها منذ إنشاء الصندوق ما مجموعه ؟؟ دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة.

المشروعات ذات الصلة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

54. في الاجتماع الثاني والثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على ثلاثة مشروعات استثمارية مستقلة للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقررات 77/82 و80/82 و81/82)، تبلغ قيمتها؟؟ دولار أمريكي، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة (انظر الأنشطة الجارية فيما يتعلق بقطاع الاستهلاك التصنيعي في إطار مشروع المبادئ التوجيهية لتمويل التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية أعلاه).

55. [يستكمل فيما بعد...]

الأنشطة غير الاستثمارية

56. تمت الموافقة على تعديلات برامج عمل عام 2018 لكل من اليونديبي،³⁴ واليونيب،³⁵ واليونيدو³⁶ والبنك الدولي³⁷ في الاجتماع الثاني والثمانين كجزء من قائمة المشروعات المقدمة للموافقة الشمولية عليها (المقرر 53/82). واشتملت الأنشطة الموافق عليها تجديده مشروعات التعزيز المؤسسي؛ والمساعدة التقنية لإعداد تقارير التحقق؛ وإعداد المشروعات للأنشطة في المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية عملاً بالمقرر 46/79.

57. [وتم النظر في برامج عمل اليونديبي،³⁸ واليونيب،³⁹ واليونيدو⁴⁰ لعام 2019 في الاجتماع الثالث والثمانين. يستكمل فيما بعد...]

(3) بيانات وتوقعات البرامج القطرية لأغراض الامتثال

58. في الاجتماع [الاجتماعين] الثاني والثمانين [والثالث والثمانين]، نظرت اللجنة التنفيذية في وثائق بشأن بيانات وتوقعات البرامج القطرية لأغراض الامتثال.⁴¹ [ولاحظت أن؟؟ من بين تقارير البرامج القطرية البالغ عددها؟؟ تقريراً المستلمة للعام 2018 قد تم تقديمها باستخدام نظام على الإنترنت، كما هو الحال بالنسبة ل-؟؟ تقريراً من التقارير المستلمة لعام 2017. وكانت قد طلبت إلى الوكالات الثنائية والمنفذة أن تساعد بلدان المادة 5 في معالجة الاختلافات بين بيانات التقارير القطرية وبيانات المادة 5 لعام 2016 [وعام؟؟]، وطلبت إلى الأمانة أن ترسل رسائل إلى حكومات البلدان التي لديها تقارير مستحقة التقديم لبيانات البرامج القطرية، مع حثها على تقديم التقارير، (المقرران 7/82 و83/83).]

(4) التقييم

59. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بتقييم أداء الوكالات المنفذة مقابل خطط أعمالها لعام 2017،⁴² وحقيقة أن جميع الوكالات المنفذة لديها تقييم كمي لأدائها لعام 2017 قيمته 76 على الأقل على مقياس 100. غير أن تحليل الاتجاهات أوضح أن أداء الوكالات المنفذة لم يتحسن في بعض المؤشرات في عام 2017 بالعلاقة إلى عام 2016. وطلبت اللجنة التنفيذية من اليونيدو إجراء مناقشات مفتوحة وبناءة مع وحدات الأوزون

³⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/33

³⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/34

³⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/35

³⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/36

³⁸ [UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/17]

³⁹ [UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/18]

⁴⁰ [UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/19]

⁴¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/9 [و UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/7]

⁴² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/10

الوطنية لبوتسوانا وملاوي وباكستان ورواندا والصومال حول المجالات التي استقبلت فيها الخدمات أقل من المرضى، وأن تقدم تقريراً في الاجتماع الثالث والثمانين عن نتائج تلك المشاورات. وحثت جميع وحدات الأوزون الوطنية على تقديم، على أساس سنوي وفي مواعيدها، تقييماتها للأداء النوعي للوكالات الثنائية والمنفذة اللاتي تساعد حكوماتها، مع العلم بأن 40 من أصل 144 بلداً فقط قدموا استبيانات كاملة لعام 2017 (المقرر 8/82).

60. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً أيضاً بالتقرير النهائي لتقييم قطاع خدمة التبريد⁴³ ودعت الوكالات الثنائية والمنفذة إلى أن تطبق، حسب مقتضى الحال، الدروس المستفادة استناداً إلى النتائج الرئيسية لتقييم قطاع خدمة التبريد (المقرر 9/82).

61. وفي الاجتماع الثاني والثمانين أيضاً، وافقت اللجنة التنفيذية على برنامج عمل الرصد والتقييم لعام 2019، بميزانية ذات الصلة بقيمة 136.050 دولاراً أمريكياً واختصاصات المرحلة الثانية من تقييم المشروعات التبدلية التجريبية بشأن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها (المقرر 10/82).⁴⁴ وأحاطت اللجنة التنفيذية علماً بأن تمديد الدراسة النظرية لتقييم أنشطة إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمساعدة في تنفيذ تعديل كيغالي قد تم إدراجها في برنامج عمل الرصد والتقييم لعام 2019.

62. [يستكمل فيما بعد]

(5) التقرير المرحلي حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

63. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي المجمع للصندوق المتعدد الأطراف حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017.⁴⁵ ولاحظت أن الوكالات الثنائية والمنفذة سترفع تقريرها في الاجتماع الثالث والثمانين حول المشروعات الأربعة التي تعاني تأخيرات في التنفيذ و84 مشروعاً جارياً أو شرائح موصى بها لإعداد تقارير مرحلية إضافية بشأنها، وتذكير الوكالات الثنائية والمنفذة بأنه عملاً بالمقرر 8/77(ل)، يجب تقديم أي طلب تمديد للموافقة من قبل اللجنة التنفيذية قبل تاريخ استكمال المشروع، مع الإشارة إلى أن لا التزامات جديدة تُفُطَع قبل اعتماد التمديد. وطلبت أيضاً من الوكالات الثنائية والمنفذة إعادة أرصدة المرحلة السابقة لمشروعات التعزيز المؤسسي حيث هناك مرحلتان جاريتان، في غضون عامين كحدّ أقصى من تاريخ الموافقة على المرحلة الحالية، عملاً بالمقرر 8/77(ط)؛ وإعطاء المعلومات المُحدّثة حول البلدان كافة حيث لم يتمّ تقديم طلبات لتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي لعامين قبل الاجتماع الأخير من كل عام (المقرر 11/82).

64. وفي نفس الاجتماع، أحاطت اللجنة علماً بالتقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة.⁴⁶ ووافقت على تمديد ثلاثة مشروعات وألغت: إعداد أربعة مشروعات؛ وست شرائح من المرحلة الأولى لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتمديد مشروعين للتعزيز المؤسسي؛ وتقرير للتحقق من تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وثلاثة مشروعات في إطار خطة الإزالة الوطنية للمواد المستنفدة للأوزون. وعلاوة على ذلك، وافقت على مجموعة من الإجراءات المتعلقة بالمشروعات الجارية التي لديها متطلبات إبلاغ معينة⁴⁷ وطلبت إلى الأمانة، في ما يتعلق بمشروع الشريحة الأولى من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجزائر التي ينفذها اليونيدو، أن ترسل رسالة إلى حكومة الجزائر تلتزم موافقتها على إلغاء المشروع في الاجتماع الثالث والثمانين. (المقررات من 12/82 إلى 16/82).

⁴³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/11.

⁴⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/13/Rev.1.

⁴⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14.

⁴⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/15 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/16 والتصويب 1، و UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/17.

والتصويب 1، و UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/18 والتصويب 1 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/19.

⁴⁷ المرفقات الثالث إلى السابع بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/72.

65. [يستكمل فيما بعد]

(6) التأخيرات في تقديم الشرائح

66. في الاجتماع الثاني والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في تقرير عن التأخيرات في تقديم الشرائح،⁴⁸ مع ملاحظة أن 40 من بين 91 نشاطا متعلقا بشرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستحق تقديمها قد قدمت في الوقت المقرر وأن الوكالات الثنائية المنفذة قد أشارت إلى أن التأخير في تقديم شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لن يكون له أي تأثير، أو من غير المحتمل أن يكون له تأثير، على الامتثال لبروتوكول مونتريال، وأنه لا يوجد ما يشير إلى أن أي بلد من البلدان المعنية لا يمثل لتدابير الرقابة الخاصة ببروتوكول مونتريال. وطلبت إلى الأمانة إرسال خطابات إلى الحكومات المعنية بخصوص المقررات المتعلقة بالتأخيرات في تقديم الشرائح (المقرر 44/82)

67. [يستكمل فيما بعد]

(7) تقارير الحالة والتقارير عن المشروعات ذات متطلبات إبلاغ معينة

68. في الاجتماع الثاني والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في وثيقة عن تقارير الحالة والتقارير عن المشروعات ذات متطلبات إبلاغ معينة.⁴⁹ وتضمنت هذه التقارير المتعلقة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجزر البهاما، وبنغلاديش، والبرازيل، وهندوراس، والهند، وإندونيسيا، والأردن، وماليزيا، ومليديف، والمكسيك، وقطر، وتايلند، وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية)، وفييت نام؛ والاستخدام المؤقت لتكنولوجيا ذات قدرة مرتفعة على إحداث الاحترار العالمي في المشروعات الموافق عليها (لبنان، والمكسيك وترينيداد وتوباغو)؛ وتقارير عن مشروعات إيضاحية لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي ودراسات الجدوى لتبريد المناطق؛ وإزالة استهلاك وإنتاج رباعي كلوريد الكربون في الهند؛ ومشروعات إزالة بروميد الميثيل في الأرجنتين والصين؛ وتقارير المراجعة المالية لستة قطاعات في الصين؛ ومشروع للتخلص من نفايات المواد المستنفدة للأوزون في البرازيل؛ والمشروعات الجارية لمبردات المباني (البرازيل، ومنطقة أفريقيا وعلى المستوى العالمي).

69. وأحاطت اللجنة التنفيذية علما بالتقارير وطلبت عددا من الإجراءات من البلدان، والوكالات الثنائية والمنفذة والأمانة (المقررات من 17/82 إلى 40/82).

70. فعلى سبيل المثال، فيما يتعلق بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وافقت اللجنة التنفيذية على طلبات لتمديد المرحلة الأولى من هذه الخطط لبنغلاديش والأردن، وكلاهما بشروط معينة. ووافقت أيضا على تمديد موعد إتمام المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإندونيسيا، مع شروط معينة، وتاريخ إتمام المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطر، مع الموافقة على خطة تنفيذ الشريحة للفترة 2018-2019 من المرحلة الأولى من هذه الخطة لذلك البلد. ووافقت اللجنة التنفيذية على إزالة خطة قطاع رغاوي البولوريثان من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية فنزويلا البوليفارية ووافقت على تغيير التكنولوجيا في مؤسسة في فييت نام، مع ملاحظة أن المؤسسة لن تكون مؤهلة للحصول على تمويل إضافي من الصندوق المتعدد الأطراف.

71. وطلبت اللجنة التنفيذية إلى حكومة إندونيسيا واليونانديبي، مواصلة استكشاف آليات وتنفيذ إجراءات تهدف إلى إدخال بدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء في البلد، ووافقت، بصورة استثنائية، على إعادة تخصيص الوفورات من تحويل أحد الشركات، إلى مساعدة تقنية لتيسير تصنيع الأجهزة

⁴⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/24 والنصويب 1.

⁴⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/20.

القائمة على الهيدروفلوروكربون-32 في الشركات التي حصلت على مساعدة في إطار المرحلة الأولى من خطة البلد لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعلاوة على ذلك، طلبت إلى حكومة المكسيك واليونان واليونان وإدراج معلومات محددة ومعينة في التقرير المرحلي اللاحق للمرحلة الأولى من خطة البلد لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

72. وفيما يتعلق بالاستخدام المؤقت للتكنولوجيا المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي في المشروعات الموافقة عليها، طلبت اللجنة التنفيذية إلى اليونان أن يواصل مساعدة حكومة لبنان في ضمان الإمدادات من التكنولوجيا البديلة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي وتقديم تقرير عن حالة تحويل المؤسسات في كل اجتماع إلى أن يتم إدخال التكنولوجيا التي اختيرت في الأصل أو تكنولوجيا أخرى منخفضة القدرة على الاحترار العالمي بصورة كاملة، بجانب تحديث من الموردين عن التقدم المحرز نحو ضمان أن التكنولوجيات المختارة كانت متوافرة في البلد على أساس تجاري. وطلبت أيضا إلى اليونان أن يبلغ الاجتماع الثالث والثمانين عن التقدم المحرز في حالة تنفيذ التحويل بما في ذلك توزيع التمويل على المنشآت الأخرى. وعلاوة على ذلك، حثت اليونان على أن يقدم في الاجتماع الثالث والثمانين تقرير حالة عن استخدام فورمات الميثيل وعامل النسخ البديل الذي يستخدم في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لترينيداد وتوباغو في المنشأة التي يساعدها الصندوق المتعدد الأطراف. وفي نفس الوقت، أحاطت اللجنة التنفيذية علما بالجهود التي بذلتها حكومة المكسيك واليونان لوقف الاستخدام المؤقت للتكنولوجيا التي ترتفع فيها القدرة على الاحترار العالمي وإدخال التكنولوجيا المعتمدة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي في جميع التطبيقات في المنشأة المستفيدة، في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلد.

73. وفيما يتعلق بالمشروعات الإيضاحية، ألغت اللجنة التنفيذية المكون الذي ينفذه يونيب في المشروع الإيضاحي العالمي بشأن نوعية غازات التبريد واحتوائها وإدخال غازات التبريد منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في شرق أفريقيا والبحر الكاريبي، وقامت بتمديد موعد إنجاز المشروع للمكون الذي تنفذه يونيب، على أساس الفهم أنه لن يتم طلب تمديد إضافي. وعلاوة على ذلك، قامت بتمديد تاريخ إنجاز للمشروع الإيضاحي العالمي لإدخال تكنولوجيا غاز التبريد ثاني أكسيد الكربون فوق الحرج لمحلات السوبرماركت الذي ينفذ في الأرجنتين، على أساس الفهم أنه لن يتم طلب تمديد إضافي لتنفيذ المشروع. وقامت أيضا بتمديد تاريخ إنجاز المشروع للمكون الخاص بتونس. وطلبت إلى اليونان تقديم تقرير عن كفاءة استخدام الطاقة في المشروع بحلول الاجتماع السادس والثمانين. وعلاوة على ذلك، دعت اللجنة التنفيذية الوكالات الثنائية والمنفذة إلى مراعاة التقرير النهائي للمشروع الإيضاحي بشأن تصنيع كباسات التبريد البرغية القابلة لتحويل الترددات شبه المحكمة العاملة بالأومونيا عند مساعدة البلدان العاملة بموجب المادة 5 في إعداد مشروعات عن تصنيع كباسات التبريد البرغية القابلة لتحويل الترددات شبه المحكمة العاملة بالأومونيا في صناعة التبريد الصناعي والتجاري في شركة Fujian Snowman Co. Ltd في الصين.

74. وفيما يتعلق بدراسات الجدوى لتبريد المناطق، شجعت اللجنة التنفيذية حكومتي مصر والكويت، من خلال اليونان واليونان، على أن تقدم في اجتماع قادم للجنة التنفيذية تحديث للمعلومات بشأن الإجراءات التي اتخذتها نتيجة لدراسات الجدوى وطلبت إلى الأمانة أن تواصل طرح نتائج دراسات الجدوى عن تبريد المنطقة التي نفذت حتى الآن من خلال موقع الصندوق المتعدد الأطراف على الويب لتقاسم المزيد من نتائج الدراسات من خلال نواتج اتصال نقل نشرات معلومات المشروعات، مثل صفائح وثائق المشروع، تماشيا والمقرر 16/81.

75. وفيما يتعلق بموضوع إزالة استهلاك وإنتاج رباعي كلوريد الكربون في الهند، لاحظت اللجنة التنفيذية أن حكومة الهند ستواصل رصد إنتاج واستخدام رباعي كلوريد الكربون لضمان استمرار الامتثال لإزالة استهلاك رباعي كلوريد الكربون وإنتاج رباعي كلوريد الكربون للاستخدامات الخاضعة للرقابة. وحثت اللجنة الوكالات المنفذة إلى تقديم تقرير إتمام المشروع بحلول نهاية عام 2018.

76. وفيما يتعلق بإزالة بروميد الميثيل، قامت اللجنة التنفيذية بتمديد تاريخ إنجاز خطة قطاع إنتاج بروميد الميثيل وطلبت إلى حكومة الصين، من خلال يونيدو، تقديم تقارير ومعلومات مختلفة تتعلق بخطة ذلك القطاع وبالخطة الوطنية للبلد لإدارة إزالة بروميد الميثيل.

77. وفيما يتعلق بمشروعات تبريد المباني الجارية، طلبت اللجنة التنفيذية تقارير إتمام المشروعات ذات الصلة وإعادة الأرصدة المتبقية وقامت بتمديد تاريخ الإنجاز لمكون الأرجنتين للمشروع العالمي لاستبدال مبردات المباني.

78. [يستكمل فيما بعد]

(8) المشروعات التجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون

79. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير التجميعي عن المشروعات التجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون⁵⁰ عملاً للمقرر 18/79(هـ) بشأن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ معينة. وطلبت اللجنة التنفيذية أيضاً إلى الوكالات الثنائية والمنفذة أن تطبق، عند الاقتضاء، نتائج وتوصيات التقرير التجميعي عن المشروعات التجريبية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون (المقرر 41/82).

(9) تقارير إتمام المشروعات

80. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقارير المجمع لإتمام المشروعات للعام 2018.⁵¹ وحثت الوكالات الثنائية والمنفذة على أن تقدم في الاجتماع الثالث والثمانين، تقارير إتمام المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية المستحقة التقديم، وإذا لم تكن ستقدمها، أن تقدم الأسباب؛ وحثت الوكالات الرئيسية والمتعاونة على تنسيق أعمالها عن كثب عند الانتهاء من الجزء الخاص بها من تقارير إتمام المشروعات لإتاحة الفرصة للوكالة المنفذة الرئيسية أن تقدم تقارير إتمام المشروعات المستكملة وفقاً للجدول الزمني؛ وحثت الوكالات الثنائية والمنفذة على أن تُدرج دروساً واضحة ومكتوبة بشكل جيد وشاملة عند تقديم تقارير إتمام المشروعات الخاصة بها. ودعت اللجنة التنفيذية أيضاً جميع المنخرطين في إعداد وتنفيذ الاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية إلى الأخذ في الحسبان الدروس المستفادة من تقارير إتمام المشروعات عند إعداد وتنفيذ المشروعات المستقبلية (المقرر 42/82).

81. [يستكمل فيما بعد]

(10) نظم الحوافز للمستخدمين النهائيين في إطار خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

82. في الاجتماع الثاني والثمانين، طلبت اللجنة التنفيذية إلى الأمانة تجميع المعلومات عن نظم الحوافز للمستخدمين النهائيين (ويشار إليها أيضاً بالمشروعات الإيضاحية، والمشروعات التجريبية، وبرامج الحوافز) الممولة بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها، وأن تقدم إلى الاجتماع الرابع والثمانين تقريراً يشمل: معلومات عن الأنشطة الموافق عليها، مثل كمية الأطنان التي سيتم إلتهائها، والتمويل، والتمويل المشترك الذي سيتم تقديمه، وعدد المستفيدين، والقطاع، والمساعدة التقنية المرتبطة بها؛ وحالة النظم، بما في ذلك معلومات عن التأخيرات، إذا كان الأمر يتعلق بذلك؛ ومقررات اللجنة التنفيذية ذات الصلة بتحويلات المستخدم النهائي إذ أنها تنطوي على نظم حوافز المستخدم النهائي الموافق عليها بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 54/82).

⁵⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/21

⁵¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/22

(11) الرصد والإبلاغ والتحقق والإنفاذ في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين

83. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بالتقارير المرئية لعام 2018⁵² المتعلقة بتنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، وتحديدًا تنفيذ الشريحة الخامسة من خطة قطاع رغاوي البوليثين المسحوبة بالضغط؛ والشريحة الخامسة من خطة قطاع رغاوي البوليثين الجاسئة؛ وخطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري؛ وخطة قطاع تكييف هواء الغرف؛ وخطة قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني. وطلبت من أمين الخزانة استئصال عدد من التحويلات المستقبلية إلى الوكالات المنفذة مقابل الفوائد المستحقة من حكومة الصين على الأموال المستلمة بالفعل والتمديدات الموافقة عليها لفترة تنفيذ خطة قطاع رغاوي البوليثين الجاسئة، وخطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري؛ وخطة قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني، على أساس عدم الموافقة على أيّ تمديد إضافي. وطلبت إلى حكومة الصين والبنك الدولي أن يعدا للاجتماع الثالث والثمانين دراسة نظرية عن النظام الحالي لرصد استهلاك عوامل نفخ الرغاوي في المؤسسات التي تحصل على المساعدة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنهجية التحقق التي تشمل أخذ العينات بطريقة عشوائية من أجل التأكد مما إذا كانت المواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها بالفعل يتم استخدامها أو كان يتم استخدامها في تلك المؤسسات (المقررات من 64/82 إلى 70/82).

84. [يستكمل فيما بعد]

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

85. في الاجتماع الحادي والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في مسائل مستوى تكاليف دعم الوكالة لليونديبي واليونيدو والبنك الدولي المرتبطة بالشريحة الثانية وما يليها من شرائح للخطط القطاعية ذات الصلة بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، واحتمال الحاجة إلى تعديل الاتفاق الخاص بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.⁵³ وقررت أن تعدل إلى 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، وأن توافق على تكاليف إضافية لدعم الوكالة لليونيدو للشريحة الثانية من خطة قطاع رغاوي البوليثين المسحوبة بالضغط، ولليونديبي للشرائح الثانية لخطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري، التي تم الموافقة عليها كلها في الاجتماع الثمانين (المقرر 45/81). واعترفت اللجنة التنفيذية في الاجتماع الثاني والثمانين، تعديل الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

86. وفي الاجتماع الثاني والثمانين، طلبت اللجنة التنفيذية إلى حكومة الصين أن تقدم، في الاجتماع الثالث والثمانين، من خلال الوكالة المنفذة ذات الصلة، استعراضاً لنظم الرصد والإبلاغ والتحقق والإنفاذ الحالية بما يتماشى مع اتفاقاتها مع اللجنة التنفيذية بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة إدارة إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد، بما في ذلك معلومات عن الهيكل التنظيمي والقدرات على المستويين الوطني والمحلي التي أظهرت كيفية ضمان الاستدامة طويلة الأجل لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي الاستهلاك والإنتاج ومعلومات عن الجهود المبذولة في التعامل مع أي تجارة غير مشروعة في تلك المواد. وطلبت أيضاً أن تقدم في نفس الاجتماع، تقريراً مرحلياً بخصوص الإجراءات المتخذة بهدف تعزيز التشريعات الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون وتنفيذها في الصين (المقرر 71/82). وبناء عليه، تم تأجيل النظر إلى الاجتماع الثالث

⁵² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/45 والنصوب 1.

⁵³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/29.

والثمانين في الشرائح الثالثة لخطه قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط، وخطه قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري، وخطه قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني، وخطه قطاع المذيبات، في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.

87. [يستكمل فيما بعد]

رابعا - تخطيط الأعمال والمسائل المالية والإدارية

(1) حالة المساهمات والمصروفات

88. في ؟؟ ، بلغ إجمالي دخل الصندوق المتعدد الأطراف، بما في ذلك المدفوعات النقدية، وأذونات الخزنة المحتفظ بها، والمساهمات الثنائية، والفائدة المكتسبة والإيرادات المتنوعة، ؟؟ دولار أمريكي، وبلغ مجموع المخصصات، بما في ذلك الاحتياطات ؟؟ دولار أمريكي. وبالتالي ففي ؟؟ بلغ الرصيد المتاح ؟؟ دولار أمريكي.

89. ويوضح الجدول الوارد أدناه التوزيع السنوي للاشتراكات مقابل التعهدات:

المتأخرات/الاشتراكات المتعهد بها المتأخرة (بدولارات أمريكية)	إجمالي المدفوعات (بدولارات أمريكية)	الاشتراكات المتعهد بها (بدولارات أمريكية)	السنة
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	1993-1991
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	1996-1994
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	1999-1997
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2002-2000
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2005-2003
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2008-2006
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2011-2009
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2014-2012
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2017-2015
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	2019-2018
[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	[يستكمل فيما بعد]	المجموع

ملاحظة: لا يشمل الجدول الاشتراكات المتنازع بشأنها بقيمة ؟؟ دولار أمريكي.

90. وكما ذكرنا في الفقرة 11 أعلاه، بلغ إجمالي الدخل المستلم من المساهمات الإضافية المتعهد بها 25.513.071 دولار أمريكي.

الفوائد المجمعة خلال فترة الثلاث سنوات 2020-2018

91. في [؟؟]، بلغ مستوى الفائدة المسجلة في حسابات أمين الخزنة حتى الآن ؟؟ دولار أمريكي لفترة الثلاث سنوات 2020-2018.

آلية سعر الصرف الثابت

92. حتى [؟؟] ، بلغ مجموع [الخسائر/الأرباح] المتكبدة من فروق أسعار الصرف منذ بدء العمل بآلية سعر الصرف الثابت، ؟؟ دولار أمريكي.

المساهمات غير المسددة وإعادة الأرصدة

93. في الاجتماع الثاني والثمانين، حثت اللجنة التنفيذية جميع الأطراف على سداد مساهماتها إلى الصندوق المتعدد الأطراف بالكامل وفي أقرب وقت ممكن وطلبت إلى كبير الموظفين وأمين الخزانة مواصلة المتابعة مع البلدان التي لديها مساهمات غير مسددة لفترة ثلاث سنوات واحدة أو أكثر وتقديم تقرير إلى اللجنة التنفيذية (المقرر 1/82).

94. وأحاطت اللجنة التنفيذية علماً بإعادة الأموال إلى الاجتماع الثاني والثمانين، وطلبت من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تصرف الأرصدة الملتزم بها أو أن تلغي الالتزامات التي لا تحتاج إليها للمشاريع المنجزة والمشاريع المنجزة "بموجب قرار" من اللجنة التنفيذية وأن تعيد الأرصدة في الاجتماع الثالث والثمانين؛ وطلبت إلى اليونيب واليونيدو إعادة الأرصدة المتبقية من المشروعات الاستقصائية لبدائل المواد المستنفدة للأوزون قبل الاجتماع الثالث والثمانين، تماشياً مع المقرر 75/80(ج)1؛ وطلبت إلى أمين الخزانة أن يتابع مع حكومة فرنسا بشأن إعادة الأرصدة نقداً من الأموال المتبقية، وتكاليف دعم الوكالة والفائدة المكتسبة (المقرر 2/82).

95. [يستكمل فيما بعد]

(2) التعاون الثنائي

96. في الاجتماع الثاني والثمانين، تم الموافقة على طلبات من حكومتي فرنسا وألمانيا لتعويض الأموال من المشروعات الثنائية الموافق عليها التي تبلغ 4.963.618 دولار أمريكي (المقرر 56/82) [وفي الاجتماع الثالث والثمانين، تم الموافقة على طلبات من حكومات ؟؟ بقيمة ؟؟ دولار أمريكي (المقرر 83/؟؟). وبذلك يصل المبلغ الإجمالي في إطار التعاون الثنائي منذ إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف إلى ؟؟ دولار أمريكي (ويشمل ذلك رسوم الوكالات وتستننى منه المشروعات الملغاة والمحولة)، وهذا يمثل ما يقارب ؟؟ في المائة من الأموال المعتمدة.]

(3) خطة الأعمال للفترة 2018-2020

97. في الاجتماع الثاني والثمانين، اطلعت اللجنة التنفيذية على المعلومات المستكملة المتعلقة بحالة تنفيذ خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2018-2020،⁵⁴ وأنه تم تقديم مبلغ 4.120.570 دولار أمريكي لأنشطة التحفيز التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني والثمانين، بما في ذلك 2.959.457 دولار أمريكي ولكنه لم يدرج في خطة الأعمال المجمع للفترة 2018-2020 (المقرر 43/82).

(4) خطة الأعمال للفترة 2019-2021

98. في الاجتماع الثاني والثمانين أيضاً، وافقت اللجنة التنفيذية على خطة الأعمال المجمع للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2019-2021،⁵⁵ المعدلة وفقاً لمقترح الأمانة إضافة إلى خطة أعمال 2019 خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خطة أعمال عام 2018 التي تم تأجيلها في الاجتماع الثاني والثمانين ومع الأخذ في الحسبان القيم الموافق عليها من حيث المبدأ للخطة الجديدة لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في

⁵⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/23.

⁵⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/25.

الاجتماع الثاني والثمانين. وقررت اللجنة أيضا السماح بإدراج المرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة الأعمال المجمعة بالنسبة للبلدان التي تم الموافقة على المرحلة الثانية من خططها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فقط لتحقيق هدف التخفيض بحلول عام 2020، وإدراج إعداد المشروع للمرحلة الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي تجاوزت المرحلة الثانية عام 2020. وكان ذلك على أساس الفهم أن طلبات إعداد المشروعات لن تقدم أكثر من سنتين من نهاية المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 45/82).

99. وأحاطت اللجنة التنفيذية علما بخطط أعمال الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة⁵⁶ ووافقت على مؤشرات الأداء للوكالات المنفذة (المقررات من 46/82 إلى 49/82).

100. [يستكمل فيما بعد]

(5) برنامج المساعدة على الامتثال

101. في الاجتماع الثاني والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في خطة العمل والميزانية المقترحة⁵⁷ لبرنامج المساعدة على الامتثال التابع ليونيب، قبل الموافقة على النسخة المعدلة،⁵⁸ بقيمة 9.974.00 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة بنسبة 8 في المائة، وتبلغ 797.920 دولارا أمريكيا. وطلبت أيضا من اليونيب أن يواصل لدى تقديم ميزانية برنامج المساعدة على الامتثال في المستقبل توفير معلومات مفصلة عن الأنشطة التي ستستخدم فيها الأموال العالمية؛ وتمديد عملية ترتيب الأولويات الخاصة بالتمويل فيما بين بنود ميزانية برنامج المساعدة على الامتثال لاستيعاب الأولويات المتغيرة، ولتوفير تفاصيل، إعمالا للمقررين 24/47 و26/50 بشأن عمليات إعادة التخصيص التي أجريت، والإبلاغ عن مستويات الوظائف الحالية للموظفين وإبلاغ اللجنة التنفيذية عن أي تغييرات عليها، وخاصة فيما يتعلق بأي زيادة في مخصصات الميزانية، وتقديم ميزانية للسنة المعنية وتقرير عن التكاليف المتكبدة في السنة السابقة للسنة الأخيرة (المقرر 57/82).

(6) تكاليف الوحدة الأساسية لليونديبي واليونيدو والبنك الدولي

102. في الاجتماع الثاني والثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على تمويل الوحدات الأساسية لعام 2019⁵⁹ لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) بقيمة 2.083.871 دولار أمريكي، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو) بقيمة 2.083.871 دولار أمريكي، والبنك الدولي بقيمة 1.735.000 دولار أمريكي، مع ملاحظة أن تشغيل الوحدة الأساسية للبنك الدولي كان أقل من مستوى ميزانيته مرة أخرى، وأنه أعاد الأرصدة غير المستخدمة إلى الصندوق المتعدد الأطراف في الاجتماع الثاني والثمانين (المقرر 58/82).

(7) استعراض نظام التكاليف الإدارية: الواجبات والتكاليف المرتبطة بوحدة إدارة المشروعات

103. في الاجتماع الثاني والثمانين، نظرت اللجنة التنفيذية في وثيقة⁶⁰ متعلقة بتحليل الواجبات والتكاليف المرتبطة بوحدة إدارة المشروعات والمدى الذي يمكن للوكالات أن تعهد فيه بالواجبات الإدارية لمؤسسات أخرى. وطلبت إلى الأمانة أن تعد، للاجتماع الثالث والثمانين، بالتشاور مع الوكالات المنفذة، وثيقة تقدم تحليلا مفصلا حسب البلد بشأن وحدات إدارة المشروعات، ومشروعات التعزيز المؤسسي والوكالات المنفذة، بما في ذلك بالعلاقة إلى: الأنشطة والتمويل في إطار برنامج المساعدة على الامتثال التابع ليونيب؛ والوحدات الأساسية ليونديبي، ويونيدو

⁵⁶ الوثائق UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/26 إلى UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/30

⁵⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/37

⁵⁸ المرفق الثامن بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/72.

⁵⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/38 والتصويب 1.

⁶⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/63

والبنك الدولي والعناصر الأخرى من نظام التكاليف الإدارية؛ ومعلومات عن التحقق المستقل على المستوى الوطني. وعلاوة على ذلك، طلبت من بلدان المادة 5، من خلال الوكالات الثنائية والمنفذة ذات الصلة، أن تدرج الأدوات والمسؤوليات المحددة لوحدة إدارة المشروع ووحدة الأوزون الوطنية في التذييل 5 – ألف عند الانتهاء من صياغة اتفاقها مع اللجنة التنفيذية بشأن الخطط الوطنية المتعددة السنوات لإزالة المواد الخاضعة للرقابة (المقرر 82/82).

104. [يستكمل فيما بعد]

(8) حسابات الصندوق المتعدد الأطراف

105. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بالبيانات المالية النهائية للصندوق المتعدد الأطراف حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017،⁶¹ التي أعدت طبقاً للمعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام. وطلبت اللجنة التنفيذية من أمين الخزانة أن يقيّد في حسابات الصندوق المتعدد الأطراف لعام 2018 الفروق بين البيانات المالية المؤقتة للوكالات المنفذة لعام 2017 وبياناتها النهائية لعام 2017 (المقرر 4/82).

106. وأحاطت اللجنة التنفيذية علماً أيضاً بتسوية حسابات عام 2017،⁶² وبنود التسوية القائمة لعام 2017، فضلاً عن عدد من بنود التسوية الدائمة، وطلبت إلى أمين الخزانة والوكالات المنفذة المعنية إجراء عدد من التسويات والإجراءات ذات الصلة (المقرر 5/82).

107. [يستكمل فيما بعد]

(9) ميزانيات أمانة الصندوق

108. في الاجتماع الثاني والثمانين، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً بميزانيات أمانة الصندوق⁶³ الموافق عليها لعام 2018، والمنقحة لعامي 2019 و2020، والمقترحة لعام 2021. ووافقت على⁶⁴ الميزانيتين المنقحتين للعامين 2019 و2020، والميزانية المقترحة لعام 2021، على أساس الميزانية المنقحة لعام 2020، وتشمل عقد اجتماعين للجنة التنفيذية وزيادة بنسبة 3 في المائة في تكاليف الموظفين (المقرر 6/82).

(10) أنشطة أمانة الصندوق

109. خلال الفترة المشمولة بالاستعراض، اتخذت أمانة الصندوق إجراءات⁶⁵ عملاً بالمقررات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية في اجتماعاتها السابقة؛ وأعدت الوثائق وقدمت خدمات المؤتمرات؛ واستمرت في التواصل مع الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف والمنظمات الأخرى ذات الصلة. وبالإضافة إلى الوثائق التي تعدها اللجنة التنفيذية عادة للاجتماعات، أعدت الأمانة أيضاً وثائق من بينها بشأن مسائل السياسات المشار إليها أعلاه.

110. وخلال الفترة المشمولة بالاستعراض، قامت الأمانة بتحليل واستعراض؟؟ طلباً للتمويل وقدمت تعليقات وتوصيات لنظر اللجنة التنفيذية. وكان مستوى التمويل بقيمة؟؟ دولار أمريكي المطلوب للموافقة، بعد استعراض المشروعات، قد بلغ؟؟ دولار أمريكي.

⁶¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/6

⁶² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/7

⁶³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/8

⁶⁴ المرفق الثاني بالوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/72

⁶⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/2 [و UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/2]

Annex I

**DOCUMENTS CONSIDERED AND DECISIONS TAKEN BY THE EXECUTIVE COMMITTEE IN
RELATION TO MATTERS ARISING FROM THE KIGALI AMENDMENT**

Document number	Title	Decisions
ExCom/77/70/Rev.1	Issues relevant to the Executive Committee arising from the Twenty-eighth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol	<p>77/59: Following the report of the convenor of the contact group, the Executive Committee <u>decided</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) To hold a four-day special meeting early in 2017 to address matters related to the Kigali Amendment to the Montreal Protocol arising from decision XXVIII/2 of the Meeting of the Parties, and potential additional contributions to the Multilateral Fund; (b) To request the Secretariat to prepare a document containing preliminary information in response to the elements in decision XXVIII/2 of the Twenty-Eighth Meeting of the Parties that requested the Executive Committee to take action, and addressing the following issues: <ul style="list-style-type: none"> (i) Available information on HFC consumption and production, as well as on HFC-23 by-product, including from surveys of ODS alternatives funded by the Multilateral Fund and other sources; (ii) The enabling activities required to assist Article 5 countries in commencing their reporting and regulatory activities in relation to the HFC-control measures; (iii) Key aspects related to HFC-23 by-product-control technologies; (iv) Identification of the issues that the Executive Committee might want to consider in relation to existing HCFC phase-out activities; (v) Information relevant to the development of the cost guidelines requested from the Executive Committee; (c) To invite Executive Committee members of the 77th meeting to share relevant information with the Secretariat on, but not limited to, the elements listed in sub-paragraphs (b)(i) to (v) above, no later than 31 January 2017 on an exceptional basis owing to the limited time until the end of 2016; (d) With respect to the intended US \$27 million fast-start contributions in 2017 from some of the non-Article 5 Parties: <ul style="list-style-type: none"> (i) To accept, with appreciation, the additional contributions announced by a number of non-Article 5 Parties to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment, noting that such funding was one-time in nature and would not displace donor contributions; (ii) That the additional contributions mentioned in sub-paragraph (d)(i) above should be made available for Article 5 countries that had an HFC consumption baseline year between 2020 and 2022 and that had formally indicated their intent to ratify the Kigali Amendment and take on early HFC phase-down obligations in order to support their enabling activities, such as capacity building and training in handling HFC alternatives, Article 4B licensing, reporting, and project preparation activities, taking into account, but not restricted to, relevant guidelines and decisions of the Executive Committee; (iii) To request the Secretariat to develop a document describing possible procedures for countries identified in sub-paragraph (d)(ii) above in accessing the additional fast-start contributions for enabling activities; (iv) That the Treasurer would communicate with contributing non-Article 5 countries on procedures for making the additional contributions available to the Multilateral Fund for the purpose of early action in respect of the Kigali Amendment;

		<p>(v) That the Secretariat would report to the Executive Committee on the additional fast-start contributions received separately from the pledged contributions to the Multilateral Fund; and</p> <p>(e) To request the Secretariat to prepare an agenda for the special meeting referred to in sub-paragraph (a) above based on the issues identified in sub-paragraphs (b) to (d) above.</p>
ExCom/78/3 and Corr.1	Status of additional contributions to the Multilateral Fund	<p>78/1: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the report by the Treasurer on the status of the additional contributions to the Multilateral Fund as contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/3 and Corr.1;</p> <p>(b) Further to note with appreciation the status of pledged additional contributions distributed among the 16 non-Article 5 parties to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment; and</p> <p>(c) To request the Treasurer to report to the Executive Committee on the additional contributions received for fast-start support separately from the other pledged contributions to the Multilateral Fund at the 79th meeting.</p>
ExCom/78/4 and Corr.1	Available information on HFC consumption and production in Article 5 countries	<p>78/2: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the report on the available information on HFC consumption and production in Article 5 countries contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/4 and Corr.1;</p> <p>(b) To urge bilateral and implementing agencies to work with relevant Article 5 countries to complete and submit, no later than 8 May 2017, as many ODS alternatives survey reports as possible; and</p> <p>(c) To request the bilateral and implementing agencies to return to the 81st meeting unspent balances for those surveys of ODS alternatives that had not been submitted to either the 79th or 80th meeting of the Executive Committee.</p>
ExCom/78/5 and Corr.1	Information relevant to the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Draft criteria for funding	<p>78/3: Following the comprehensive discussions on information relevant to the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries, the Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To take note of the information relevant to the development of the cost guidelines for the phase-down of HCFCs in Article 5 countries: draft criteria for funding contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/5 and Corr.1;</p> <p><u>In relation to flexibility in implementation that enables parties to select their own strategies and priorities in sectors and technologies</u></p> <p>(b) To include paragraph 13 of decision XXVIII/2 in the relevant section of the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs contained in Annex I to [document UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/11];</p> <p><u>In relation to the cut-off date for eligible capacity</u></p> <p>(c) To include paragraph 17 of decision XXVIII/2 in the relevant section of the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs contained in Annex I to [document UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/11];</p> <p><u>In relation to second and third conversions</u></p> <p>(d) To include paragraph 18 of decision XXVIII/2 in the relevant section of the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs contained in Annex I to [document UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/11];</p> <p><u>In relation to sustained aggregate reductions in HFC consumption and production</u></p> <p>(e) To continue discussions on:</p> <p>(i) The methodology for determining the starting point, including whether it would be expressed in CO₂ equivalents, metric tonnes, or both;</p>

		<p>(ii) The inclusion of paragraph 19 of decision XXVIII/2 in the relevant section of the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs;</p> <p><u>In relation to eligible incremental costs</u></p> <p><i>For the consumption manufacturing sector</i></p> <p>(f) In accordance with paragraph 15(a) of decision XXVIII/2, to make the following categories of costs eligible and to include them in the cost calculation associated with the phase-down of HFCs in the consumption manufacturing sector contained in Annex I to [document UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/11]:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Incremental capital costs (ICCs); (ii) Incremental operating costs (IOCs) for a duration to be determined by the Executive Committee; (iii) Technical assistance activities; (iv) Research and development, when required to adapt and optimize alternatives to HFCs with low- or zero-global warming potential; (v) Costs of patents and designs, and incremental costs of royalties, when necessary and cost-effective; (vi) Costs of the safe introduction of flammable and toxic alternatives; <p>(g) To consider approving a limited number of HFC-related projects in the manufacturing sector only, without prejudice to different kinds of technology, no later than at the first meeting of 2019, to allow the Committee to gain experience in the ICCs and IOCs that might be associated with phasing down HFCs in Article 5 countries, on the understanding: that any Article 5 country that submitted a project should have ratified the Kigali Amendment or submitted a formal letter indicating the government's intention to ratify the Amendment; that no further funding would be available until the instrument of ratification had been received by the depositary at the Headquarters of the United Nations in New York; and that any amount of HFC reduced as a result of the project would be deducted from the starting point;</p> <p>(h) To consider costs and savings related to opportunities for further avoiding HFCs in HCFC phase-out activities and how they could be addressed; and</p> <p><u>For the other matters discussed in relation to documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/5 and Corr.1</u></p> <p>(i) To request the Secretariat to prepare a document containing the elements of decision XXVIII/2 presented by the Chair of the Executive Committee in his written summary of discussions on agenda item 6(a), Information relevant to the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries, at the 78th meeting, for further consideration by the Executive Committee at its 79th meeting, including a summary of the issues pending, such as eligible incremental costs (consumption manufacturing, production sector, refrigeration servicing sector, and other costs), energy efficiency, capacity building to address safety, disposal and eligibility of Annex F substances subject to high-ambient-temperature exemptions.</p>
ExCom/78/6	Information relevant to the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Enabling activities	<p>78/4: Following a discussion, the Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To request the Secretariat to prepare a document providing draft guidelines on enabling activities for consideration by the Executive Committee at its 79th meeting, taking into account the discussions on the matter at the 78th meeting; and</p>
ExCom/78/7	Information relevant to the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5	<p>(b) To consider increasing funding for institutional strengthening at a future meeting in accordance with paragraph 20 of decision XXVIII/2.</p>

	countries: Institutional strengthening	
ExCom/78/8	Identification of issues to be considered in relation to existing HCFC phase-out activities	Following the discussion, the Executive Committee took note of document UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/8 on identification of issues to be considered in relation to existing HCFC phase-out activities.
ExCom/78/9 and Corr.1	Key aspects related to HFC-23 by-product control technologies	<p>78/5: Following a discussion in the contact group, the Executive Committee <u>decided</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) To take note of the key aspects related to HFC-23 by-product-control technologies contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/78/9 and Corr.1; (b) To note the urgency of taking action to enable Article 5 countries to meet the HFC-23 reporting and control obligations by 1 January 2020; (c) To reiterate, through the World Bank, its request to the Government of China that it provide to the 79th meeting reports on the status of the studies on “HFC-23 conversion/pyrolysis technologies” and on “investigation on reducing HFC-23 by-product ratio using best practices” that had been funded through the HCFC production phase-out management plan; (d) To invite all relevant HCFC-22 producing parties to provide to the Secretariat, on a voluntary basis, information on quantities of HFC-23 in facilities producing HCFC-22 as well as their experience in controlling and monitoring HFC-23 by-product emissions, including relevant policies and regulations and the related costs, no later than 15 May 2017; (e) To request the Secretariat to continue to explore whether there were HFC- or other HCFC-producing facilities in any party that generated HFC-23 emissions and to report back to the Executive Committee by 31 May 2018; (f) To request the Secretariat to submit an updated document of key aspects related to HFC-23 by-product control technologies to the 79th meeting, including: <ul style="list-style-type: none"> (i) Information relevant to the cost of closure of HCFC-22 production swing plants; (ii) A description of existing policies and regulations supporting the control and monitoring of HFC-23 emissions and requirements for sustaining those measures in Article 5 countries; (iii) Further analysis of methods to control HFC-23 emissions based on the additional information provided by Executive Committee members and any other available information to the Secretariat, including information from the Clean Development Mechanism; (iv) The current levels of HCFC-22 production and HFC-23 emissions, and information on management practices, per line, in each facility in Article 5 and non-Article 5 countries, including information on approved monitoring methodologies under the United Nations Framework Convention on Climate Change; and (v) Exploration of possible options for monitoring HFC-23 emissions, such as those approved for continuous monitoring under the United Nations Framework Convention on Climate Change, including the associated costs; and (g) To consider the need for a desk and field study at the 79th meeting.
ExCom/78/10 and Corr.1	Draft procedures for Article 5 countries that have HFC consumption baseline years from 2020 to 2022 in accessing additional contributions for enabling activities	The Executive Committee therefore agreed to defer further consideration of the matter to its 79 th meeting.
ExCom/79/44 and Corr.1	Status of additional contributions to the	79/42: The Executive Committee <u>decided</u> :

	Multilateral Fund (decision 78/1(c))	<p>(a) To note the report by the Treasurer on the status of additional contributions to the Multilateral Fund (decision 78/1(c)) contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/44 and Corr.1, and as orally amended during the meeting;</p> <p>(b) Further to note with appreciation the six non-Article 5 countries that had made payments to provide fast-start support for the implementation of the HFC phase-down: Denmark, Finland, Ireland, Italy, Luxembourg and New Zealand; and</p> <p>(c) To request the Treasurer, at the 80th meeting, to report to the Executive Committee on the status of the additional contributions for fast-start support separately from other pledged contributions to the Multilateral Fund.</p>
ExCom/79/45 and Corr.1	Overall analysis of the results of the surveys on ODS alternatives (decision 74/53)	<p>79/43: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the overall preliminary analysis of the results of the surveys of ODS alternatives (decision 74/53) contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/45 and Corr.1;</p> <p>(b) To urge bilateral and implementing agencies to work with relevant Article 5 countries to complete and submit all outstanding surveys on ODS alternatives no later than 18 September 2017, noting that unspent balances of surveys not submitted to the 80th meeting had to be returned to the 81st meeting in line with decision 78/2(c); and</p> <p>(c) To request the Secretariat to submit, to the 80th meeting, an overall analysis of the results of the surveys of ODS alternatives, updated to include all surveys submitted to the Secretariat by 18 September 2017.</p>
ExCom/79/46	Development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Draft criteria for funding (decision 78/3)	<p>79/44: Following a report by the convener of the contact group, the Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: draft criteria for funding (decision 78/3) contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/46;</p> <p>(b) To develop guidelines for funding the phase-down of HFC consumption and production for submission to the Thirtieth Meeting of the Parties in 2018, and to finalize the guidelines as soon as possible thereafter, taking into account the views and input provided by the parties;</p> <p>(c) To agree that, in line with paragraph 11 of decision XXVIII/2 on overarching principles and timelines, the Chair of the Executive Committee would report in relation to the HFC phase-down:</p> <p>(i) To the Twenty-Ninth Meeting of the Parties on the progress of the Executive Committee in developing cost guidelines for funding HFC phase-down; and</p> <p>(ii) To future Meetings of the Parties on progress made, including on cases where Executive Committee deliberations had resulted in a change in a national strategy or a national technology choice submitted to the Executive Committee.</p> <p>79/45: In relation to criteria for considering stand-alone investment projects pursuant to decision 78/3(g), the Executive Committee decided:</p> <p>(a) To reiterate decision 78/3(g) and to consider proposals for HFC-related stand-alone investment projects based on the following criteria:</p> <p>(i) That the submitted projects would be considered on a case-by-case basis, should be in individual enterprises deciding to convert to mature technologies, should have broad replicability to the country or region or sector, and should take into account geographic distribution;</p> <p>(ii) That projects must be fully implemented by no more than two years from the time of their approval, that the relevant project completion reports should be comprehensive with detailed information on the eligible incremental capital costs, incremental operating costs, any possible savings incurred during the conversion and relevant factors</p>

		<p>that facilitated implementation, and that any remaining funds would be returned to the Multilateral Fund no later than one year after the date of project completion as per the project proposals;</p> <p>(b) That potential projects should be included in the bilateral and implementing agencies' 2018 to 2020 business plans for submission at the 80th meeting or subsequent business plans, as appropriate;</p> <p>(c) To consider further stand-alone investment projects on a rolling basis after the first meeting in 2019; and</p> <p>(d) That any proposal submitted and approved for funding at the 80th meeting would be funded, to the extent possible, from additional voluntary contributions provided by non-Article 5 parties, after giving priority to enabling activities.</p>										
<p>-ExCom/79/47</p>	<p>Development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Draft guidelines on enabling activities (decision 78/4(a))</p>	<p>79/46: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: draft guidelines on enabling activities (decision 78/4(a)) contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/47;</p> <p>(b) To approve enabling activities for Article 5 parties on the following basis:</p> <p>(i) Countries would be allowed the flexibility to undertake a range of enabling activities to help their national ozone units to fulfil their initial obligations with regard to HFC phase-down in line with the Kigali Amendment;</p> <p>(ii) Enabling activities could consist of, but were not limited to:</p> <p>a. Activities to facilitate and support the early ratification of the Kigali Amendment;</p> <p>b. Initial activities identified in paragraph 20 of decision XXVIII/2, including country-specific activities aimed at initiating supporting institutional arrangements, the review of licensing systems, data reporting on HFC consumption and production, and demonstration of non-investment activities, and excluding institutional strengthening, as addressed in decision 78/4(b);</p> <p>c. National strategies that contained the activities in sub-paragraphs a. and b. above;</p> <p>(iii) Funding for the preparation of national implementation plans to meet initial reduction obligations for the phase-down of HFCs could be provided, at the earliest, five years prior to those obligations, after a country had ratified the Kigali Amendment and on the basis of guidelines to be approved in the future;</p> <p>(iv) Funding for stand-alone initial investment projects could be provided in accordance with the provisions of decision 79/45;</p> <p>(c) To provide funding for enabling activities referred to in paragraph (a)(ii) above prior to the preparation of the national implementation plan as specified in the table below, based on the country's HCFC baseline consumption, on the understanding that no further funding for enabling activities, including for HFC-23 activities, would be provided prior to the preparation of national implementation plans:</p> <table border="1" data-bbox="699 1671 1425 1843"> <thead> <tr> <th>HCFC baseline (ODP tonnes)</th> <th>Maximum funding for enabling activities (US \$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Below 1</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>Between 1 and 6</td> <td>95,00</td> </tr> <tr> <td>Above 6 and up to 100</td> <td>150,00</td> </tr> <tr> <td>Above 100</td> <td>250,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>(d) That funding requests for enabling activities should meet the following requirements:</p> <p>(i) Ratification of the Kigali Amendment by the government submitting</p>	HCFC baseline (ODP tonnes)	Maximum funding for enabling activities (US \$)	Below 1	50,00	Between 1 and 6	95,00	Above 6 and up to 100	150,00	Above 100	250,00
HCFC baseline (ODP tonnes)	Maximum funding for enabling activities (US \$)											
Below 1	50,00											
Between 1 and 6	95,00											
Above 6 and up to 100	150,00											
Above 100	250,00											

		<p>the request or a receipt of letter from the government concerned indicating its intent to make best efforts to ratify the Kigali Amendment as early as possible;</p> <p>(ii) The inclusion of detailed descriptions, in project proposals, of each of the enabling activities that would be undertaken, including institutional arrangements, the cost breakdown and the schedule for implementation, consistent with Executive Committee guidelines;</p> <p>(iii) The duration of a project should be no more than 18 months, starting from the time of its approval, and balances should be returned to the Multilateral Fund within 12 months of that end date;</p> <p>(iv) Bilateral and implementing agencies should include any funding requests for enabling activities in their business plans, which could be submitted to the 80th or subsequent meetings, and subsequently in their work programmes or work programme amendments;</p> <p>(v) Any submission should also include a statement by both the country concerned and the relevant bilateral/implementing agency that implementation of the enabling activities would not delay implementation of HCFC phase-out projects; and</p> <p>(e) To invite bilateral and implementing agencies to submit, by the 80th meeting, funding requests for enabling activities for countries that wanted to take early action on HFCs, with any proposal considered for funding at that meeting to be funded to the extent possible from additional voluntary contributions provided by non-Article 5 parties.</p>
<p>ExCom/79/48, Corrs.1&2, & Add.1</p>	<p>Key aspects related to HFC-23 by-product control technologies (decision 78/5)</p>	<p>79/47: Following the discussions of the contact group, the Executive Committee <u>decided:</u></p> <p>(a) To note documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48, Corr.1, Corr.2 and Add.1 on key aspects related to HFC-23 by-product control technologies (decision 78/5);</p> <p>(b) To note with appreciation the information related to HFC-23 by-product provided by the Governments of Argentina, China, the Democratic People's Republic of Korea, Germany, India, Japan, Mexico, the Republic of Korea, the Russian Federation, the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, and the United States of America; the European Union; the Secretariat of the United Nations Framework Convention on Climate Change; a fluorochemical producer; and an independent research and consulting organization;</p> <p>(c) To consider possible cost-effective options for compensation for HCFC-22 swing plants to allow for compliance with the HFC-23 by-product control obligations of the Kigali Amendment;</p> <p>(d) To request relevant governments of Article 5 countries wishing to close HCFC-22 production swing plants in their respective countries to submit the following preliminary data, for consideration by the Executive Committee at its 80th meeting:</p> <p>(i) A list of HCFC-22 swing plants in the country:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Name; b. Location; c. HCFC-22 production capacity; d. Schedule for closure; e. Date of establishment; f. Name of proprietors; g. Ownership; h. Emissions and ratio of HFC-23 by-product;

		<ul style="list-style-type: none"> i. Maximum production of HCFC-22; (ii) HCFC-22 production in the last three years countrywide; (iii) HCFC-22 production in the last three years for each swing plant; (iv) Quantity of export of each plant to non-Article 5 countries; (v) Total number of employees in the HCFC-22 industry: <ul style="list-style-type: none"> a. In the production sector (direct labour + overheads + maintenance); b. In the packaging sectors; (vi) Total number of employees per HCFC-22 swing plant (one table per plant) for the last three years: <ul style="list-style-type: none"> a. Direct labour; b. Overheads; c. Laboratories; d. Maintenance; e. Packaging; (vii) The raw material purchases of each HCFC-22 swing plant in the last three years: <ul style="list-style-type: none"> a. Hydrogen fluoride (metric tonnes); b. Chloroform (metric tonnes); (e) To request the Secretariat to contract an independent consultant to undertake an evaluation of cost-effective and environmentally sustainable options of HFC-23 destruction from HCFC-22 production facilities, to submit the report of the consultant to the 81st meeting, and to allocate a budget of up to US \$100,000 from the additional contributions to the Multilateral Fund to undertake the evaluation and prepare the report. The scope of the study would include: <ul style="list-style-type: none"> (i) An assessment of the costs of incineration at an on-site destruction facility, based on characteristics of the facility, including destruction capacity, quantity and frequency of HFC-23 to be destroyed, the expected remaining lifetime, location, and other relevant factors, including: <ul style="list-style-type: none"> a. Start-up costs for destruction facilities that might currently be in disuse; b. Costs to install a new destruction facility if one was not currently installed; c. Costs to operate a currently installed facility; (ii) An assessment of the costs of incineration at an off-site destruction facility, including collection, transportation and incineration, based on the quantity of HFC-23 to be destroyed, location, and other relevant factors; (iii) An assessment of the cost of destroying emissions of HFC-23 by-product through irreversible transformation and other new technologies, where information was available, based on the quantity of HFC-23 to be destroyed, location, and other relevant factors; (iv) An assessment of the costs and measures to optimize the HCFC-22 production process to minimize the HFC-23 by-product generation rate and maximize the collection of HFC-23 by-product for destruction based on characteristics of the facility, including capacity, quantity of HFC-23 by-product generated, the expected remaining lifetime, location, and other relevant factors; (v) An assessment of the costs of different monitoring and verification
--	--	---

		<p>methods;</p> <p>(vi) An assessment of how the performance and costs of different destruction technology options would vary according to local conditions and the quantity of HFC-23 by-product to be destroyed;</p> <p>(f) To invite all relevant HCFC-22-producing Article 5 countries to provide to the Secretariat, on a voluntary basis, information on the elements described in paragraph (e) above by 30 September 2017; and</p> <p>(g) To invite implementing agencies to submit to the 81st meeting proposals for feasible technology demonstration for HFC-23 by-product mitigation or conversion technologies with the potential for cost-effective, environmentally sustainable conversion of HFC-23.</p>
ExCom/80/53	Status of additional contributions to the Multilateral Fund (decision 79/42(c))	<p>80/74: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the report of the Treasurer on the status of additional contributions to the Multilateral Fund contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/53, as orally amended during the meeting;</p> <p>(b) Further to note with appreciation that 11 non-Article 5 countries had paid their pledged additional voluntary contributions to provide fast-start support for HFC phase-down; and</p> <p>(c) To request the Treasurer to report again to the Executive Committee on the status of the additional contributions received for fast-start support separately from other pledged contributions to the Multilateral Fund at the 81st meeting.</p>
ExCom/80/54	Overall analysis of the results of the surveys of ODS alternatives (decision 79/43(c))	<p>80/75: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the overall analysis of the results of the surveys of ODS alternatives (decision 79/43(c)) contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/54 and Add.1;</p> <p>(b) To request bilateral and implementing agencies to use the findings and the lessons from the results of the surveys of ODS alternatives while undertaking enabling activities, with particular attention to strengthening data collection and reporting of HFCs and HFC blends;</p> <p>(c) To request bilateral and implementing agencies:</p> <p>(i) To return, no later than the 82nd meeting, balances related to the completed surveys of ODS alternatives; and</p> <p>(ii) To return, to the 81st meeting, balances related to surveys of ODS alternatives that had not been submitted to the 80th meeting (i.e. for Algeria, Antigua and Barbuda, Bahamas, Democratic People's Republic of Korea, Fiji, Morocco and Myanmar), in line with decision 79/43.</p>
ExCom/80/55	Development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Draft criteria for funding (decisions 78/3(i) and 79/44(b))	<p>80/76: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To include in the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs contained in Annex XXVIII to the present report:</p> <p>(i) Text related to sustained aggregate reductions in line with paragraph 19 of decision XXVIII/2 of the Twenty-Eighth Meeting of the Parties;</p> <p>(ii) Text related to the eligibility of Annex F substances subject to high-ambient-temperature exemptions, in line with paragraph 35 of decision XXVIII/2;</p> <p>(iii) For the production sector, the categories of costs in sub-paragraph 15(b) of decision XXVIII/2; and</p> <p>(iv) For the refrigeration servicing sector, the categories of costs in sub-paragraph 15(c) of decision XXVIII/2;</p> <p>(b) To continue to use the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs and the list of outstanding elements for discussion, contained</p>

		<p>in Annexes XXVIII and XXIX to the present report, as the working documents for discussions at the 81st meeting and future meetings on the development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries, noting that additional elements could be added as required;</p> <p>(c) To request the Secretariat to prepare a preliminary document for the 82nd meeting, in cooperation with bilateral and implementing agencies, on all aspects related to the refrigeration servicing sector that support the HFC phase-down, taking into account:</p> <p>(i) Previous policy documents, case studies, monitoring and evaluation reviews, and the work undertaken by bilateral and implementing agencies in developing and implementing training and technical assistance programmes, in particular the partnership that the Compliance Assistance Programme had established with world-recognized training and certification institutes;</p> <p>(ii) Analysis of the existing capacities in Article 5 countries with the funding approved thus far for the refrigeration servicing sector and how those could be utilized for HFC phase-down, in relation to:</p> <p>a. The results of funded recovery, recycling and reclamation activities and the provision of servicing tools, and their potential to reduce refrigerant emissions;</p> <p>b. The extent of the involvement of the private and/or public sector (e.g. equipment, components and refrigerant suppliers) in introducing and adopting alternatives in the servicing sector;</p> <p>c. Health and safety standards, protocols and equipment (including protective equipment) available for alternatives;</p> <p>d. Training and certification programmes;</p> <p>e. If and how energy efficiency was addressed in the servicing/end-user sector; and</p> <p>(iii) The minimum information needed for the development of training and competency-based certification programmes and modules for service technicians and customs officers for the transition to alternatives.</p>
<p>ExCom/80/56 & Add.1</p>	<p>Key aspects related to HFC-23 by-product control technologies: preliminary data of HCFC-22 production swing plants that wish to close (decision 79/47(d))</p>	<p>80/77: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the submission by the Governments of Argentina and India of the preliminary data on HCFC-22 swing plants in their countries contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/56 and Add.1; and</p> <p>(b) To invite all relevant HCFC-22-producing Article 5 countries to provide to the Secretariat, on a voluntary basis, information on the elements described in paragraph (e) of decision 79/47 by 1 December 2017.</p>
<p>ExCom/81/53</p>	<p>Development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Draft criteria for funding (decisions 78/3(i) and 79/44(b) and 80/76(b))</p>	<p>81/67: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note document UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/53 on development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: draft criteria for funding;</p> <p>(b) To request the Secretariat to provide to the 82nd meeting the summary of the Parties' deliberations at the 40th Meeting of the Open-Ended Working Group of Parties to the Montreal Protocol and the Thirtieth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol in relation to the report by the Technology and Economic Assessment Panel on issues related to energy efficiency in response to decision XXIX/10 of the Meeting of the Parties;</p> <p>(c) To consider, at the 82nd meeting, the matter of prioritization of technical assistance and capacity building to address safety issues associated with alternatives with low and zero global-warming potential (GWP) for all sectors, in light of the paper being prepared by the Secretariat in response to decision 80/76 regarding aspects of refrigeration servicing sector that supported HFC phase-down;</p> <p>(d) To consider, at the 82nd meeting, issues related to funding the cost-effective management of stockpiles of used or unwanted controlled substances,</p>

		<p>including through destruction, in light of the paper on ODS disposal being prepared by the Secretariat for that meeting in response to decision 79/18(e);</p> <p>(e) To request the Secretariat to prepare for the 82nd meeting a preliminary information document containing key considerations that could assist the Executive Committee in developing a methodology for establishing the starting point for sustained aggregate reductions under the Kigali Amendment for the consumption and production sectors, taking into account the discussions that had taken place at the 81st meeting;</p> <p>(f) To continue to use the draft template of the cost guidelines for the phase-down of HFCs and the list of outstanding elements for further discussion, contained in Annex XII and Annex XIII, respectively, to the present report, as the working documents for discussions at the 82nd and future meetings on the development of cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries, noting that additional elements could be added as required.</p>
ExCom/81/54	<p>Key aspects related to HFC-23 by-product control technologies: preliminary data of HCFC-22 production swing plants that wish to close (decisions 78/5(e), 79/47(e) and 80/77(b))</p>	<p>81/68: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the report on key aspects related to HFC-23 by-product control technologies (decisions 78/5(e), 79/17(b), 79/47(e) and 80/77(b)) contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54;</p> <p>(b) To request the Secretariat to contract an independent consultant to prepare a report for the 82nd meeting, providing information:</p> <p>(i) On options and all costs and savings related to the control of HFC-23 by-product emissions in Argentina, based on the quantities of HCFC-22 and HFC-23 produced at the plant and information included in relevant past reports to the Executive Committee, including the option of shipping HFC-23 for off-site destruction;</p> <p>(ii) On estimates of fugitive emissions and options for monitoring, leak detection and control of HFC-23 by-product at the plant;</p> <p>(iii) On the costs, technical feasibility, and logistical, legal and transaction issues associated with shipping HFC-23 for off-site destruction by means of a technology such as the Fluor process described in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/54;</p> <p>(c) To request the Government of Argentina to provide, on a voluntary basis, relevant information for the report referred to in sub-paragraph (b) above;</p> <p>(d) To allocate, from existing Secretariat resources, up to US \$25,000 for the contract of the independent consultant referred to in sub-paragraph (b) above; and</p> <p>(e) To request the Secretariat to prepare a document for the 82nd meeting, based on document UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48, on cost effective options for controlling HFC 23 by product emissions, including information relevant to the cost of closure of HCFC 22 production swing plants, and options for monitoring, in light of the report by the consultant submitted to the 81st meeting and other relevant reports.</p>
ExCom/82/64	<p>All aspects related to the refrigeration servicing sector that support the HFC phase-down (decision 80/76(c))</p>	<p>The Executive Committee <u>took note</u> of the preliminary document on all aspects related to the refrigeration servicing sector that support the HFC phase-down (decision 80/76(c)) contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/64.</p>
ExCom/82/65	<p>Summary of the Parties' deliberations at the 40th Meeting of the Open-Ended Working Group of the Parties to the Montreal Protocol and the Thirtieth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol in relation to the report by the Technology and Economic Assessment Panel on issues related to energy efficiency (decision 81/67(b))</p>	<p>82/83: The Executive Committee <u>decided</u>:</p> <p>(a) To note the summary of the Parties' deliberations at the 40th Meeting of the Open-Ended Working Group of the Parties to the Montreal Protocol and the Thirtieth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol in relation to the report by the Technology and Economic Assessment Panel on issues related to energy efficiency (decision 81/67(b)), contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/65 and Add.1;</p> <p>(b) To provide flexibility for the Parties operating under Article 5 engaged in enabling activities in relation to implementation of the Kigali Amendment, should they so wish, to undertake the following activities using the funding already approved:</p> <p>(i) Development and enforcement of policies and regulations to avoid market penetration of energy-inefficient refrigeration, air-</p>

		<p>conditioning and heat-pump equipment;</p> <p>(ii) Promotion of access to energy-efficient technologies in those sectors;</p> <p>(iii) Targeted training on certification, safety and standards, awareness-raising and capacity-building aimed at maintaining and enhancing the energy efficiency;</p> <p>(c) To request the Secretariat to prepare a paper for consideration by the Executive Committee at its 83rd meeting, describing ways to operationalize paragraph 16 of decision XXVIII/2, and paragraph 2 of decision XXX/5, taking into account the criteria, performance indicators, and associated funding mechanisms of servicing sector plans in existing or new HCFC phase-out management plans for low-volume-consuming countries;</p> <p>(d) Further to request the Secretariat to prepare a paper for consideration by the Executive Committee at its 83rd meeting, providing, as a first step, information on relevant funds and financial institutions mobilizing resources for energy efficiency that might be utilized when phasing down HFCs under the Multilateral Fund, including the modalities used by those institutions to provide such resources to developing countries and the feasibility of implementing agencies implementing the co-funding requests of those institutions;</p> <p>(e) To discuss, at its 83rd meeting, ways to operationalize paragraph 22 of decision XXVIII/2, and paragraph 5 and 6 of decision XXX/5, including:</p> <p>(i) Initiatives associated with maintaining and/or enhancing the energy efficiency of replacement technologies with low or zero global-warming potential in the refrigeration, air-conditioning and heat-pump sector, such as:</p> <p>a. Methodologies to quantify changes in energy efficiency; and</p> <p>b. Technical interventions associated with maintaining and/or enhancing energy efficiency;</p> <p>(ii) Cost-related issues such as associated incremental costs, payback opportunities and costs of monitoring and verification;</p> <p>(iii) Possible environmental benefits, particularly those associated with climate; and</p> <p>(f) To request the Secretariat to prepare, for consideration by the Executive Committee at its 83rd meeting, a summary of the report by the Technology and Economic Assessment Panel on matters related to energy efficiency with regard to the issues identified in sub-paragraph (e) above.</p>
ExCom/82/66	Key considerations for developing a methodology for establishing the starting point for sustained aggregate reductions for the consumption and production sectors under the Kigali Amendment (decision 81/67(e))	The Executive Committee <u>took note</u> of the key considerations for developing a methodology for establishing the starting point for sustained aggregate reductions for the consumption and production sectors under the Kigali Amendment (decision 81/67(e)) contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/66.
ExCom/82/67 & Add.1	Development of the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: Draft criteria for funding (decision 81/67(f))	82/84: The Executive Committee <u>decided</u> to continue discussing the cost guidelines for the phase-down of HFCs in Article 5 countries: draft criteria for funding at the 83 rd meeting.
ExCom/82/68 & Corr 1	Key aspects related to HFC-23 by-product control technologies (decision 81/68)	82/85: The Executive Committee <u>decided</u> :
		<p>(a) To note the report on cost-effective options for controlling HFC-23 by product emissions, pursuant to decision 81/68(e) contained in documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/68 and Corr.1;</p> <p>(b) To further note the report on options for the control of HFC-23 by-product</p>

		<p>emissions in Argentina, contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/69;</p> <p>(c) To approve US \$75,000 for UNIDO to enable the agency to submit, at the 83rd meeting, on behalf of the Government of Argentina, project proposal options that would enable the Government of Argentina to comply with the HFC-23 by-product control obligations under the Kigali Amendment, taking into account the information contained in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/69, including data regarding costs and benefits and covering technical feasibility, economic viability and logistical, legal, and transactional issues in relation to the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Restarting the onsite incinerator at the HCFC-22 production swing plant FIASA, on the basis of three independent estimates of the costs of so doing, including the costs of incinerator operation, hazardous waste compliance, and cost of monitoring and verifying the destruction of the HFC-23 by-product; (ii) Compensation for closure of the HCFC-22 swing plant FIASA by 1 January 2020 or upon ratification of the Kigali Amendment by the Government of Argentina, whichever was to come first; (iii) Destroying HFC-23 by-product through irreversible transformation and other new conversion technologies and storage options for HFC-23 management; (iv) Shipping HFC-23 for offsite destruction by means of a technology approved by the Meeting of the Parties; <p>(d) To consider each of the project proposal options, including the data provided as per sub-paragraph (c) above, and to discuss the criteria for funding the activities related to the compliance obligations of Article 5 parties;</p> <p>(e) To request the Secretariat to contract an independent consultant to undertake a technical audit of FIASA to determine the costs of closure;</p> <p>(f) To approve US \$50,000 to enable the Secretariat to carry out the technical audit referred to in sub-paragraph (e) above; and</p> <p>(g) To consider applying the procedures set out in the present decision, and the criteria for funding the activities related to the compliance obligations of Article 5 parties, when agreed, with respect to HFC-23 controls in the other Article 5 parties.</p>
--	--	--

Annex II

APPROVED HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLANS AND
AN HCFC PRODUCTION PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
HCFC Phase Out Plan (Stage I)					
Afghanistan	UNEP	8.26	398,825	51,847	450,672
	Germany		37,062	4,818	41,880
	UNIDO		243,214	21,889	265,103
Albania	UNIDO	2.10	230,000	20,700	250,700
	UNEP		85,000	11,050	96,050
Algeria	UNIDO	14.48	1,993,331	152,731	2,146,062
Angola	UNDP	1.59	176,000	15,840	191,840
Antigua and Barbuda	UNEP	0.03	45,850	5,961	51,811
Argentina	UNIDO	83.53	9,560,542	714,843	10,275,385
	IBRD		914,612	68,596	983,208
	Italy		300,000	39,000	339,000
Armenia	UNDP	2.23	562,838	42,213	605,051
	UNEP		39,000	5,070	44,070
Bahamas	UNEP	1.68	156,900	20,397	177,297
	UNIDO		151,420	13,628	165,048
Bahrain	UNEP	23.21	470,000	61,100	531,100
	UNIDO		2,338,985	163,729	2,502,714
Bangladesh	UNDP	24.53	1,201,074	90,081	1,291,155
	UNEP		355,000	46,150	401,150
Barbados	UNEP	1.29	192,000	24,960	216,960
	UNDP		88,000	7,920	95,920
Belize	UNEP	0.98	213,500	27,755	241,255
	UNDP		66,500	5,985	72,485
Benin	UNEP	8.33	370,000	48,100	418,100
	UNIDO		260,000	19,500	279,500
Bhutan	UNEP	0.30	282,000	36,660	318,660
	UNDP		188,000	16,920	204,920
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	6.58	953,284	69,886	1,023,170
Bolivia (Plurinational State of)	Germany	2.13	94,500	12,285	106,785
	UNIDO		220,500	19,845	240,345
Botswana	UNEP	3.85	280,000	36,400	316,400
	UNIDO		280,000	19,600	299,600
Brazil	UNDP	220.30	15,326,957	1,149,522	16,476,479
	Germany		4,090,909	460,000	4,550,909
Brunei Darussalam	UNEP	2.14	183,000	23,790	206,790
	UNDP		132,000	11,880	143,880
Burkina Faso	UNEP	6.30	390,000	50,700	440,700
	UNIDO		240,000	21,600	261,600
Burundi	UNEP	0.73	172,000	22,360	194,360
	UNIDO		160,000	14,400	174,400
Cambodia	UNEP	15.00	950,000	123,500	1,073,500
	UNDP		650,000	48,750	698,750
Cameroon	UNIDO	20.50	1,182,725	88,704	1,271,429
Cape Verde	UNEP	0.09	160,000	20,800	180,800

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/46
Annex II

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
Central African Republic	UNEP	4.20	75,000	9,750	84,750
	UNIDO		125,000	9,375	134,375
Chad	UNEP	5.63	325,000	42,250	367,250
	UNIDO		235,000	17,625	252,625
Chile	UNDP	22.00	1,497,966	112,347	1,610,313
	UNEP		288,489	37,504	325,993
China - Industrial, Commercial and Air Conditioning (ICR)	UNDP	3,385.83	61,000,000	4,396,900	65,396,900
China - XPS Foam	Germany		1,350,000	158,500	1,508,500
China - XPS Foam	UNIDO		48,650,000	3,512,360	52,162,360
China - PU Foam	IBRD		73,000,000	5,303,870	78,303,870
China - Room Air Conditioning (RAC)	UNIDO		75,000,000	5,432,150	80,432,150
China - Servicing Sector, including enabling	UNEP		5,240,000	586,400	5,826,400
China - Servicing Sector, including enabling	Japan		400,000	52,000	452,000
China - National Co-ordination	UNDP		360,000	27,000	387,000
China - Solvent	UNDP		5,000,000	362,500	5,362,500
Colombia	UNDP		78.91	6,721,483	504,111
	UNEP	100,000		13,000	113,000
Comoros	UNEP	0.05	160,000	20,800	180,800
Congo	UNEP	3.55	175,000	22,750	197,750
	UNIDO		175,000	15,750	190,750
Cook Islands	UNEP	0.02	99,000	12,871	111,871
Costa Rica	UNDP	18.93	1,153,523	86,514	1,240,037
Cote D'Ivoire	UNEP	22.33	905,740	109,631	1,015,371
	UNIDO		920,000	66,700	986,700
Croatia	UNIDO	8.10	871,150	65,336	936,486
	Italy		210,000	27,300	237,300
Cuba	UNDP	19.26	1,747,527	131,065	1,878,592
Democratic People's Republic of Korea	UNIDO	20.03	838,247	58,678	896,925
	UNEP		10,303	1,339	11,642
Democratic Republic of Congo	UNEP	5.80	235,000	30,550	265,550
	UNDP		240,000	21,600	261,600
Djibouti	UNEP	0.24	164,500	21,385	185,885
Dominica	UNEP	0.08	164,500	21,385	185,885
Dominican Republic	UNDP	27.14	1,646,225	123,467	1,769,692
	UNEP		50,000	6,500	56,500
Ecuador	UNIDO	28.03	2,278,159	168,703	2,446,862
	UNEP		115,000	14,950	129,950
Egypt	UNIDO	174.00	2,325,415	174,406	2,499,821
	UNDP		6,195,400	469,193	6,664,593
El Salvador	UNDP	9.03	699,277	52,446	751,723
	UNEP		375,000	11,700	386,700
Equatorial Guinea	UNEP	0.87	145,000	18,850	163,850
	UNIDO		135,000	12,150	147,150
Eritrea	UNEP	0.38	90,000	11,700	101,700
	UNIDO		120,000	10,800	130,800
Eswatini	UNEP	6.19	210,000	27,300	237,300
	UNDP		667,948	50,096	718,044
Ethiopia	UNEP	1.92	175,000	22,750	197,750
	UNIDO		140,000	12,600	152,600
Fiji	UNDP	2.02	189,500	17,055	206,555
	UNEP		125,500	16,316	141,816

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
Gabon	UNEP	10.57	290,100	37,713	327,813
	UNIDO		249,900	22,491	272,391
Gambia	UNEP	0.52	110,000	14,300	124,300
	UNIDO		100,000	9,000	109,000
Georgia	UNDP	2.33	500,900	37,568	538,468
Ghana	UNDP	26.27	1,031,311	77,348	1,108,659
	Italy		325,000	42,250	367,250
Grenada	UNEP	0.20	135,000	17,550	152,550
	UNIDO		75,000	6,750	81,750
Guatemala	UNIDO	4.30	345,637	25,923	371,560
	UNEP		96,500	12,546	109,046
Guinea	UNEP	7.91	327,000	42,510	369,510
	UNIDO		320,000	24,000	344,000
Guinea-Bissau	UNEP	0.99	165,000	21,450	186,450
	UNIDO		115,000	10,350	125,350
Guyana	UNEP	0.18	18,000	2,340	20,340
	UNDP		48,000	4,320	52,320
Haiti	UNEP	1.26	182,881	23,775	206,656
	UNDP		97,119	8,741	105,860
Honduras	UNIDO	6.97	380,000	28,500	408,500
	UNEP		250,000	32,500	282,500
India	UNDP	341.77	18,438,490	1,340,694	19,779,184
	UNEP		861,600	104,776	966,376
	Germany		1,994,400	229,384	2,223,784
Indonesia	UNDP	135.00	8,901,102	667,583	9,568,685
	Australia		300,000	39,000	339,000
	IBRD		2,714,187	203,564	2,917,751
	UNIDO		777,395	58,305	835,700
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	164.40	4,340,246	325,518	4,665,764
	UNEP		262,000	34,060	296,060
	UNIDO		2,506,277	187,971	2,694,248
	Germany		2,885,815	327,440	3,213,255
Iraq	UNEP	14.98	660,000	82,600	742,600
	UNIDO		520,000	39,000	559,000
Jamaica	UNDP	8.10	578,450	43,384	621,834
	UNEP		77,000	10,010	87,010
Jordan	UNIDO	25.51	2,259,217	170,824	2,430,041
	IBRD		1,070,100	79,823	1,149,923
Kenya	France	11.63	900,000	109,000	1,009,000
Kiribati	UNEP	0.02	109,000	14,171	123,171
Kuwait	UNEP	239.15	1,043,000	124,730	1,167,730
	UNIDO		8,861,677	638,005	9,499,682
Kyrgyzstan	UNDP	1.02	52,800	4,752	57,552
	UNEP		35,200	4,576	39,776
Lao People's Democratic Republic	UNEP	0.80	235,000	30,550	265,550
	France		45,000	5,850	50,850
Lebanon	UNDP	24.51	2,495,109	187,133	2,682,242
Lesotho	Germany	1.23	280,000	36,400	316,400
Liberia	Germany	1.85	315,000	40,950	355,950
Libya	UNIDO	26.51	1,908,843	133,619	2,042,462
Madagascar	UNEP	6.00	300,000	39,000	339,000
	UNIDO		260,000	19,500	279,500

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/46
Annex II

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
Malawi	UNEP	3.78	230,000	29,900	259,900
	UNIDO		120,000	10,800	130,800
Malaysia	UNDP	111.85	9,587,470	719,060	10,306,530
Maldives	UNEP	3.70	680,000	88,400	768,400
	UNDP		420,000	31,500	451,500
Mali	UNEP	5.20	280,000	36,400	316,400
	UNDP		280,000	21,000	301,000
Marshall Islands	UNEP	0.08	113,000	14,690	127,690
Mauritania	UNEP	4.46	302,500	39,325	341,825
	UNDP		305,000	21,350	326,350
Mauritius	Germany	8.00	950,000	114,500	1,064,500
Mexico	UNIDO	428.20	4,412,195	330,915	4,743,110
	UNDP		13,654,016	1,024,051	14,678,067
Micronesia (Federated States of)	UNEP	0.05	112,000	14,560	126,560
Mongolia	UNEP	1.00	236,000	30,680	266,680
	Japan		130,000	16,900	146,900
Montenegro	UNIDO	0.28	404,500	30,338	434,838
Morocco	UNIDO	16.77	1,286,740	96,506	1,383,246
Mozambique	UNEP	2.27	165,000	21,450	186,450
	UNIDO		150,000	13,500	163,500
Myanmar	UNEP	1.50	220,000	28,600	248,600
	UNIDO		60,000	5,400	65,400
Namibia	Germany	8.40	900,000	109,000	1,009,000
Nauru	UNEP	0.003	74,000	9,620	83,620
Nepal	UNEP	0.64	126,000	16,380	142,380
	UNDP		84,000	7,560	91,560
Nicaragua	UNEP	2.69	108,000	14,040	122,040
	UNIDO		222,000	19,980	241,980
Niger	UNIDO	5.60	285,000	21,375	306,375
	UNEP		275,000	35,750	310,750
Nigeria	UNDP	90.10	2,999,750	224,981	3,224,731
	UNIDO		1,939,080	145,431	2,084,511
Niue	UNEP	0.003	73,000	9,490	82,490
North Macedonia	UNIDO	2.18	1,166,955	87,522	1,254,477
Oman	UNIDO	6.79	349,120	26,184	375,304
	UNEP		85,000	11,050	96,050
Pakistan	UNIDO	79.10	5,008,849	375,664	5,384,513
	UNEP		440,000	57,200	497,200
Palau	UNEP	0.06	120,000	15,600	135,600
Panama	UNDP	4.78	265,545	19,916	285,461
	UNEP		70,000	9,100	79,100
Papua New Guinea	Germany	3.40	1,250,000	147,500	1,397,500
Paraguay	UNEP	6.28	330,000	42,900	372,900
	UNDP		300,000	22,500	322,500
Peru	UNDP	3.74	232,671	20,940	253,611
	UNEP		50,000	6,500	56,500
Philippines	UNEP	45.00	207,000	26,910	233,910
	UNIDO		1,770,650	132,799	1,903,449
	Japan		317,350	41,256	358,606
Qatar	UNIDO	57.86	1,045,907	78,443	1,124,350
	UNEP		105,000	13,650	118,650
Region: ASP	UNEP		285,000	37,050	322,050
Republic of Moldova	UNDP	0.10	88,000	7,920	95,920

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
Rwanda	UNEP	1.44	170,000	22,100	192,100
	UNIDO		110,000	9,900	119,900
Saint Kitts and Nevis	UNEP	0.18	124,500	16,185	140,685
	UNDP		40,000	3,600	43,600
Saint Lucia	UNEP	0.38	82,650	10,745	93,395
	UNIDO		127,350	11,462	138,812
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	0.28	345,800	44,954	390,754
	UNIDO		124,115	11,170	135,285
Samoa	UNEP	0.09	148,500	19,306	167,806
Sao Tome and Principe	UNEP	0.05	160,000	20,800	180,800
Saudi Arabia	UNIDO	703.29	12,480,171	882,206	13,362,377
	UNEP		720,800	89,289	810,089
	Japan		220,000	28,600	248,600
Senegal	UNIDO	7.34	330,000	24,750	354,750
	UNEP		300,000	38,887	338,887
Serbia	UNIDO	2.94	897,760	67,333	965,093
	UNEP		75,500	9,815	85,315
Seychelles	Germany	1.40	600,000	76,000	676,000
Sierra Leone	UNEP	0.58	110,000	14,300	124,300
	UNIDO		100,000	9,000	109,000
Solomon Islands	UNEP	0.67	195,000	25,351	220,351
Somalia	UNIDO	5.75	315,000	22,050	337,050
South Africa	UNIDO	176.72	6,533,556	457,349	6,990,905
South Sudan	UNEP	0.57	120,000	15,600	135,600
	UNDP		90,000	8,100	98,100
Sri Lanka	UNDP	4.76	398,866	29,915	428,781
	UNEP		249,000	32,370	281,370
Sudan	UNIDO	16.15	1,456,341	108,476	1,564,817
Suriname	UNEP	0.69	104,000	13,520	117,520
	UNIDO		106,000	9,540	115,540
Thailand	IBRD	234.73	17,805,665	1,246,397	19,052,062
	Japan		302,965	39,385	342,350
Timor Leste	UNEP	0.05	164,900	21,437	186,337
	UNDP		106,800	9,612	116,412
Togo	UNEP	7.00	280,000	36,400	316,400
	UNIDO		350,000	26,250	376,250
Tonga	UNEP	0.05	127,000	16,511	143,511
Trinidad and Tobago	UNDP	17.90	1,462,733	109,705	1,572,438
Tunisia	UNIDO	10.60	1,100,195	77,014	1,177,209
	UNEP		100,000	13,000	113,000
	France		600,000	76,000	676,000
Turkey	UNIDO	507.87	14,120,090	1,026,975	15,147,065
	UNEP		103,450	13,449	116,899
Turkmenistan	UNIDO	2.38	652,050	48,904	700,954
Tuvalu	UNEP	0.03	92,000	11,960	103,960
Uganda	UNEP	0.07	84,500	10,985	95,485
	UNIDO		80,000	7,200	87,200
United Republic of Tanzania	UNEP	0.59	110,000	14,300	124,300
	UNIDO		100,000	9,000	109,000
Uruguay	UNDP	4.18	380,004	28,500	408,504
Vanuatu	UNEP	0.10	148,500	19,306	167,806
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	23.16	1,772,068	132,905	1,904,973
	UNEP		122,432	15,916	138,348

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
Vietnam	IBRD	143.20	9,125,020	684,377	9,809,397
Yemen	UNEP	63.28	215,000	27,950	242,950
	UNIDO		410,000	28,700	438,700
Zambia	UNEP	1.70	175,000	22,750	197,750
	UNIDO		140,000	12,600	152,600
Zimbabwe	Germany	12.34	1,038,818	124,270	1,163,088
HCFC Phase Out Plan (Stage II)					
Angola	UNDP	9.18	904,000	63,280	967,280
Argentina	UNIDO	115.19	9,691,238	678,387	10,369,625
	Italy		250,000	32,500	282,500
Armenia	UNDP	3.26	129,600	11,664	141,264
	UNEP		86,400	11,232	97,632
Bangladesh	UNDP	24.01	5,356,014	374,921	5,730,935
	UNEP		534,680	68,815	603,495
Brazil	UNDP	464.06	16,770,000	1,173,900	17,943,900
	UNIDO		11,216,697	785,169	12,001,866
	Germany		7,727,273	860,000	8,587,273
	Italy		250,000	32,500	282,500
Cameroon	UNIDO	14.53	1,383,500	96,846	1,480,346
Chile	UNDP	49.52	2,145,047	150,153	2,295,200
	UNEP		218,270	28,375	246,645
	UNIDO		1,030,700	72,149	1,102,849
China - PU Foam	IBRD	8,715.83	141,471,210	9,902,985	151,374,195
China - XPS Foam	UNIDO		111,701,495	7,819,105	119,520,600
China - XPS Foam	Germany		1,085,135	129,366	1,214,501
China - Industrial, Commercial and Air Conditioning (ICR)	UNDP		89,144,797	6,240,136	95,384,933
China - Room Air Conditioning (RAC)	UNIDO		88,252,905	6,177,703	94,430,608
China - Room Air Conditioning (RAC)	Italy		891,892	108,108	1,000,000
China - Solvent	UNDP		47,262,566	3,308,380	50,570,946
China - Servicing Sector, including enabling	UNEP		18,890,000	2,087,901	20,977,901
China - Servicing Sector, including enabling	Germany		1,000,000	120,000	1,120,000
China - Servicing Sector, including enabling	Japan		400,000	52,000	452,000
Colombia	UNDP		122.30	4,503,481	315,243
	UNEP	175,000		22,750	197,750
	Germany	543,000		69,730	612,730
Dominican Republic	UNDP	15.36	1,279,558	89,569	1,369,127
	UNEP		195,000	25,350	220,350
Egypt	UNIDO	146.97	5,996,841	419,779	6,416,620
	UNDP		3,695,722	258,701	3,954,423
	UNEP		1,055,000	126,049	1,181,049
	Germany		207,300	26,949	234,249
Guyana	UNEP	1.62	242,500	31,525	274,025
	UNDP		441,500	30,906	472,406
India	UNDP	769.49	38,911,459	2,723,802	41,635,261
	UNEP		900,000	108,999	1,008,999
	Germany		5,100,000	571,000	5,671,000
Indonesia	UNDP	84.33	4,047,000	283,290	4,330,290
	IBRD		4,255,163	297,861	4,553,024

Country	To be implemented by	Total phase-out ODP tonnes	Funding approved in principle (US \$)		
			Project funds	Support costs	Total
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	162.37	4,905,361	343,376	5,248,737
	UNIDO		2,103,205	147,225	2,250,430
	UNEP		700,000	87,000	787,000
	Germany		2,672,404	303,964	2,976,368
	Italy		907,207	109,793	1,017,000
Jordan	IBRD	44.79	2,075,236	145,267	2,220,503
	UNIDO		999,455	69,961	1,069,416
Kenya	France	21.78	1,763,850	204,023	1,967,873
Kyrgyzstan	UNDP	3.08	400,000	28,000	428,000
	UNEP		312,000	40,560	352,560
Lebanon	UNDP	36.70	4,203,826	294,267	4,498,093
Malaysia	UNDP	146.24	6,138,063	429,665	6,567,728
Mexico	UNIDO	516.90	7,772,590	544,082	8,316,672
	Germany		650,000	81,500	731,500
	Italy		458,191	59,565	517,756
	UNEP		80,000	10,400	90,400
	Spain		2,126,991	243,969	2,370,960
Oman	UNIDO	5.32	285,000	19,950	304,950
	UNEP		200,000	26,000	226,000
Nigeria	UNDP	140.27	8,210,472	574,733	8,785,205
	Italy		503,425	65,377	568,802
	UNIDO		176,837	15,915	192,752
Pakistan	UNIDO	72.98	4,776,772	334,374	5,111,146
	UNEP		503,000	65,330	568,330
Panama	UNDP	9.11	723,654	50,656	774,310
Peru	UNDP	14.40	1,167,000	81,690	1,248,690
	UNEP		208,000	27,040	235,040
Philippines	IBRD	24.59	2,750,057	192,504	2,942,561
Republic of Moldova	UNDP	0.25	122,300	11,007	133,307
	UNEP		52,200	6,786	58,986
Sudan	UNIDO	31.34	2,750,729	192,551	2,943,280
Thailand	IBRD	51.53	3,791,077	265,375	4,056,452
Timor Leste	UNEP	0.34	206,880	26,894	233,774
	UNDP		137,920	12,413	150,333
Uruguay	UNDP	11.05	1,105,157	77,361	1,182,518
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	22.94	1,967,144	137,700	2,104,844
Vietnam	IBRD	130.57	14,411,204	1,008,786	15,419,990
	Japan		233,630	30,372	264,002
HCFC Production (Stage I)					
China	IBRD	3,970.00	95,000,000	5,320,000	100,320,000