

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/2*
1 June 2026

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والتسعون
مونتريال، 22-26 يونيو/حزيران 2026
البند 3 من جدول الأعمال المؤقت¹

أنشطة الأمانة

مقدمة

1. تعرض هذه الوثيقة أنشطة الأمانة منذ إصدار وثيقة أنشطة الأمانة الخاصة بالاجتماع السابع والتسعين².

I. المسائل المتعلقة بالاجتماعات

1.I الاجتماع السابع والتسعون

2. أُرسِل تقرير الاجتماع السابع والتسعين³ إلى جميع أعضاء اللجنة التنفيذية، والوكالات المنفذة والثنائية، وأمانة الأوزون، كما نُشر على الموقع الإلكتروني للصندوق المتعدد الأطراف. وأبلغ 74 بلداً من البلدان العاملة بموجب المادة 5 والوكالات المعنية بنتائج الاجتماع فيما يتعلق بالمشروعات الموافق عليها. وأعدَّ بعد الاجتماع ملخص لما دار في الاجتماع السابع والتسعين، يتضمن المقررات المتخذة خلاله، ونُشر على الموقع الإلكتروني للصندوق.

2.I الاجتماع الثامن والتسعون

3. أُعدَّت الأمانة للاجتماع الثامن والتسعين⁴ 65 وثيقة اجتماع، وقامت بتحديث قواعد البيانات وإعداد وثائق موجزة عند الاقتضاء.

*أعيد إصدار الوثيقة في 12 حزيران/يونيه 2026 لأسباب تقنية

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/1

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/2

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/91

⁴ أُرسِلت خطابات دعوة إلى أعضاء اللجنة التنفيذية، ورئيس مكتب اجتماع الأطراف، ورئيس ونائب رئيس لجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال لبروتوكول مونتريال، والمدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، والأمين التنفيذي لأمانة الأوزون، والوكالات المنفذة، ومرفق البيئة العالمية، والمنظمات غير الحكومية.

3.1 اجتماع التنسيق المشترك بين الوكالات

4. نظمت الأمانة اجتماعاً للتنسيق المشترك بين الوكالات، عُقد في مونتريال بكندا في الفترة من 17 إلى 19 مارس/أذار 2026. وكان من بين المشاركين ممثلون عن الوكالتين الثنائيتين كندا وألمانيا، وممثلون عن الوكالات المنفذة، وموظفو الأمانة. وقد نُشر تقرير الاجتماع⁵ في القسم المخصص لاجتماعات التنسيق المشترك بين الوكالات على الموقع الإلكتروني للصندوق. وترد النقاط البارزة التي تناولها الاجتماع في الفقرات التالية.

5. وأفادت الأمانة بإحراز تقدم عام في عملية تقديم بيانات البرامج القطرية، حيث أصبحت معظم البلدان تستخدم الآن منصة الإبلاغ الإلكترونية، مما أدى إلى النهوض بجودة البيانات والحد من الأخطاء. وأبرزت الوكالات ردود الفعل الإيجابية الواردة من البلدان بشأن سهولة استخدام النظام الإلكتروني، وأشارت إلى مزايا من قبيل الحسابات الآلية وتحسن إمكانية تتبع البيانات. غير أنه لا تزال هناك بعض أوجه عدم الاتساق، ومنها التفاوت بين البيانات القطاعية والبيانات التجارية، والإبلاغ غير الدقيق عن المواد. وتهدف الدورات التدريبية الجارية حالياً إلى تعزيز معدلات اعتماد النظام وضمان اتساق البيانات. وكذلك أُثيرت بعض الشواغل فيما يتعلق بثلاثة بلدان أبلغت بوجود مستويات استهلاك تتجاوز خطوط الأساس الخاصة بها، دون أن تكون لديها خطط معتمدة للتنفيذ المتعلق بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي؛ رغم أن من المتوقع تقديم الطلبات المتعلقة بهذه الخطط في الاجتماع التاسع والتسعين.

6. وفيما يتعلق بالمناقشات التي ركزت على التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات، والالتزامات المتعلقة بالإبلاغ، وأطر الرصد، دُكرت الوكالات بضرورة الالتزام بالمواعيد النهائية المقبلة لتقديم التقارير الخاصة بالمشروعات التي تخضع لمتطلبات إبلاغ محددة، والمشروعات التي تواجه حالات تأخير في التنفيذ. وقد أشارت التحديثات المتعلقة بالمشروعات التجريبية في مجال كفاءة استخدام الطاقة إلى أن معظم هذه المشروعات تتقدم بصورة مُرضية، وإن كان بعضها يتطلب تمديداً لمدته الزمنية. وبالمثل، فإن كثيراً من المشروعات المتعلقة بإعداد قوائم الجرد الوطنية لمخزونات النفايات من المواد الخاضعة للرقابة تحرز تقدماً، غير أنها قد تتجاوز الجداول الزمنية الأولية المقررة لها. وحثت الأمانة الوكالات على تقديم التقارير الخاصة بالمشروعات المُنجزة بحلول أوائل أكتوبر/تشرين الأول 2026، وذلك لإدراجها ضمن الوثيقة المتعلقة بإدارة غازات التبريد على مدار دورة حياتها، والمقرر تقديمها إلى الاجتماع التاسع والتسعين. ومن شأن توفر عينة تمثيلية للمشروعات المُنجزة أن ييسر على اللجنة التنفيذية اتخاذ قرار، خلال اجتماعها المائة، بشأن إنشاء نافذة تمويلية لتقديم المزيد من الدعم للبلدان.

7. وقدمت الأمانة أيضاً تقريراً عن الشكل الجديد للتقارير المرحلية عن الجانب المالي، الذي جرت مواعيمته مع نظام إدارة المعارف؛ إذ سيعمل هذا الشكل على توحيد المصطلحات وتحسين اتساق البيانات، مع الإبقاء على الجداول الزمنية لتقديم التقارير دون تغيير. ودُكرت الوكالات بالتزامها بتقديم هذه التقارير في غضون ستة أشهر من تاريخ إنجاز المشروعات، وذلك باستخدام الشكل الحالي ريثما يكتمل الانتقال إلى نظام إلكتروني جديد.

8. وعرضت الأمانة خطة الأعمال للفترة 2026-2028، وتبلغ قيمتها 555.02 مليون دولار أمريكي، خُصص منها مبلغ 244.6 مليون دولار أمريكي لعام 2026. وقد تواجه بعض الأنشطة، بما في ذلك خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، بعض حالات التأخير بسبب عدم اكتمال إجراءات التصديق أو لتغير الظروف الوطنية، في حين يُتوقع أيضاً تقديم عدد قليل من المشروعات غير المدرجة مسبقاً في الخطة. وقد قدمت الوكالات تحديثات بشأن التأخيرات التي طرأت على تقديم شرائح التمويل. ودُكرت الأمانة في هذا السياق بالمقرر

19/72، الذي يجيز الموافقة على شرائح التمويل ريثما يجري التحقق، وشجعت الوكالات على المضي قدماً في تقديم الطلبات حيثما تسنى ذلك.

9. وتناولت المسائل المتعلقة بتقديم المشروعات واستعراضها كلاً من الحالات المحددة الخاصة بشروط التمويل والقضايا الأوسع نطاقاً المتعلقة بإعداد المشروعات واستعراضها. وشدّدت الأمانة على ضرورة التوفيق بين البيانات الواردة بموجب المادة 7 وبيانات البرامج القطرية قبل تقديم المشروعات، حيث تُعتبر بيانات المادة 7 مرجعاً للامتثال، بينما تُستخدم بيانات البرامج القطرية لأغراض التحليل على مستوى المشروع. وجرى التأكيد أيضاً على ضرورة تعزيز عمليات التحقق وضبط الدقة. فلا تزال التناقضات التي لم تُحل تتسبب في تأخير استعراض المشروعات.

10. ولا يزال تقدير استخدام المواد الهيدروفلوروكربونية على مستوى القطاعات صعباً بسبب عدم اكتمال البيانات المتعلقة بالمعدات وأعمال الخدمة، ومعدلات التسرب. وأقرّت الأمانة بهذه الصعوبات، لا سيما في البلدان الكبيرة وفي قطاع التبريد التجاري/الصناعي، وأوصت بضرورة إرفاق تفسير واضح لأي قيم غير طبيعية أو غير واقعية. وشجعت الوكالات على مقارنة التقديرات بتلك الخاصة ببلدان مماثلة، وتوثيق المنهجيات، والعمل الدؤوب مع وحدات الأوزون الوطنية من أجل تحسين البيانات بمرور الوقت. ورئي كذلك أن تحديد أنشطة المشروع مجال يقتضي التحسين، مع وجود دعوات للتصميم بشكل أكثر تفصيلاً، ووضع منهجيات أوضح لتحديد التكاليف، وتعزيز المواءمة مع واقع القطاعات وأهداف السياسات.

11. ومن المتوقع أن تربط مشروعات كفاءة استخدام الطاقة المُضطلع بها بموجب المقرّرين 60/94 و87/95 التمويل بالتحسينات المحققة في الكفاءة بدلاً من التكاليف الثابتة، في حين يُنتظر من مقترحات المشروعات غير المتعلقة بالتصنيع أن تتسم بأهداف واضحة وقابلة للقياس، ونطاقات تدليلية مناسبة، والتزامات محددة بشأن المعايير الدنيا لأداء الطاقة، وارتباط قوي بأهداف خفض التدرّج للمواد الهيدروفلوروكربونية، ضماناً لقوة المشروعات من الناحية التقنية وأهميتها من ناحية السياسات. ومن التحديات الإضافية الاختلافات في معايير الاختبار الوطنية والصعوبات في تلبية معايير الأداء المحددة. واستجابةً لذلك، جرى تصميم بعض المشروعات بحيث تعالج الفجوات التنظيمية أولاً، مثل وضع المعايير الدنيا لأداء الطاقة، قبل المضي قدماً في المكونات الاستثمارية، مما يتيح مرونة أكبر في التنفيذ. ولوحظ أيضاً أن المعايير الدنيا لأداء الطاقة كثيراً ما تطبق تدريجياً عبر القطاعات، مما يعقد عملية التنفيذ بالنسبة للمشروعات التي تعتمد عليها كمعايير مرجعية. ورغم إمكان توفر بعض المرونة، فإن هذا الوضع يخلق تحديات هيكلية، وخاصة لمشروعات قطاع التصنيع. وأكدت الأمانة أن الجمع بين مقرّرات تمويل مختلفة يمكن أن يساعد في سد هذه الفجوات، وأوضحت أنه يجوز للوكالات تقديم مشروع بموجب المقرّر 65/91 حتى لو لم يكن مدرجاً بعد في خطة الأعمال، كما يمكنها تقديم مشروع ثانٍ بموجب المقرّر نفسه في بلد سبقت الموافقة فيه على مشروع آخر. وسيجري استعراض الإطار التشغيلي لمشروعات قطاع التصنيع خلال الاجتماع المائة، مع إمكان إجراء تعديلات بالاستناد إلى الخبرات المكتسبة في أثناء التنفيذ.

12. وفيما يتعلق بالتحقق من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية، أوضحت الأمانة أن هذه العملية ينبغي أن تبدأ من سنة الموافقة على الشريحة السابقة، في حين أن التحقق من مستويات خط الأساس إجراء طوعي ولكن يشجّع عليه بقوة. وستزوّد الوكالات، لأغراض تخطيط برامج العمل، بقائمة تضم البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض التي يلزم إجراء التحقق الخاص بها في عام 2027. وقدمت الأمانة العامة تحديثاً بشأن التقييم الجاري لبدائل المواد الهيدروفلوروكربونية المستخدمة في تصنيع رغوة البوليوريثان، مع التركيز بشكل خاص على التحديات التي تواجهها

المؤسسات الصغيرة والمتوسطة. ويستند هذا التحليل إلى التقارير والمشاورات السابقة، ودراسة مدى توفر التكنولوجيات البديلة في السوق، والقدرة على تحمل تكلفتها، وظروف سلاسل توريدها.

13. وفيما يتعلق بقضايا سلاسل التوريد في قطاع التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية، أعربت الأمانة عن شكرها للوكالات ولوحدات الأوزون الوطنية على ردودها على استبيان الأمانة. وأشارت الأمانة إلى المشاورات التي أجريت مع أصحاب المصلحة، بما في ذلك موردو التكنولوجيا، وعرضت النتائج المتعلقة بتحديات سلاسل التوريد التي تؤثر على التحول إلى غازات التبريد البديلة. ومن القضايا الرئيسية في هذا الصدد: قلة توافر التكنولوجيات البديلة، وارتفاع الأسعار وتقلبها، وعدم كفاية البنية التحتية المحلية لأغراض التخزين والتوزيع. وترداد هذه القيود حدة بشكل خاص بالنسبة لغازات التبريد الأحدث عهداً التي بدأت تدخل السوق لتوها وتفتقر إلى شبكات توريد راسخة. وتواجه المؤسسات الصغيرة والمتوسطة عقبات غير متناسبة نظراً لقدرتها الشرائية المحدودة، وتقدم اللوائح التنظيمية، ونقص الكوادر الماهرة. وشددت المناقشات على الحاجة إلى حلول متكاملة تجمع بين المساعدة التقنية، وإصلاح السياسات، وتقديم الدعم المحدد للأهداف للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة.

14. واستعرضت الأمانة التحديات المتعلقة بالقطاع الفرعي للتركيب والتجميع المحليين، الذي يقوم بدور هام في استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية ولكنه يمثل صعوبة في تنظيمه ورصده. ويتسم هذا القطاع بتشتت الجهات الفاعلة، وتداخل الأدوار، وقلة البيانات المتاحة، مما يجعل من الصعب تحديد مستويات دقيقة لخط الأساس وتتبع الاستهلاك. وتطرق المناقشة إلى أساليب متنوعة لجمع البيانات، بما في ذلك الاستفادة من البرامج القائمة، والتعاون مع المؤسسات الوطنية، وإجراء استقصاءات محددة الهدف. وتجري حالياً مبادرات تجريبية لفهم هذا القطاع بشكل أفضل، لا سيما في البلدان ذات حجم الدخل المنخفض. وسيطلب التعامل مع هذا القطاع الفرعي تحسين نظم البيانات، وتوفير التدريب المتخصص، واعتماد تدابير سياساتية مصممة خصيصاً، وتقديم توجيهات أكثر وضوحاً بشأن أطر التمويل لدعم التدخلات الفعالة.

15. وشددت المناقشات بشأن النهج الاستراتيجية لتنفيذ تعديل كيغالي على الحاجة إلى أطر استراتيجية متكاملة تعالج الثغرات في القدرات التقنية، والبنية التحتية، وسلاسل التوريد، وكفاءة استخدام الطاقة. وسلطت المناقشات الضوء أيضاً على أهمية التعاون الإقليمي ونماذج الحوكمة اللامركزية لتعزيز القدرة على التنفيذ، لا سيما في البلدان الكبيرة. واعتُبر التمويل كذلك من العوامل الحاسمة، خاصة لدعم عمليات التحول واسعة النطاق. وبشكل عام، أكد هذا البند أن التنفيذ الناجح يتطلب تحولاً نظمياً على كافة الأبعاد التقنية والمؤسسية والمالية.

16. وأوجزت الأمانة خططها لإعداد ورقة سياسات لتقديمها في الاجتماع التاسع والتسعين بشأن المراكز المواضيعية الإقليمية، عن طريق جمع المعلومات من خلال اجتماعات الشبكات الإقليمية، واستبيانات وحدات الأوزون الوطنية، وإجراء المناقشات مع أصحاب المصلحة. وتشمل التحديات الرئيسية في هذا الصدد الاستدامة والتمويل وتباين السياقات الإقليمية، إلى جانب الاستكشاف الأولي لنماذج الأعمال والشراكات المؤسسية.

17. وعُقدت حلقة عمل بخصوص وحدة تقديم مشروعات نظام إدارة المعارف في اليوم الأخير من الاجتماع، وحضرها ممثلو الوكالات شخصياً وعن طريق الإنترنت. وتناولت حلقة العمل آخر المستجدات المتعلقة بنظام إدارة المعارف، والتقدم المحرز في نقل البيانات، وعرضاً عملياً للوحدة الجديدة. وأبدت الوكالات ارتياحها لأداء الوحدة، وأعلنت الأمانة عن تنظيم تدريب رسمي في الفترة الفاصلة بين الاجتماعين الثامن والتسعين والتاسع والتسعين، على أن تتولى الوكالات الإدخال المباشر للبيانات بدءاً من الاجتماع التاسع والتسعين.

II. الاجتماعات التي تم حضورها والبعثات التي جرى الاضطلاع بها

18. خلال الفترة المشمولة بالتقرير، شارك ممثلو الأمانة في الفعاليات التالية:

- (أ) اجتماع شبكة مسؤولي الأوزون الوطنيين في بلدان جزر المحيط الهادئ، وحلقة العمل المواضيعية بشأن الاستراتيجية والتوصيات السياساتية وخطة العمل لإدارة دورة حياة المواد الخاضعة للرقابة، التي عُقدت في ماجورو، جزر مارشال، في الفترة من 22 إلى 26 مايو/أيار 2026 (على الإنترنت).
- (ب) فعالية "دور الأدوات الرقمية والذكاء الاصطناعي في تنفيذ تعديل كيغالي"، وحفل افتتاح وإطلاق مختبر ومعرض شركة برينبوكس BrainBox للذكاء الاصطناعي في مكاتب الشركة بمونتريال، كندا، في 20 مايو/أيار 2026.
- (ج) حلقة دراسية شبكية بعنوان "نظم التصنيف لتمويل الأجهزة الاستهلاكية المتسمة بكفاءة استخدام الطاقة"، قام بتنظيمها التحالف من أجل التبريد الفائق Cool Coalition في 18 مايو/أيار 2026 (على الإنترنت).
- (د) اجتماع شبكة أوروبا وآسيا الوسطى لمسؤولي بروتوكول مونتريال ورابطات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية، بيشكيك، قيرغيزستان، 12-14 مايو/أيار 2026 (على الإنترنت).
- (هـ) حلقة دراسية شبكية بعنوان "مراكز البيانات عند مفترق طرق: تحديات الطاقة والتبريد والسياسات"، واشترك في استضافتها المعهد الدولي للتبريد ومركز رابطة أمم جنوب شرق آسيا للطاقة، 12 مايو/أيار 2026 (على الإنترنت).
- (و) حلقة عمل مواضيعية لبرنامج عمل الأوزون عن الاستراتيجية والتوصيات السياساتية وخطة العمل المتعلقة بإدارة دورة حياة المواد الخاضعة للرقابة، يوغياكارتا، إندونيسيا، 5-7 مايو/أيار 2026 (على الإنترنت).
- (ز) اجتماع شبكة أمريكا اللاتينية لمسؤولي الأوزون الوطنيين، وجلسة خاصة بشأن مراكز التفوق، أسنسيون، باراغواي، 4-8 مايو/أيار 2026 (على الإنترنت).
- (ح) اجتماع المجموعة الاستشارية المعنية بالامتثال، باريس، فرنسا، 21-22 أبريل/نيسان 2026.
- (ط) منتدى التبريد المستدام، وقامت بتنظيمه منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)، فيينا، النمسا، 8-10 أبريل/نيسان 2026.
- (ي) اجتماع مواضيعي بخصوص الأطر التنظيمية والسياساتية لمسؤولي الأوزون الوطنيين في بلدان منطقة الكاريبي الناطقة بالإنجليزية وهايتي، والدورة الخاصة المعنية بمراكز التفوق، ناسو، جزر البهاما، 23-27 مارس/آذار 2026.
- (ك) اجتماع شبكة بلدان جزر المحيط الهادئ لمسؤولي الأوزون الوطنيين، والدورة الخاصة المعنية بمراكز التفوق، بورت مورسبي، بابوا غينيا الجديدة، 25-31 مارس/آذار 2026 (على الإنترنت).

- (ل) بعثة لمناقشة التحديات والفرص الرئيسية المتعلقة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية واعتماد غازات التبريد ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي في البرازيل، مع الحكومة وقطاع الصناعة ومعاهد التدريب التقني المشاركة في مشروعات يدعمها الصندوق المتعدد الأطراف، والوكالات المنفذة، وأصحاب المصلحة الآخرين المعنيين. برازيليا وكوريتيبا وساو باولو، 23-27 فبراير/شباط 2026.
- (م) المؤتمر الشتوي للجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة والتبريد وتكييف الهواء والتدفئة والتبريد المتزامن مع المؤتمر، لاس فيغاس، الولايات المتحدة الأمريكية، من 31 يناير/كانون الثاني إلى 4 فبراير/شباط 2026. وقد عُقدت عدة اجتماعات تشاورية مع مختلف الجهات المعنية على هامش هاتين الفعالتين.
- (ن) اجتماع شبكة مسؤولي الأوزون الوطنيين في جنوب شرق آسيا، وحلقة عمل التوأمة بين مسؤولي الأوزون والجمارك الوطنيين بشأن تعزيز إنفاذ الضوابط التجارية على المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، لوانغ برابانغ، جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، 16-19 ديسمبر/كانون الأول 2025 (على الإنترنت).
- (س) الدورة السابعة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة، نيروبي، كينيا، 8-12 كانون الأول/ديسمبر 2025. مثل كبير الموظفين الصندوق متعدد الأطراف في "يوم الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف"، وفي الاجتماع الجانبي المعنون "الاستفادة من الذكاء الاصطناعي من أجل تعزيز التعاون والتأزر والأثر الإيجابي للاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف"، الذي عُقد خلال دورة الجمعية.
- (ع) دورة جمعية الشباب للبيئة بشأن "حماية الستراتوسفير: الخطوات المقبلة لحماية طبقة الأوزون والمناخ"، نيروبي، كينيا، 29 نوفمبر/تشرين الثاني 2025.

III. نظام إدارة المعارف

19. عقب الاجتماع السابع والتسعين للجنة التنفيذية، الذي أحيطت فيه اللجنة علماً بإنجاز وحدة خطة الأعمال، وبدء تشغيل لوحتي المتابعة في البيئة الفعلية، واستمرار التحقق من وحدة تقديم المشروعات تمهيداً لإطلاقها الكامل، واصلت الأمانة تطوير نظام إدارة المعارف على عدة أصعدة في آن واحد، أي استكمال دورة التحقق الكاملة لوحدة تقديم المشروعات، وإطلاقها خلال الاجتماع الاستشاري المشترك بين الوكالات، وإجراء اختبارات الضغط الشامل في إطار التحضير للاجتماع الثامن والتسعين. وبالتوازي مع ذلك، تقترب وحدة التقارير السنوية عن التقدم المحرز من مرحلة اتخاذ شكلها النهائي، كما تم بنجاح نقل كافة بيانات المشاريع والمخزونات، التي تغطي التاريخ الكامل للصندوق متعدد الأطراف منذ إنشائه في عام 1991، إلى بيئة الإنتاج، مما يتيح الوصول إلى السجل التشغيلي الكامل للصندوق داخل نظام إدارة المعارف. وتعمل جميع المنتجات والوحدات التي أُطلقت في إطار المرحلتين الأولى والثانية من النظام بكامل طاقتها وتؤدي وظائفها على النحو المقرر.

20. وتواصل الأمانة التزامها بإنجاز كافة المخرجات المتبقية لنظام إدارة المعارف بحلول نهاية عام 2026، بما يكفل وصول النظام إلى كامل قدراته التشغيلية في خدمة الصندوق. وفيما يتعلق بالتحضير للاجتماع التاسع والتسعين، تتمثل الأولويات العاجلة في وضع اللمسات الأخيرة على وحدة تقرير إنجاز المشروعات وإطلاقها، وإصدار المجموعة

الأولى من لوحات متابعة نظام إدارة المعارف التي توفر رؤى فورية بشأن محفظة مشروعات الصندوق، وتنظيم حلقات عمل تدريبية للوكالات لضمان أن جميع الوكالات المنفذة لديها القدرة الكاملة على تقديم المشروعات عبر نظام إدارة المعارف. وفيما بعد الاجتماع التاسع والتسعين، ستواصل الأمانة تطوير المكونات المتبقية للوحات المتابعة وتوحيد مجموعة بيانات الصندوق متعدد الأطراف بالكامل بالتزامن مع دخول وحدة تقرير إنجاز المشروعات حيز التشغيل. وتدرس الأمانة أيضاً خيارات لتعزيز التكامل بين نظام إدارة المعارف ومساعد ذكي يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي، وستطلع اللجنة التنفيذية على هذه الجهود خلال الاجتماع المائة. ويرد في المرفق الأول بهذه الوثيقة تقرير محدث عن حالة نظام إدارة المعارف.

21. وقد نظمت الأمانة، بالاشتراك مع برنامج عمل الأوزون التابع لليونيبي، حلقتين دراسيتين شبكيتين لمسؤولي الأوزون بشأن إتقان استخدام نظام الإبلاغ الإلكتروني ببيانات البرنامج القطري. وعُقدت الحلقتان في 16 أبريل/نيسان 2026 لمنطقة أفريقيا، وفي 3 يونيو/حزيران 2026 لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. وجرى تعريف المشاركين بالنظام، وقُدِّمت لهم التوجيهات اللازمة لتمكينهم من الإلمام بخصائصه.

السياسات والإجراءات والمبادئ التوجيهية والمعايير

22. بالنظر إلى أن محرّك البحث المتخصص QuiriO₃ يتيح الوصول الميسر إلى ما يزيد عن عشرة آلاف مقررٍ اعتمدتها اللجنة التنفيذية على مدى اجتماعاتها السبعة والتسعين التي عُقدت حتى الآن، فقد اقترح التوقف عن إصدار وثيقة سياسات الصندوق المتعدد الأطراف وإجراءاته ومبادئه التوجيهية ومعاييرها، وملخصها، اللذين كان يجري تحديثهما عقب كل اجتماع للجنة. ولتغطية المقررات الصادرة عن اجتماعات الأطراف في بروتوكول مونتريال التي تشير إليها تلك الوثيقة، أي المقررات التي يرد فيها ذكر الصندوق المتعدد الأطراف أو اللجنة التنفيذية، ستقوم الأمانة في عام 2027 باستحداث تبويب منفصل في محرّك البحث QuiriO₃ لتضمين مقررات اجتماعات الأطراف المذكورة.

الاتصال والموقع الإلكتروني

23. تتواصل عملية نشر الأخبار والتقارير المتعلقة بنجاحات المشروعات التي يدعمها الصندوق المتعدد الأطراف في البلدان العاملة بموجب المادة 5 شهرياً في مختلف المناطق على الموقع الإلكتروني⁶. ونُشرت نسخة محدثة ومنقحة من الكتيب الأولي، بمظهر وتصميم جديدين، على قسم الاجتماعات بالموقع. ويهدف هذا الكتيب إلى تزويد الأعضاء الجدد في اللجنة التنفيذية بدليل إلى آلية أداء الصندوق ولجنته التنفيذية، فضلاً عن المعلومات اللازمة لفهم اجتماعات اللجنة والإجراءات ذات الصلة، وذلك بهدف تمكين الأعضاء الجدد من المشاركة بفعالية في هذه الاجتماعات.

IV. المسائل الإدارية

1.IV الملاك الوظيفي واستقدام الموظفين

24. اكتملت عملية اختيار شاغل منصب كبير موظفي التقييم (من الفئة ف-5)، حيث وقع الاختيار على السيد عدنان عتوة لشغل هذا المنصب، وذلك اعتباراً من 1 مايو/أيار 2026.

⁶ البرازيل، فانواتو، جنوب أفريقيا، الهند.

25. واكتملت عملية اختيار شاغل منصب المسؤول الإداري (من الفئة ف-3). واختير السيد روني سليم عون وجرى نقله لشغل هذا المنصب اعتباراً من 1 أبريل/نيسان 2026، وذلك عقب تقاعد السيد جاك لي في 31 مارس/آذار 2026.

26. وعقب نقل السيد سليم عون، أصبح منصب موظف مسؤول عن إدارة البرنامج (من الفئة ف-3) شاغراً. وقد أُعلن عن الوظيفة الشاغرة وحُدّد 31 مارس/آذار 2026 موعداً نهائياً لتقديم الطلبات، وتجري حالياً عملية التوظيف.

27. أكملت عمليات التوظيف والترتيبات التعاقدية لموظفي خدمات المؤتمرات لدعم الأنشطة في فترة ما قبل الاجتماع وفي أثناء انعقاده؛ وشمل ذلك ثلاثة استشاريين ومتعاقداً فردياً واحداً لدعم الجوانب المتخصصة المتعلقة بأوراق السياسات وعملية استعراض المشروعات؛ ومتعاقداً فردياً واحداً لتقديم الدعم في تحرير الوثائق وتصحيحها؛ ومتعاقداً فردياً واحداً لدعم تنسيق الترجمة؛ ومتدرباً واحداً لدعم نظم المعلومات وإدارة البيانات. واستُقدم ثلاثة متدربين آخرين، سينتظمون في العمل في فترات لاحقة، لدعم الاجتماعيين الثامن والتسعين والتاسع والتسعين على التوالي: اثنين لدعم الاحتياجات البحثية المختلفة وفريق إدارة المعارف، وواحد لدعم تنسيق الترجمة.

2.IV تنمية قدرات الموظفين وتدريبهم

28. شارك الموظفون في عدد من الدورات التدريبية الإلزامية التي تقدمها الأمم المتحدة على الإنترنت، بالإضافة إلى دورات تدريبية داخلية أخرى قدمها مكتب الأمم المتحدة في نيروبي واليونيب.

V. التعاون مع الوكالات المنفذة للصندوق المتعدد الأطراف والمنظمات الأخرى

29. عملاً بالمقرّر 1/79 (ب)، أدرجت الأمانة في المرفق الثاني بهذه الوثيقة لمحة عامة شاملة عن حالة جميع المناقشات الجارية مع الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ومع المنظمات الأخرى ذات الصلة.

1.V برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)

30. شارك كبير الموظفين، إلى جانب الرؤساء التنفيذيين للاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ومديري الأقسام في اليونيب، في مناقشات في إطار مجموعة الأعمال 27 ضمن مبادرة الأمم المتحدة 80، وتحدد اختصاصات مجموعة الأعمال 27 عملية لتقييم التغييرات الهيكلية وإعادة مواءمة البرامج، واقتراحها عند الاقتضاء، بهدف تعزيز فعالية العمل البيئي على نطاق منظومة الأمم المتحدة. وتستند الوثيقة إلى تقرير الأمين العام المعنون "تغيير النماذج: متحدون من أجل الإنجاز"، وتشير إلى أن المسؤوليات البيئية موزعة على كيانات متعددة، وأن الهيكل الحالي قد تطور تدريجياً استجابةً لمطالب الدول الأعضاء. وفي حين دعم هذا التطور إحراز التقدم في عدة مجالات مواضيعية، فإن مجموعة الأعمال 27 مكلفة بفحص الترتيبات القائمة بهدف الوقوف على خيارات لتحسين الاتساق والكفاءة والأثر على مستوى المنظومة ككل. ويستند العمل إلى رؤية تهدف إلى تعزيز دور الاستدامة البيئية عبر الركائز الثلاث للأمم المتحدة، وهي السلم والأمن، والتنمية، وحقوق الإنسان، مع تشجيع التعاون والنهج المشتركة والمزيد من تكامل آليات التنفيذ.

31. وتتمحور مجموعة الأعمال 27 حول أربعة مجالات تحليل مترابطة (العلم، والحوكمة، والتنسيق، والتنفيذ)، تقوم من خلالها بإجراء عملية مسح شامل للنظام، وتحديد الفجوات ومواضع التداخل، ووضع توصيات عملية. وتشمل هذه الأنشطة: استعراض كيفية إنتاج الأدلة العلمية واستخدامها على مستوى النظام، واستكشاف أوجه التآزر بين الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ومنصات الحوكمة من قبيل جمعية الأمم المتحدة للبيئة، وتعزيز آليات التنسيق بين

كيانات الأمم المتحدة، ودعم الدول الأعضاء بشكل أكبر في تنفيذ الالتزامات البيئية. وتألفت المنهجية من نهج مرحلي يُفضي إلى توصيات تحدد طرائق التنفيذ والأدوار والجدول الزمني، وتتوافق مع مجموعات الأعمال ذات الصلة في إطار مبادرة الأمم المتحدة 80. وتشمل المخرجات المتوقعة تقارير تحليلية، ومشاورات مع أصحاب المصلحة، وتقييماً موحداً يتضمن خيارات لإجراء تعديلات هيكلية وبرامجية، على أن تُرفع هذه المخرجات للنظر فيها عبر العمليات المعتمدة في الأمم المتحدة في عام 2026.

2.V عمل الأوزون

32. تساهم الأمانة في مبادرة عمل الأوزون لإعداد إصدار خاص من صحيفة الوقائع احتفالاً بالذكرى السنوية العاشرة لتعديل كيغالي. وسيُخصص هذا العدد الخاص لاستعراض التقدم الذي أحرزته البلدان العاملة بموجب المادة 5 في تنفيذ تعديل كيغالي.

3.V أمانة الأوزون

33. تساهم الأمانة في إعداد مذكرة إحاطة بشأن الإنجازات والتحديات والفرص المتعلقة بتنفيذ تعديل كيغالي، وتعكف أمانة الأوزون على إعدادها بمناسبة الذكرى السنوية العاشرة لهذا التعديل. وسوف تستعرض المذكرة الإنجازات التي تحققت على مدار السنوات العشر الماضية، وتستشرف التحديات والفرص المرتبطة بالسنوات العشر (10) المقبلة.

VI. استكشاف استخدام الذكاء الاصطناعي في عمل الأمانة وأعضاء اللجنة التنفيذية

1.VI الذكاء الاصطناعي لغرض توفير خدمات ترجمة فعالة من حيث التكلفة

34. استكمالاً للمعلومات الواردة في الوثيقة 2/97، شرعت الأمانة في تطبيق الترجمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي خلال الاجتماع الثامن والتسعين للجنة التنفيذية، حيث وقع اختيارها على الأداة DeepL للترجمة إلى اللغتين الفرنسية والإسبانية.

35. وتماشياً مع النهج الموضح سابقاً، طُبِّقَت الترجمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي حصرياً على الوثائق المترجمة إلى لغات غير اللغة الرسمية للبلد المستفيد من المشروع المعني. فيواصل المترجمون المحترفون تولي مهام الترجمة إلى اللغة الرسمية للبلد المستفيد. وعلى سبيل المثال، تُترجم وثيقة المشروع الخاصة ببلد ناطق بالفرنسية مثل بنن إلى الإسبانية باستخدام أداة DeepL، في حين تظل الترجمة الفرنسية للبلد ذاته من مسؤولية المترجمين المحترفين. وبالإضافة إلى ذلك، خضعت جميع الترجمات المُنتجة بواسطة الذكاء الاصطناعي للمراجعة اللغوية، بما يتماشى مع معايير ضمان الجودة المطبقة على الوثائق المترجمة بشكل احترافي.

36. وكانت جودة النواتج عالية باستمرار، ويعزى ذلك إلى حد كبير إلى العمل الدقيق في إعداد ميزات المُسرد وذاكرة الترجمة في أداة DeepL، مما يتيح توحيد المصطلحات الخاصة بمجال معين في الوثائق على اختلافها. وفيما يتعلق بالاجتماع الثامن والتسعين، طُبِّقَ هذا النهج على 32 وثيقة من وثائق المشروعات، الأمر الذي ساهم في مزيد من تبسيط سير أعمال الترجمة.

37. وستواصل الأمانة مراقبة جودة الترجمة وتقديم تقارير عن النتائج، بما في ذلك الآثار المالية، مع تراكم الخبرة المكتسبة في استخدام هذه الأداة. ومع استمرار تطور قاعدة الأدلة الداعمة لهذا النهج، سيجري النظر أيضاً في إمكانية توسيع نطاق استخدام الترجمة المدعومة بالذكاء الاصطناعي لتشمل أنواعاً أخرى من الوثائق.

2.VI روبوت الدردشة الذي يعمل بالذكاء الاصطناعي لاسترجاع المقررات من محرك البحث QuiriO₃ - بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي

38. إلحاقاً بالمعلومات التي جرى تبادلها في الاجتماع السابع والتسعين بشأن هذه المسألة، تلقت الأمانة من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي الرمز والمواد المتعلقة ببرنامج الدردشة التذليلي الذي من شأنه أن يكمل عمليات البحث في ما يزيد عن 10,000 مقرر من مقررات اللجنة التنفيذية، رداً على الأسئلة المطروحة في إطار محرك البحث QuiriO₃. وحرصاً على التنسيق وتوحيداً للجهود المبذولة مع المبادرات التي تتخذها أمانة الأوزون، بُدئ في مناقشات استكشافية مع أمانة الأوزون لتقييم جدوى اتباع نهج تآزري في صنع روبوت دردشة يتيح إجراء عمليات البحث في كلا الموقعين الإلكترونيين. وتعرب الأمانة عن امتنانها للوقت والأموال التي خصصتها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي لهذا الجهد.

3.VI آخر المستجدات بشأن أداة محاكي كيغالي الإلكترونية مفتوحة المصدر المدعومة بالذكاء الاصطناعي - بالتعاون مع مركز إريك وويندي شميدت لعلوم البيانات والبيئة بجامعة كاليفورنيا، بيركلي

39. يسر الأمانة أن تعلن عن إنجازين هامين في مسار إعداد محاكي كيغالي. ففي مايو/أيار 2026، نُشر محاكي كيغالي في دورية "جورنال أوف أوبن-سورس سوفتوير" (البرمجيات مفتوحة المصدر)، وهي مجلة أكاديمية دورية مُحكَّمة تُعنى ببرمجيات الأبحاث ذات الأهمية العلمية والأكاديمية الواضحة؛ ويُعد هذا التقدير دليلاً على ما تتمتع به هذه الأداة من التميز التقني والمصادقية. ويمكن الاطلاع على الورقة البحثية على الرابط التالي: <https://joss.theoj.org/papers/10.21105/joss.10104>

40. واستناداً إلى هذا الإنجاز، تشرفت الأمانة ومركز إريك وويندي شميدت لعلوم البيانات والبيئة بتلقي دعوة وعرض أداة محاكي كيغالي خلال أسبوع الأمم المتحدة للبرمجيات مفتوحة المصدر لعام 2026، الذي يُعقد في الفترة من 22 إلى 26 يونيو/حزيران في مقر الأمم المتحدة بنيويورك، مما يضع الصندوق متعدد الأطراف في صلب الابتكار والتزام الأمم المتحدة بالتعاون الرقمي المفتوح والشامل. ونظراً لتضارب المواعيد مع الاجتماع الثامن والتسعين للجنة التنفيذية، سيتولى مركز علوم البيانات والبيئة تمثيل فريق محاكي كيغالي في هذا الحدث المهم.

41. وأطلقت أداة محاكي كيغالي خلال الاجتماع السابع والتسعين للجنة التنفيذية في ديسمبر/كانون الأول 2025، لدعم البلدان النامية والباحثين والمحللين في فهم اتجاهات استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية واستكشاف خيارات السياسات المتاحة في إطار تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال. وتتطلع أمانة الصندوق متعدد الأطراف إلى تعزيز هذا التعاون ودعم البلدان العاملة بموجب المادة 5 في الوفاء بالتزاماتها بموجب تعديل كيغالي بكفاءة وفعالية من حيث التكلفة.

VII. مسائل معروضة على اللجنة التنفيذية للنظر فيها

42. تؤدّ الأمانة أن تسترعي اهتمام اللجنة إلى أن المواعيد المحددة للدورة الثامنة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة، المقرر عقدها في نيروبي، كينيا، في الفترة من 6 إلى 10 ديسمبر/كانون الأول 2027، تتداخل مع المواعيد المحددة لانعقاد الاجتماع الحادي بعد المائة للجنة التنفيذية، المقرر عقده في مونتريال، كندا.

Annex I

PROGRESS REPORT ON THE CREATION OF A KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM (decision 91/69)

1. The Executive Committee approved the creation of a new Knowledge Management System (KMS) (decision 91/69) and requested (paragraph (c)) that the Secretariat reports on the progress of its implementation until the completion of phases 1 and 2, as outlined in document UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/70. At its 95th meeting, the Executive Committee noted the progress made and approved the funding for phase 3 of the KMS on the “Agencies’ portal and other enhancements.” As presented in paragraph 5 of annex I of document UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/2, “the ongoing phase 3 will serve as the final phase, ensuring the completion of all outstanding tasks from both phases 1 and 2. This phase will also address any residual issues, resolving them to ensure that nothing is left unfinished from the previous stages. Additionally, it will encompass the completion of all unplanned activities that emerged during the project, ensuring that all elements are successfully closed.”
2. At the 96th meeting, the Secretariat reported on the finalization of the CP Data Centre and Contributions dashboards, and the initiation of development of the IA/BA Portal modules. At the 97th meeting, the Committee was informed of the completion of the Business Plan module, the deployment of both dashboards into production, and the ongoing validation of the Project Submission module ahead of its full release.
3. This progress report provides updates on the status of all products to be delivered under the KMS.

Status of implementation

4. The Secretariat is pleased to report that all products and modules released under phases 1 and 2 of the KMS are fully operational and performing as intended, as evidenced by the active use of the revamped website and meeting portal, the successful processing of country programme data submissions from countries through the CP data centre, the tracking of contributions through the dashboard, and the continued daily use of the QuiriO₃ handbook. These solutions are being actively and consistently utilized by all relevant stakeholders. The adoption has been notably strong across all user groups, reflecting the intuitive design, reliability, and practical value of the system. In line with the previous updates table 1 presents the status of the implementation of the Knowledge Management System. Each product in the table includes typical application development components such as user requirements, design, backend and frontend adjustments, data migration, testing, and deployment.

Table 1. Status of implementation and key updates since the 97th meeting of the Executive Committee

Group of tasks / tasks		Completion rate (%) – 97 th meeting	Completion rate (%) – 98 th meeting	Comments
Group 1: Overall website				
1	Website, QuiriO ₃ , meeting portal	100	100	These items have been grouped together for the Secretariat to report back at future meetings in case of any changes or updates. Regular maintenance activities taking place.
Group 2: “Projects and data” main tab of the website adjusted to “Our work” tab				
2	Projects and impact will become Project performance a. Portfolio b. Dashboards	20	30	Requirements and design completed, pending development.
3	Country profiles	20	30	Requirements and design completed, pending development.
4	Country Programme (CP) data centre	100	100	The CP data center includes full datasets within a country and comparison of substance data among countries and regions. The dashboard includes additional details on substance sectors and prices. Reduced public version is deployed and live. The CP data center maintains the integrity and confidentiality of the data through common aggregation formulas.
5	Contributions	100	100	Full contribution dashboard includes sections on scale of assessments, status of the Fund, status of contributions, bilateral assistance, fixed exchange rate mechanism, interest earned, disputed contributions, invoice/payment logs. All the above pages are accessible to the Secretariat and the Treasurer while a reduced public version is deployed and live.
6	Portals	50	100	This page provides access to various portals available to stakeholders. The implementing and bilateral agency portal (IA/BA), the treasurer portal, the CP online reporting portal are operational.
Group 3: KMS as a solution for the project cycle				
7	Clear user requirements of all core modules and applications	100	100	
8	Business plan module	100	100	Development is complete.
9	Project submission module	85	99	The module followed a structured validation cycle. It was first tested internally, then presented and demonstrated to implementing and bilateral agencies during a dedicated half-day workshop at the March Inter-Agency Coordination Meeting (IACM). The results were encouraging, demonstrating that the module is robust and ready for agency-wide deployment. Feedback collected during the IACM was incorporated before the module was used by the Secretariat to input project submissions for the 98 th meeting. A comprehensive, end-to-end stress test that validated data flows, confirmed system performance under full load was conducted and residual issues were resolved. Following the 98 th meeting, the Secretariat will organize a series of training sessions and workshops to ensure implementing and bilateral agencies are fully prepared to

Group of tasks / tasks		Completion rate (%) – 97 th meeting	Completion rate (%) – 98 th meeting	Comments
				submit their projects through the KMS for the 99 th meeting, with individualized follow-up support provided. Module remains at 99% pending full adoption.
10	Annual progress report module	30	90	5. The module has been successfully finalized and is now in the user verification testing phase. As part of the testing and finalization process, all relevant data was migrated into the system using the platform's built-in functionality, which provided an important opportunity to conduct a comprehensive, end-to-end test of this module under realistic conditions. The migration and testing exercise confirms the integrity, accuracy, and completeness of the data now residing in the production environment. As a result, all project data and inventory information are now fully accessible by the Secretariat through the KMS production system, significantly enhancing our capacity to manage, track, and report on funded activities in a centralized and efficient manner.
11	Project completion report module	20	30	6. Between the 98 th and 99 th meetings, the Secretariat will launch this module. Development is well advanced, with user acceptance testing set to begin in the coming weeks.
12	APIs ¹⁷	90	90	In continuous updates as new modules/data sets are finalized.
Group 4: Infrastructure and technical issues				
13	User processes (governance, administering and managing data)	80	80	This process remains open and continues until the finalization of all products.
14	Migration into a new master database	99	99	This process will continue until the finalization of core modules as minor adjustments to the master data might be required.
15	New technology needs for the KMS - configuration (proxies, security assessment, new coding)	90	90	This is a continuous task. As new technologies and techniques are available, we implement them to make sure are systems are modern and offer the best user experience.
16	Move infrastructure to UN cloud environment	90	95	The website and all major applications have been successfully migrated to the UN cloud environment. Migration of the IA/BA portal is under process.

⁷ Application Programming Interfaces (APIs) are standardized protocols enabling automated data exchange between software applications. In the context of the KMS, APIs ensure interoperability across all modules and dashboards, allowing data entered in one component to be automatically accessible throughout the system.

Concluding remarks

5. Following the 97th meeting of the Executive Committee, the Secretariat has continued to advance the KMS on multiple fronts simultaneously: completing the full validation cycle of the Project Submission Module, launching it at the IACM, and conducting the comprehensive stress test through the 98th meeting preparation. In parallel, the Annual Progress Report Module is nearing finalization, and all project and inventory data covering the full history of the Multilateral Fund since its establishment in 1991 has been successfully migrated to the production environment, making the Fund's complete operational record accessible within the KMS.

6. The Secretariat remains committed to completing all outstanding KMS deliverables by the end of 2026, ensuring that the system reaches its full operational potential in service of the Multilateral Fund and its implementing agencies. Looking ahead to the 99th meeting, the immediate priorities are the finalization and launch of the Project Completion Report module, the release of the first set of KMS dashboards offering real-time insights into the Fund's portfolio, and the rollout of agency training workshops to ensure that all implementing agencies are fully equipped to submit projects through the KMS. Beyond the 99th meeting, the Secretariat will continue advancing the remaining dashboard components and consolidating the full MLF data set as the PCR module comes online. The Secretariat is also exploring options of how the KMS will be more intertwined with an AI-enabled assistant and will inform the Executive Committee on its efforts at the 100th meeting.

Annex II

ADVICE AND/OR INFORMATION PROVIDED BY THE SECRETARIAT OF THE MULTILATERAL FUND TO NON-MONTREAL PROTOCOL BODIES

*Note: New information is in **bold fonts***

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Adaption Fund	
Explanation of Multilateral Fund policies on interest earned. The information provided by the Secretariat can be found in document AFB/EFC.18/10 of the 18 th meeting of the Ethics and Finance Committee at https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2016/03/AFB-EFC-18.10-Investment-income-doc.pdf .	76
Arab Forum for Environment and Development	
An article on the Multilateral Fund's experience in the Arab region for the 2018 Report of the Arab Forum for Environment and Development.	81
Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB)	
The General Counsel and the Director General of the Operational Partnership Department visited the Secretariat to discuss about opportunities for collaboration. AIIB is a multilateral development bank established after the UNFCCC Paris Agreement and UN SDGs, whose core mission is to finance sustainable infrastructure.	92
Birmingham Energy Institute, University of Birmingham	
At the invitation of the "informal advisory group for the virtual model", the Secretariat participated as an observer in a webinar on the virtual model for cold chain that is under development by the University of Birmingham, where discussions were held by technical and policy experts.	95
Center for Climate and Energy Solutions (formerly, Pew Center on Climate Change)	
Documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/59, UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/54 & Add.1; text of decisions 37/62 and 38/63; Guidelines on funding of technology not in the public domain (Annex XIV of UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/70/rev.1); Observations on technology transfer license fees and royalties for different types of projects (liquid carbon dioxide, metered-dose inhalers, tobacco fluffing, HFC-32 for the refrigeration sector, supercritical CO ₂ , the HCFC production sector).	75
Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-Lived Climate Pollutants (CCAC)	
The Secretariat provided relevant information of the Multilateral Fund relating to cooling initiatives and programmes.	88
Presentation on the Overview of Multilateral Fund support for implementation of the Kigali Amendment in the context of the Kigali Workstream Discussion.	86
Informal consultations with the CCAC Secretariat on a new initiative on efficient cooling that had been provisionally approved by the CCAC working group to help build high-level leadership and facilitate collaboration among stakeholders with a view to fostering enhanced energy efficiency in the cooling sector while countries implement the phase-down of HFC refrigerants under the Montreal Protocol.	83
Overview of approved HCFC demonstration projects and options for additional projects to demonstrate climate-friendly and energy-efficient alternative technologies to HCFCs (UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/40). Briefing on Multilateral Fund-financed surveys of ODS alternatives; possible opportunities for CCAC in Countries with Economies in Transition (CEIT); lessons learned from the Multilateral Fund that might be applicable to the technical review process and funding cycle of CCAC projects.	75

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Document 72/40, Overview of approved HCFC demonstration projects and options for additional projects to demonstrate climate-friendly and energy-efficient alternative technologies to HCFCs (decision 71/51(a)), which summarizes the results of Multilateral Fund HCFC demonstration projects approved so far.	74
Climate Technology Centre and Network	
Presentation on capacity building under the Multilateral Fund as resource material for the Sixth meeting of the Advisory Board. General information on the Multilateral Fund and background documents.	75
Cool Coalition Working Group	
The Secretariat participated in the consultations relating to the report on a Global Cooling Stocktake, prepared by the Cool Coalition. The Secretariat also provided comments on the draft report that covered different aspects relating to the adoption of HFC-free technologies, Montreal Protocol related activities and financing of sustainable cooling.	93
The Secretariat was invited by the Cool Coalition to join its National Cooling Action Plan (NCAP) working group that would support countries in developing NCAPs through capacity building of relevant partners and exchanging information by creating a knowledge repository of completed NCAPs. The Secretariat would participate in on-line meetings and consultations of the working group and provide inputs relating to NCAP development.	92
European Union / European Parliament	
During the 25 th MOP, the Chief Officer received a request from the European Parliament to have a bilateral discussion on issues related to the Multilateral Fund including the resources needed for the replenishment of the Multilateral Fund and proposals for additional contributions to fund climate benefits. Accordingly, the Chief Officer provided the two representatives of the European Parliament with a short briefing explaining the operation of the Multilateral Fund.	71
German Ministry for Economic Cooperation and Development	
Information on the achievements of the Multilateral Fund and a summary of approved projects implemented by Germany as a bilateral agency.	77
Global Environment Facility (GEF), Green Climate Fund (GCF), Regional Development Banks	
In March 2026, the Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on discussions held at the 97 th Executive Committee meeting relating to the centres of excellence for sustainable cooling and energy efficiency testing centres. The Secretariat also shared information on projects approved under the funding windows established by decisions 91/65 and 94/60, along with the Executive Committee report that contained discussions on all the above matters. The Secretariat also held informal consultations with GEF on different activities relating to sustainable cooling in Article 5 countries.	98
In October 2025, the Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on discussions held at the 96 th Executive Committee meeting relating to the update on the operationalization of the energy efficiency revolving fund for end users according to decision 95/87(h), and shared decision 96/51 adopting the framework and modalities for operationalizing the revolving fund window. The Secretariat also shared information on projects approved at the 96 th meeting under the pilot project funding window for energy efficiency, and the documents prepared by the Secretariat and submitted to the 96 th meeting on this matter.	97

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
In July 2024, the Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on the discussions held during the 94 th Executive Committee meeting on energy efficiency, relating to decision 94/60 adopted by the Executive Committee on a funding window for projects developed and implemented under the operational framework on energy efficiency, and on projects approved at the 94 th meeting under the pilot project funding window for energy efficiency.	95
The Secretariat shared information with the GCF, the GEF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank on the discussions held during the 93 rd Executive Committee meeting on energy efficiency, and relating to the Executive Committee decision on the operational framework on energy efficiency, and projects approved in the 93 rd meeting under the pilot project funding window for energy efficiency.	94
The Secretariat shared information on the discussions held during the 92 nd Executive Committee meeting on energy efficiency with the GEF, the GCF, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the African Development Bank and the Inter-American Development Bank in June 2023.	93
Global Environment Facility (GEF)	
Review of one project: HFC project in Tajikistan	93
Consultations were held with GEF senior environmental specialists on issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down.	92
On-line discussions dealing with issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down and climate change / energy efficiency	91
The Secretariat participated in the workshop on “Delivering Multiple Global Environmental Benefits through the Sound Management of Chemicals and Waste”, organized by the Scientific and Technical Advisory Panel and was called on during discussion on identified linkages, especially regarding ozone depletion.	86
Comments on interventions relating to enabling activities, institutional strengthening and support for ratification of the Kigali Amendment in the countries with economies in transition and review of one plan for Tajikistan.	86
Informal on-line discussions between the Secretariat and staff of GEF on possibilities for further collaboration on energy-efficiency matters.	85
Review of one project: Energy efficiency (EE) for air-conditioners in buildings for India.	84
Review of one project: Accelerating Adoption of Sustainable Thermal Comfort: Transition towards Energy Efficient and Climate Resilient Cities in India.	82
Review of four projects: Completion of the phase-out of HCFC consumption with the support of low-GWP technologies in Belarus, GEF project ID 6046; Kazakhstan, HCFC Phase-out in Kazakhstan through the promotion of zero-ODS low-GWP energy-efficient technologies, GEF project ID 6090; Complete HCFC phase-out in Tajikistan through the promotion of zero-ODS low-GWP energy-efficient technologies, GEF ID 6030; Complete HCFC Phase-out in Uzbekistan through the promotion of zero-ODS low-GWP energy-efficient technologies, GEF ID 6003.	80
Review of the project on the introduction of ODS alternatives in agriculture and in the post-harvest sector in Kazakhstan (GEF project ID 9184).	76
Comments on the proposal for a methyl bromide project for Kazakhstan (GEF funding); Provided ideas on the use of funds under GEF 6 for ODS phase-out in non-Article 5 CEIT countries. Information on the discussions at recent Montreal Protocol meetings regarding proposals for an amendment to the Protocol.	75

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Review of a project (Introduction of ODS alternatives in agriculture and in the post-harvest sector in Kazakhstan) against the Multilateral Fund's policies and guidelines.	72
The Secretariat received an invitation to attend the 45 th GEF Council Meeting that would be held from 5 to 7 November 2013. In a further invitation letter to the new Chief Officer, the CEO and Chairperson of the GEF welcomed a renewal of the past cooperation in providing assistance to parties to meet their obligations under the Montreal Protocol and a renewal of historic ties. In response, the Chief Officer informed the CEO that the Fund Secretariat would not be able to attend the Council Meeting due to preparations for the 71 st meeting; however, he advised the CEO that he looked forward to meeting her with a view to strengthening the relationship with the GEF Secretariat.	71
The Secretariat participated in a meeting of the GEF Chemicals and Waste Technical Advisory Group (TAG) to provide feedback on the draft focal area strategy for chemicals and wastes to guide the sixth replenishment of the GEF (GEF-6). The draft strategy included the Montreal-Protocol-related activities of the GEF.	69
Since the 67 th meeting there has been an interchange of correspondence with the Chief Executive Officer of the GEF on issues related to cooperation between the two funding mechanisms. Consideration has been given to the possibility of issuing a joint Multilateral Fund/GEF publication on the implementation of the Montreal Protocol over the last 25 years.	68
Government of France	
The Chief Officer and the Senior Fund Management and Administrative Officer participated in the semi-public presentation on recommendations related to the retrospective evaluation on the French contribution to the Multilateral Fund.	88
The Chief Officer participated in an interview on retrospective evaluation proposal on the French contribution to the Fund Secretariat and provided additional information as requested	86/87
Courtesy visit to the Ministry for the Economy and Finances of France. Issues discussed included <i>inter alia</i> bilateral co-operation by the Government of France, and the replenishment of the Multilateral Fund for the 2021-2023 triennium.	83
Information on the modalities for additional contributions to the Multilateral Fund.	77
Green Climate Fund (GCF)	
Discussions with Mr. Yannick Glemarec, Executive Director and the GCF team on issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase down, in December 2022.	92
On-line discussions dealing with issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down and climate change / energy efficiency	91
Informal on-line discussions between the Secretariat and staff of the GCF on possibilities for further collaboration, as the consultative meeting on development of GCF energy efficiency sectoral guidance scheduled for 27-28 February 2020 was cancelled due to COVID-19.	85
A representative of the GCF visited the Secretariat and held a number of meetings with the Secretariat staff that provided an opportunity for an exchange of information on how both funds operate and possibilities for further collaboration.	84
Informal discussions between the Chief Officer and the Deputy Executive Secretary of the GCF on matters of interests to both Funds, in the margins of the fourth session of the United Nations Environment Assembly.	83
Meeting documents related the modalities for reporting the administrative costs of implementing agencies including the following documents: UNEP/OzL.Pro/ExCom/26/67, UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/52 and, UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/59, UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/48, and UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/43	81

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Conference call to provide information on the Multilateral Fund practices regarding concessional lending and incremental costs.	80
Provided link to documents relevant to the Technology and Economic Assessment Panel, Scientific Assessment Panel, and the Environmental Effects Assessment Panel on the Ozone Secretariat's website, and also an introduction to the Ozone Secretariat's Communications Officer. Documents were provided, including: the Executive Committee Primer; Multilateral Fund policy, procedures, guidelines and criteria; the presentation entitled "The Multilateral Fund: Governance, Business Model, Accomplishments, Challenges"; examples of pre-session documents for business planning, project proposals; monitoring and evaluation work programme and project completion reports; business plan templates; progress reporting guidelines; reports of the two evaluations on institutional strengthening; and the monitoring and evaluation work programme.	77
The Fund Secretariat's experience in establishing legal arrangements with implementing entities and establishing a progress reporting system for the Multilateral Fund.	76
Information on performance indicators developed for the Multilateral Fund; Information on the discussions at recent Montreal Protocol meetings regarding proposals for an amendment to the Protocol; Information on the Multilateral Fund's monitoring and accounting framework including Chapter XI of the Multilateral Fund policies, procedures, guidelines and criteria (monitoring and evaluation); Presentation on capacity building under the Multilateral Fund.	75
Presentation on the Multilateral Fund and a sample of key documents including Secretariat activities, status of the Fund, consolidated business plans and progress reports, a sample of project proposals and policy papers. Further details and discussions on the Multilateral Fund.	74
Overview of the objectives and operation of the Multilateral Fund, including its project review process, policy development, meeting process, and implementation of Executive Committee decisions.	72
The Interim Secretariat of the GCF wrote to the Multilateral Fund on 24 September 2013 with an invitation to attend the 5 th meeting of the Board of the GCF as an observer, although the letter noted that observer status for the Multilateral Fund had not yet been approved. The Fund Secretariat could not attend the Board meeting, which took place from 8 to 10 October, due to preparations for the 71 st meeting. A further letter of 21 October 2013 informed the Fund Secretariat that the next Board meeting would take place in Indonesia from 19 to 21 February 2014, indicated that observer status for the Multilateral Fund had been approved by an amendment to decision B.04/15, and also requested the Fund Secretariat to nominate a contact person.	71
Grenoble School of Management	
Information on the policies and procedures of the Multilateral Fund and the process of project approval for a study on technology learning curves.	80
Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)	
Information on practices regarding financial support to meeting participants/delegates.	75
International Energy Agency (IEA)	
The Secretariat and the Executive Secretary of the Ozone Secretariat met with a representative of the IEA. The Secretariat explained the work on energy efficiency in the context of the Kigali Amendment. The representative of the IEA indicated that his organization had undertaken a compilation of policies and standards on energy efficiency in different countries and made it available to the Secretariat. The representative also shared a report on cooling prepared by the IEA.	83
Joint Inspection Unit of the United Nations	
The Secretariat completed a questionnaire with regard to the review of environmentally sustainable policies and practices across organizations of the United Nations system.	86

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
An updated summary of the information on technical assistance and funding provided to Small Island Developing States (SIDS) under the Multilateral Fund, which had previously been provided in February 2015. Further clarifications were provided on 20 October and 7 November 2016.	77
Comments on the draft document “Review of Activities and Resources Devoted to Address Climate Change in the United Nations System Organizations; Substantive information including a summary of technical assistance and funding provided to Small Island Developing States (SIDS) under the Multilateral Fund and comprehensive information on Multilateral Fund projects approved for each country.	74
The Secretariat completed a questionnaire with regard to the review of activities and resources devoted to address climate change.	73
Comments and factual corrections to information on the Multilateral Fund in the report “Post-Rio+20 review of environmental governance within the United Nations system”.	72
With regard to the 2013 evaluation/review entitled “Post-Rio+20 review of environmental governance within the United Nations system, the Secretariat provided the Joint Inspection Unit with information about the Fund’s structure, funding levels, number and characteristics of meetings, meeting participants, project approval process, support costs, Secretariat personnel levels, history of approvals from 2006-2013, implementation modalities, compliance, governance framework, strategic planning, synergies and coordination with other MEAs, scientific assessments, advocacy and outreach, administration, gender distribution and geographical balance of the Executive Committee and Secretariat.	70
Kigali Cooling Efficiency Program (K-CEP)	
Participation in the webinar on 28 January 2020 on the Nationally Determined Contributions (NDC) Support Facility for Efficient, Climate-Friendly Cooling (NDC Support Facility) – a new initiative that provides funding and guidance to entities that support countries in integrating cooling solutions into the next round of their NDCs. Upon a request by the Secretariat for clarification on whether the project proposals submitted would include safeguards to avoid uptake of energy-efficient cooling applications based on high-GWP refrigerants; K-CEP assured that low-GWP technologies would be promoted through the NDC Support Facility.	85
Upon a request to provide feedback to ITAD Ltd., an organisation that has been commissioned to help develop a better understanding of K-CEP role in promoting energy efficiency in the cooling sector, the Secretariat had a conference call with an ITAD staff member informing on the input provided by the Secretariat to K-CEP in the initial phase of its establishment and its understanding of the linkage of K-CEP’s activities with the Montreal Protocol project activities, particularly relating to HFC phase-down projects.	84
Continued informal sharing of experience of the Multilateral Fund.	80
The Director and one other representative of K-CEP, responsible for coordinating the work of 19 philanthropic foundations on matters related to energy-efficiency and cooling with regard to implementation of the Kigali Amendment, visited the Secretariat on 26 January 2017 to learn more about the Multilateral Fund. K-CEP aims to allocate approximately US \$53 million from philanthropic foundations by the end of 2017 for targeted support through country programmes in a small number of countries and more general support to over 100 countries to improve energy efficiency. Information provided included the Executive Committee Primer; a presentation that summarizes how the Multilateral Fund operates; Guidelines for submitting progress and financial reporting; Guide for preparation of project proposals; the templates for project completion reports; and document UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/51 on the Review of institutional strengthening and the associated decision 74/51.	78
Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL)	

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
The Secretariat provided comments on a draft report on opportunities and risks of efficiency improvement and refrigerant transition in room air-conditioning.	80
The Secretariat held a three-day consultative meeting with personnel at the Lawrence Berkeley National Laboratory in San Francisco, United States, to discuss issues relating to energy efficiency in the context of HFC phase-down. The meeting included representatives of the Secretariat, LBNL staff handling refrigeration, air-conditioning and heat pump equipment technologies, testing standards and practice, along with the Clean Cooling Collaborative personnel.	95
Natural Resources Defense Council	
Multilateral Fund Climate Impact Indicator (MCII) including the tool (Excel file), the manual (PDF) and an explanation of the tool (Word file).	81
Minamata Convention on Mercury	
In July 2013, the Secretariat received an invitation from the Government of Japan to attend the Conference of Plenipotentiaries for the adoption and signature of the Minamata Convention on Mercury, held from 9 to 11 October 2013 in Kumamoto and Minamata, Japan. However, the Secretariat was unable to attend.	71
Multilateral Organisation Performance Assessment Network (MOPAN)	
In accordance with decision 91/1, the Secretariat sent a letter from the Chair of the Executive Committee, on behalf of the Committee, to the MOPAN Secretariat, enclosing the management response of the Executive Committee on the 2019 MOPAN Assessment of the Multilateral Fund, contained in Annex I to the report of the 91 st meeting.	92
The Secretariat prepared document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/2/Add.2 on the recommendations of the assessment report.	88
Following receipt of the assessment report of the Multilateral Fund, a virtual meeting is being organized for the MOPAN Secretariat to present the report to the Executive Committee and a bilateral discussion is scheduled between the two Secretariats on the assessment of the Multilateral Fund, the methodology used and potential flexibility of adapting it to the type of organization to be assessed in future.	86
The Secretariat reviewed the draft assessment report and made factual corrections and provided comments on it. Follow-up communication took place between the two Secretariats with regard to the timeline for the final report and possible ways of sharing key findings with the Executive Committee.	86
The Secretariat provided additional information and clarifications on matters related to the Multilateral Fund to the consultant responsible for the assessment of the Multilateral Fund by MOPAN. The Secretariat had further discussions with MOPAN Secretariat, which indicated that the draft assessment report was in its last stage of preparation and would be submitted to the Secretariat to review it before it is submitted to Member Governments.	85
The representatives of the Secretariat of MOAP and of the service provider that carries out the assessment, visited the Secretariat. The Chief Officer made a presentation on the Multilateral Fund, including its governance, business model and accomplishments. The representatives of MOPAN had a number of meetings with the Secretariat staff. The Secretariat was also informed about the meetings that the evaluators organized with all four implementing agencies of the Fund. The Secretariat provided the contact data of members of the Executive Committee, some of whom would be contacted to provide input to the assessment exercise.	84

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
The Secretariat attended a meeting at the Secretariat of MOPAN, where an introduction of the Fund was made. Discussions were held on <i>inter alia</i> the scope of the assessment to the stakeholders involved; major differences between the Multilateral Fund and other organizations being assessed, which would lead to a tailored assessment to ensure fairness; the schedule for an inception visit to the Fund Secretariat, and the possible need for the assessment team to attend an Executive Committee.	83
Letter received from MOPAN Secretariat informing that MOPAN's Steering Committee took the decision to assess the Multilateral Fund in its next assessment cycle.	82
Eric and Wendy Schmidt Center for Data Science and Environment (DSE), University of California, Berkeley	
A side event was held by the Secretariat and the DSE at the 47 th meeting of the Open-Ended Working Group of the Montreal Protocol, allowing for a demonstration of the tool relating to HFC consumption assessment, trend analysis and impact of different policy interventions on HFC consumption projections, and collection of feedback from attendees.	97
Two countries were identified for further discussions on using the tool for the HFC consumption related assessment. In February 2025, the technical experts from the DSE provided guidance to the country representatives through an online meeting and made available the tool through a weblink for them to use the tool and provide feedback. Initial feedback was provided by one of the countries and this was used by the technical experts for appropriately incorporating those inputs in the tool.	96
A workshop was held in October 2024 between the DSE and the Secretariat to discuss the features of an interactive user-friendly model for HFC consumption assessment, trend analysis, and impact assessment of different policy interventions on HFC consumption projections. During the workshop, the different aspects related to HFC consumption projections for the modeling process were discussed. The model to be developed by the DSE is expected to be used by countries to make assessments of HFC consumption trends and to understand the impact of different policy interventions.	95
Secretariat of the Convention on Wetlands	
The Secretariat provided inputs to a query to gather information for governance on ways that decision making procedures could be enhanced during exceptional circumstances such as a global pandemic that makes meeting face-to-face difficult or not possible.	96
Stimson Centre	
The Chief Officer spoke to researchers regarding the evolution and work of the Montreal Protocol and its funding mechanism.	93
The Chief Officer provided inputs and reviewed a case study examining aspects that make the Montreal Protocol successful and relevant lessons for accountability in the cyber domain. The case study was included as chapter "The Remarkable Story of the Montreal Protocol with Lessons for Cyberspace" included in the Stimson centre report "Advancing Accountability in Cyberspace: Models, Mechanisms, and Multistakeholder Approaches", prepared by the Stimson Center, and after a soft launch in July 2024 published on the Stimson Center's website to commemorate the 2024 International Day for the Preservation of the Ozone Layer (https://www.stimson.org/2024/the-remarkable-story-of-the-montreal-protocol-with-lessons-for-cyberspace/).	95
Sustainable Energy for all (SE4All)	
The Secretariat prepared an article on the Multilateral Fund for the Chilling Prospects 2022 report.	90

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Sustainable United Nations (SUN)	
The Secretariat made a presentation at the 31 st meeting of the United Nations Issues Management Group (IMG) on Environmental Sustainability Management, held at ICAO, Montreal on 11 October 2019. The Secretariat presented how the UN offices can collaborate with activities undertaken by the agencies on implementation of projects at national, regional and global levels that promote adoption of ozone friendly and HFC-free technologies. A representative of the Sustainable United Nations (SUN), an office that manages and supports the IMG on Environmental Sustainability Management, visited the Secretariat office and presented the work of this office to the staff.	84
Transparency International-Australia (TI-A)	
The Multilateral Fund Secretariat and the Ozone Secretariat, in response to equal letters received from TI-A, shared a note on a compilation of publicly available information relating to transparency, accountability and integrity in the UN/UNEP, applicable to the Montreal Protocol processes, further to the request for assistance to identify these documents, which are part of the general policies, rules and procedures of the UN Secretariat, that equally apply to the treaty and its financial mechanism.	94
United Nations Office of Internal Oversight Services (OIOS)	
The Secretariat discussed relevant recommendations with implementing and bilateral agencies.	90
The Secretariat prepared document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/2/Add.1 on the recommendations of the OIOS audit report.	88
The Secretariat provided information and documentation, responses to questions and clarification to facilitate an audit by the Office of Internal Oversight Services which aims to assess the efficiency and effectiveness of the provision of services at the Secretariat to the Multilateral Fund covering the period from 1 January 2018 to 31 December 2020.	86/87
Background information on the Multilateral Fund and other information including, <i>inter alia</i> , UNEP interim financial statements on the Multilateral Fund; report on contributions and disbursements; progress report; 2015 Monitoring and evaluation work programme; and the link to policy and procedures manual.	75
United Nations Environment Programme	
The Secretariat participated and provided inputs in an online brainstorming meeting on possible UNEP actions to assist countries to address dumping of refrigeration and air-conditioning equipment, including support by the Climate and Clean Air Coalition (CCAC) to conduct a region-wide refrigeration and air-conditioning (RAC) market study to gather evidence on environmental dumping, and spur national action to increase availability of RAC technologies and stop the dumping of inefficient, high-GWP refrigerant cooling technologies.	96
The Secretariat collaborated with the Ozone Secretariat, in response to decision XXXVI/9 on further strengthening Montreal Protocol institutions. Following the receipt of permission to extract information on the licensing systems of Article 5 parties, the Secretariat shared with the Ozone Secretariat the relevant portions of the verification reports for analysis.	96
At the request of the Ozone Secretariat, in March 2025, the Secretariat commented on a draft analysis on how free trade zones, transit and trans-shipment operations relate to multilateral environmental agreements (MEAs), which the Ozone Secretariat plans to publish as part of its collaboration with other MEA Secretariats on customs engagement, illegal trade, and enforcement under the Green Customs Initiative.	96
The Secretariat collaborated with UNEP in the development of the Medium-term Strategy 2025-2029 and Programme of Work 2026-2029, mandated by the United Nations Environment Assembly (UNEA) decision 6/7. The Chief Officer participated in the technical-level sessions in preparation for the strategy, which is expected to be approved at the 7 th session of UNEA in December 2025.	95

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
The Secretariat participated, in coordination with the Ozone Secretariat and together with Secretariats of Multilateral Environmental Agreements administered by UNEP, in consultations called for by the Director of the UNEP Law Division, on how the supplementary agenda item entitled "Cooperation with Multilateral Environment Agreements" could be best considered at UNEA-6.	92
Together with the Ozone Secretariat, the Multilateral Fund Secretariat provided the Chemicals and Health Branch, Economy Division of UNEP with comments on GCO-II report to the Chemicals and Health Branch including information related to: the accelerated phase-out of HCFCs, the Kigali Amendment regarding HFCs, the increased emissions of CFC-11 according to the publication by Montzka et al. in 2018; compliance with the Montreal Protocol's control measures and data reporting.	82
UNEP Intergovernmental Negotiating Committee (INC) to develop an international legally binding instrument on plastic pollution, including in the marine environment	
At the request of the South African Government, Department of Forestry, Fisheries and Environment, the Secretariat presented information on the operational arrangements, governance structure, project planning and implementation processes of the Multilateral Fund at an information session of the INC Intersessional Work with Civil Society Organisations, organised by the Government of South Africa, on 12 August 2024. Responses to questions included clarifications on how the Multilateral Fund provides support for the adoption of innovative technologies.	95
The Chief Officer participated in the webinar, held online on 11 May 2023, organized by the INC, and presented the experience of the Multilateral Fund and lessons learnt since its inception.	92
United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)	
The Secretariat continued online its collaboration with the technical support unit (TSU) of the Secretariat of the United Nations Climate Change Convention, further to the invitation of the Executive Secretary of the Convention, in support of the work of the Transitional Committee (TC) on the operationalization of the new funding arrangements and a fund for loss and damage, established by the COP to the UNFCCC at its 27th meeting.	93
The Secretariat was invited by the Executive Secretary of the UNFCCC, together with other UNs agencies, international financial institutions and multilateral development banks, as well as the operating entities of the financial mechanism of the Convention and the Paris Agreement, to collaborate with the technical support unit (TSU) of the Secretariat in supporting the work of the Transitional Committee (TC) on the operationalization of the new funding arrangements and a fund for loss and damage, established by UNFCCC COP 27. Upon invitation by the UNFCCC Secretariat, the Secretariat participated in the first meeting of the TC (Luxor, Egypt, 27-29 March 2023). All travel-related expenses were covered by the UNFCCC Secretariat.	92
Comments on the draft technical summary of the mitigation benefits of actions, initiatives and options to address non-carbon dioxide greenhouse gas emissions	74
The Secretariat received an invitation in early October 2013 to attend the 19th session of the Conference of the Parties to the UNFCCC and the 9th session of the Conference of the Parties serving as the Meeting of the Parties to the Kyoto Protocol that would take place in Warsaw, Poland, from 11 to 22 November 2013. The Chief Officer informed the UNFCCC Secretariat that he was unable to attend due to preparations for the 71st meeting. Noting that the UNFCCC Secretariat was invited to attend the 25th MOP, he suggested an informal meeting to exploit potential opportunities for collaboration between the two Secretariats. The Executive Secretary of UNFCCC Secretariat responded that the Coordinator of the Mitigation, Data and Analysis Programme, who would be attending the MOP, would arrange to meet bilaterally with him. The representatives of both Secretariats met and discussed informally ways in which the two Secretariats could collaborate in the future as the need arose.	71
University of Bristol	

Secretariat advice/discussions held/interaction	Meeting
Provided a summary of the data contained in documents on HFC-23 prepared by the Secretariat, aggregated consumption of HFC-23 reported in surveys of ODS alternatives conducted in 119 Article 5 countries, and data it had derived from publicly available resources during the preparation of document UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/48.	83
University of Cape Town	
In July 2024, the University of Cape Town (UCT), South Africa, contacted the Secretariat in the framework of its research for the preparation of a guidance document for governments and other stakeholders to support the implementation of sustainable domestic financing mechanisms for the sound management of chemicals and waste with particular focus on UNEP's Special Programme-financed projects. They requested a viewpoint on the barriers, challenges, and opportunities for implementing sustainable domestic financing mechanisms based on country-level experiences in implementation of Multilateral fund projects. The Secretariat, through an on-line interview, shared experiences in the implementation of different ODS phase-out and HFC consumption reduction projects.	95
World Trade Organization, Trade and Environment Division	
Update of the MEA Matrix for the WTO's Committee on Trade and Environment (https://www.wto.org/english/tratop_e/envir_e/envir_matrix_e.htm)	75