



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والتسعون
مونتريال، 15-19 ديسمبر/كانون الأول 2023
المادة 7(أ)(2) من جدول الأعمال المؤقت¹

التقرير المرحلي للتعاون الثنائي حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022

مقدمة

1. قدمت البلدان التالية غير العاملة بموجب المادة 5 المشاركة حالياً في أنشطة التعاون الثنائي قواعد بيانات للتقارير المرحلية²: أستراليا، وكندا، وفرنسا، وألمانيا، وإيطاليا، واليابان، وإسبانيا. وترد في التقرير المرحلي الموحد بيانات إضافية مستمدة من تقارير مرحلية سابقة للبلدان الأخرى غير العاملة بموجب المادة 5 التي شاركت سابقاً في التعاون الثنائي³، وتغطي البيانات المتعلقة بالمشاريع التي أبلغ عن إنجازها مالياً⁴.
2. ويشمل التقرير المرحلي للتعاون الثنائي حالة تنفيذ المشاريع، بما في ذلك سبعة مشاريع ذات صلة بالهيدروفلوروكربون كان قد تم تمويلها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية من جانب 17 طرفاً من الأطراف غير العاملة بموجب المادة 5 لتوفير الدعم للبدء السريع في تنفيذ تعديل كيغالي.
3. استعرضت الأمانة حالة تنفيذ كل مشروع جارٍ على أساس كل بلد على حدة، مع مراعاة التأخيرات في التنفيذ التي حدثت فيما يتعلق بمواعيد الانتهاء المقررة التي تم الإبلاغ عنها في 2022، والتأثير المحتمل لهذه التأخيرات على إزالة المواد الخاضعة للرقابة ومعدل الصرف المقرر. ويعتمد التحليل الوارد في هذه الوثيقة على كميات الأطنان بقدرات

¹ الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1.

² إن التقارير المرحلية هي الوسيلة الوحيدة التي تدل على الغلق النهائي لجميع حسابات التمويل المرتبطة بالمشروعات التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية للتعاون الثنائي.

³ النمسا وبلجيكا والجمهورية التشيكية والدانمرك وفنلندا وهنغاريا وإسرائيل وبولندا والبرتغال والاتحاد الروسي وسنغافورة والجمهورية السلوفاكية وجنوب إفريقيا والسويد وسويسرا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية.

⁴ الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/14.

استنفاد الأوزون من جميع المواد الخاضعة للرقابة، فيما عدا المواد الهيدروفلوروكربونية التي ينبغي قياسها بمكافئ ثاني أكسيد الكربون⁵.

4. تتألف الوثيقة من الأقسام التالية:

- 1- المشروعات الموافق عليها لجميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب المساهمات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف. وتقدم ملخصاً للتقدم المحرز في تنفيذ المشاريع لعام 2022 والمجمعة منذ عام 1992 يتناول جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، بما في ذلك المواد المدرجة في المرفق "واو" (المواد الهيدروفلوروكربونية). وتحتوي أيضاً على مراجعة لحالة تنفيذ كل مشروع مستمر⁶ على المستوى القطري. كما تحدد المشروعات التي تأخر تنفيذها والأثر المحتمل على التخلص التدريجي من المواد الخاضعة للرقابة، والمشروعات ذات القضايا المعلقة لتتظر فيها اللجنة التنفيذية.
- 2- المشاريع الموافق عليها للمواد المدرجة في المرفق "واو" (المواد الهيدروفلوروكربونية) بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون⁷.
- 3- التوصية.

1- المشروعات الموافق عليها لجميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب المساهمات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف

1-1. التقدم المحرز في تنفيذ المشاريع لعام 2022 والمجمعة منذ عام 1992

5. حتى تاريخ 31 ديسمبر/كانون الأول 2022، وافقت اللجنة التنفيذية على مشاريع بقيمة 187.5 مليون دولار أمريكي للوكالات الثنائية، منها 170.95 مليون دولار أمريكي لتنفيذ مشاريع استثمارية وغير استثمارية و16.56 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالات، على النحو المبين في الجدول 1.

⁵ تمشياً مع المقرر 12/84(أ)(4)، يرد قياس المواد الهيدروفلوروكربونية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون المدرج في التقرير المرحلي المقدم إلى الاجتماع الحادي والتسعين.

⁶ إن المشروعات الجارية هي جميع المشروعات قيد التنفيذ حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022. وتشمل المؤشرات الرئيسية للتقدم: نسبة مئوية من صرف الأموال، ونسبة مئوية من المشروعات التي بدأت صرف أموالها، والتمويل المتوقع صرفه بحلول نهاية السنة كنسبة مئوية من التمويل الموافق عليه؛ ومتوسط مدة التأخيرات المتوقعة في التنفيذ والمعلومات المقدمة في عمود الملاحظات في قاعدة بيانات التقرير المرحلي.

⁷ تماشياً مع المقرر 12/84(ب)، يرد تقرير مرحلي مفصل يقدم عرضاً عاماً للأهداف وحالة التنفيذ، والنتائج الرئيسية والدروس المستفادة، وكميات الهيدروفلوروكربون التي تمت إزالتها حسب مقتضى الحال، ومستوى الأموال الموافق عليها والمصرفية والتحديات المحتملة أمام الانتهاء من المشروعات والأنشطة، في التقرير المرحلي المجمع (UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/14).

الجدول 1. التمويل الموافق عليه حسب القطاع للوكالات الثنائية حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022

القطاع	التمويل (دولار أمريكي)
الأيروسول	2,051,914
التدمير	1,526,282
الرغاوى	8,093,731
الهالون	6,147,361
خطة الإزالة التدريجية للهيدروفلوروكربون	609,000
مخبرات	18,226,925
خطة الإزالة	76,107,711
الإنتاج	10,000,000
التبريد	40,910,116
عديد	4,759,718
المذيبات	2,512,738
المجموع الفرعي	170,945,495
تكاليف دعم الوكالة	16,559,425
المجموع	187,504,921

6. في عام 2022، تمت الموافقة على ستة مشاريع وأنشطة جديدة. ومن المتوقع أن يؤدي هذا المستوى من التمويل إلى التخلص التدريجي من 10,538 طن من قدرات استنفاد الأوزون و70,104 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة. يوضح المرفق الأول حالة تنفيذ المشروع لكل دولة في عام 2022.

7. يوضح الجدول 2 حالة تنفيذ المشروع بما في ذلك صرف الأموال لكل نوع من أنواع المشروعات حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022. ويعرض المرفق الثاني معلومات تحليلية سنوية منذ عام 1992.

الجدول 2. حالة تنفيذ المشروعات حسب النوع حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022

النوع	عدد المشاريع*			التمويل (دولار أمريكي)**		
	موافق عليها	منجزة	% منجزة	موافق عليه	المنصرف	الرصيد
البرنامج القطري	9	9	100	340,787	340,787	0
مشاريع إيضاحية	38	38	100	9,409,431	9,409,431	0
الدعم المؤسسي	7	7	100	883,376	883,376	0
الاستثمار	256	212	83	117,744,581	105,492,446	12,252,136
إعداد المشروعات	132	123	93	6,160,111	5,491,245	668,866
المساعدة التقنية	214	208	97	27,985,793	26,329,635	1,656,158
التدريب	73	73	100	8,421,416	8,421,416	0
المجموع	729	670	92	170,945,495	156,368,336	14,577,159

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

8. فيما يلي موجز لتنفيذ المشاريع والأنشطة من قبل الوكالات الثنائية لعام 2022 والمجمعة منذ عام 1992 حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022 على النحو الوارد في الجدول 3:

(أ) **الإزالة⁸**: تم في عام 2022 إزالة 43.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة وتمت الموافقة على إزالة⁹ من 51.6 طن إضافي من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة. ومنذ عام 1992، تمت إزالة 9.256 طن من قدرات استنفاد الأوزون و65.242 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة، من إجمالي كمية

⁸ يتم التعبير عن التخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون والتخلص من المواد الهيدروفلوروكربونية بالأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

⁹ لا يوجد إزالة تدريجية من المشاريع ذات الصلة بالهيدروفلوروكربون في عام 2022.

متوقعة قدرها 10,538 طن من قدرات استنفاد الأوزون و70,104 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من المشاريع الموافق عليها (باستثناء المشاريع الملغاة والمحولة)؛

(ب) **الصرف/الموافقات:** تم في عام 2022 صرف 3.6 مليون دولار أمريكي ومن المقرر صرف 3.55 مليون دولار أمريكي بناءً على التقرير المرحلي لعام 2021، ما يمثل معدل صرف قدره 101 في المئة من المبلغ المخطط له. ومن الناحية التجميعية، تم صرف 156.37 مليون دولار أمريكي من إجمالي 170.95 مليون دولار أمريكي تمت الموافقة على صرفها (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، ما يمثل معدل صرف قدره 91 في المئة. وفي عام 2022، تمت الموافقة على 3.82 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛

(ج) **عدد المشروعات المنتهية:** في عام 2022 تم إنجاز سبعة مشاريع. ومنذ عام 1992، تم إنجاز 670 مشروعاً من أصل 729 مشروعاً تمت الموافقة عليها، (باستثناء المشروعات المغلقة أو المحولة)، ما يمثل معدل إنجاز قدره 92 في المئة؛

(د) **سرعة الإنجاز - المشروعات الاستثمارية:** المشروعات التي تم إنجازها في عام 2022 كانت بمتوسط فترة 56 شهراً بعد الموافقة عليها. ومنذ عام 1992، بلغ متوسط الوقت اللازم لإنجاز المشاريع الاستثمارية 42 شهراً بعد الموافقة عليها. وتمت عملية الصرف الأول للأموال بموجب هذه المشاريع، في المتوسط، بعد 11 شهراً من الموافقة عليها؛

(هـ) **سرعة الإنجاز - المشروعات غير الاستثمارية:** المشروعات التي تم إنجازها في عام 2022 كانت بمتوسط فترة 43 شهراً بعد الموافقة عليها. ومنذ عام 1992، بلغ متوسط الوقت اللازم لانتهاء من المشروعات الاستثمارية 44 شهراً بعد الموافقة عليها. وتمت عملية الصرف الأول للأموال بموجب هذه المشاريع، في المتوسط، بعد 13 شهراً من الموافقة عليها؛

(و) **إعداد المشروعات:** من بين أنشطة إعداد مشروعات وعددها 132 نشاطاً تمت الموافقة عليها بحلول نهاية عام 2022، تم الانتهاء من 123 نشاطاً، وبقي نشاط واحد جارٍ. وفي عام 2022، لم يتم الانتهاء من أي أنشطة لإعداد المشروعات؛

(ز) **التأخيرات في التنفيذ:** كان ما مجموعه 59 مشروعاً قيد التنفيذ في نهاية عام 2022، تعاني في المتوسط من تأخير يبلغ 17 شهراً. وصنف أربعة عشر من هذه المشاريع على أنها "مشاريع تعاني من تأخيرات في التنفيذ"¹⁰ وتخضع لإجراءات إلغاء المشاريع (حيث لا تخضع المشروعات الايضاحية وإعداد المشروعات والدعم المؤسسي لتلك الإجراءات)؛ و

(ح) **الاتفاقات المتعددة السنوات:** في عام 2022، كان هنالك 26 من الاتفاقات المتعددة السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قيد التنفيذ. ومنذ عام 1992، تمت الموافقة على 87

¹⁰ المشاريع الموافق عليها على مدى 18 شهراً مع صرف دون 1 في المئة، أو المشاريع التي لم تكتمل بعد 12 شهراً من تاريخ الانتهاء المقترح في التقرير المرحلي (المقرر 61/22).

اتفاقاً متعدد السنوات وانتهى العمل من 61 اتفاقاً من الاتفاقات المتعددة السنوات، ما يمثل معدل انتهاء بنسبة 70 في المئة.

9. يُقدم الجدول 3 موجزاً عن التقدم الذي أحرزته الوكالات الثنائية منذ عام 1992.

الجدول 3. التقدم المُحقق من قبل الوكالات الثنائية منذ عام 1992

عدد الاتفاقات متعددة السنوات		متوسط تأخير المشروعات (أشهر)	سرعة التسليم للإنجاز (أشهر)		عدد المشاريع		الصرف (دولار أمريكي)	الإزالة المحققة	
مُنجزة	موافق عليها		غير استثمارية	استثمارية	مُنجزة	موافق عليها		طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	طن من قدرات استنفاد الأوزون
61	87	17	44	42	670	729	156,368,336	65,242	9,256

المشاريع المتعلقة بالهيدروفلوروكربون

10. بتاريخ 31 ديسمبر/كانون الأول 2022، وافقت اللجنة التنفيذية على 13 مشروعاً يتعلق بالهيدروفلوروكربون (بما في ذلك 3 مشاريع استثمارية، وخمسة مشاريع إعداد وخمسة أنشطة تمكينية) بموجب المساهمات العادية البالغة 1,663,988 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). ويرد في الجدول 4 موجزٌ لحالة هذه المشاريع، وقد أدرجت البيانات الخاصة بكل منها في الفقرات من 5 إلى 9.

الجدول 4. المشاريع المتعلقة بالهيدروفلوروكربون الموافق عليها بموجب الإسهامات العادية

النوع	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي) *		
	موافق عليها	مُنجزة	% مكتملة	المنصرف	الرصيد	% منصرف
استثمارية**	3	2	67	664,988	100,000	87
إعداد المشاريع	5	0	0	8,337	600,663	1
مساعدة تقنية - أنشطة تمكينية	5	5	100	290,000	0	100
المجموع	13	7	54	963,325	700,663	58

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

** تمت إزالة 45.5 طن متري (65,242 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من أصل 48.9 طن متري (70,104 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية.

11. تم إنجاز مشروعين استثماريين وخمسة أنشطة تمكينية حتى نهاية عام 2022 من أصل 13 مشروعاً تمت الموافقة عليها، فيما تبقى ستة مشاريع جارية.

12. تهدف أنشطة إعداد المشاريع الخمسة الجارية إلى إعداد خطط تنفيذ كيغالي المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية، حيث من المتوقع الانتهاء منها في عامي 2023 و2024. ومن المتوقع أن يكتمل المشروع الاستثماري الجاري المتبقي، والذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الثاني والثمانين، دون صرف مزيد من الأموال في عام 2023. وقد تمت الموافقة على تمديد تاريخ إنجاز هذا المشروع.

13. تم صرف مبلغ 963,325 دولار أمريكي من إجمالي التمويل المجمع الموافق عليه والبالغ 1,663,988 دولار أمريكي، ما يمثل معدل صرف قدره 58 في المئة.

2-1. المسائل التي تم تحديدها في تنفيذ المشروعات في عام 2022

14. بالإضافة إلى عملية المراجعة، تمت مناقشة العديد من المسائل مع الوكالات الثنائية ذات الصلة وتمت معالجتها بشكل مرضٍ، باستثناء القضايا المتعلقة بـ 14 من المشاريع المصنفة كمشاريع شهدت تأخيرات في التنفيذ (بما في ذلك مشروعاً تتعلق بمكونات الاتفاقات المتعددة السنوات التي تخضع لإجراءات إلغاء المشروع، تماشياً مع المقرر 45/84(ج)؛ ومشروع استثماري واحد للهيدروفلوروكربون). ويعرض المرفق الثالث بهذه الوثيقة المشاريع المصنفة التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ، وتوصيات الأمانة التي تطلب تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين.

15. علاوة على ذلك، تم تحديد المسائل المتعلقة بشرائح الاتفاقات المتعددة السنوات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وترد هذه المسائل أيضاً في المرفق الثالث. كما يرد وصف موجز لكل مشروع من هذه المشاريع عن حالة التنفيذ والمسائل المتعلقة، ويتم اقتراح توصية لتتخذها اللجنة التنفيذية.

16. تم إعطاء تفاصيل التقدم المحرز في تنفيذ المشاريع المرتبطة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين (خطة قطاع الخدمة)¹¹ وكولومبيا¹² (كلاهما تنفذهما ألمانيا)، ونيجيريا¹³ (تنفذه إيطاليا) إلى الاجتماع الثالث والتسعين. ويتم تناول التوصيات المرتبطة بالمسائل المتعلقة لهذه المشاريع، بما في ذلك الموافقة على طلبات التمديد، في حال وجودها، في الأقسام ذات الصلة من تلك الوثائق. وقد تم تناول القضايا المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكينيا (التي نفذتها فرنسا) وموريشيوس (التي نفذتها ألمانيا)، والتي كان تقديم شرائح خاصة بها مستحقاً في الاجتماع الثالث والتسعين، ولكن لم يتم تقديمها، وبالنسبة للصين (خطة قطاع تصنيع مكيفات هواء الغرف) (التي نفذتها النمسا)، والتي تم تقديم الشريحة الخاصة بها، ولكن تم سحبها لاحقاً، في الوثيقة المتعلقة بتأخيرات تقديم الشرائح¹⁴. وفيما يلي يتم تناول المسائل المتعلقة بالنسبة للمشاريع الجارية المتبقية غير المدرجة في المرفق الثالث لهذه الوثيقة، وطلبات تمديد مواعيد الإنجاز.

17. من بين 50 مشروعاً جارياً، باستثناء إعداد المشروعات، تم تعديل تواريخ الإنجاز المخطط له لـ 19 مشروعاً منذ التقرير المرحلي لعام 2021.

18. تماشياً مع المقرر 11/82(ب)¹⁵، طلبت حكومة ألمانيا تمديد مدة مشروع واحد على النحو المبين في الجدول 5.

الجدول 5. الشروع الذي طُلب له تمديد تاريخ إنجازه

البلد/رمز المشروع	عنوان المشروع	الصرف (%)	الحالة/المسألة	تاريخ الإنجاز الأصلي	تاريخ الإنجاز المطلوب
مصر EGY/PHA/84/INV/142	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد)	10	يُطلب وقت إضافي لانتهاج من أنشطة التدريب المتبقية مع تسليم المعدات في نهاية 2023	ديسمبر-23	يونيو-24

¹¹ الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/47.

¹² الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/48.

¹³ الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/77.

¹⁴ الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/24.

¹⁵ يجب تقديم أي طلب تمديد للموافقة عليه من قبل اللجنة التنفيذية قبل تاريخ إنجاز المشروع، مع ملاحظة أنه لن يتم تقديم أي التزامات جديدة قبل الموافقة على التمديد.

2- المشاريع التي تمت الموافقة عليها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع للإزالة التدريجية للهيدروفلوروكربون

19. وافقت اللجنة التنفيذية، حتى تاريخ 31 ديسمبر/كانون الأول 2022، على سبعة مشاريع ذات صلة بالهيدروفلوروكربون لوكالتين ثنائيتين (ألمانيا وإيطاليا) بموجب المساهمات الطوعية الإضافية البالغة 480,000 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). ويتضمن الجدول 6 موجزاً لحالة هذه المشروعات.

الجدول 6. حالة المشاريع المتعلقة بالهيدروفلوروكربون الموافق عليها حتى نهاية عام 2022

النوع	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي) *		
	موافق عليها	مُنجزة	% منجزة	موافق عليه	منصرف	الرصيد
المساعدة التقنية – أنشطة التمكين	7	7	100	480,000	479,080	920
						% منصرف 99.8

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

20. حتى نهاية عام 2022، تم الانتهاء من جميع الأنشطة التمكينية السبعة الموافق عليها.

21. تم صرف مبلغ 479,080 دولار أمريكي، من إجمالي التمويل المجمع الموافق عليه البالغ 480,000 دولار أمريكي، ما يمثل معدل صرف قدره 99.8 في المئة.

3- التوصية

22. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علماً، مع التقدير، بالتقارير المرحلية التي قدمتها حكومات أستراليا وكندا وفرنسا وألمانيا وإيطاليا واليابان والواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/15؛

(ب) الموافقة على تمديد تاريخ إنجاز المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مصر، حتى 30 يونيو/حزيران 2024 (الشريحة الثانية (قطاع خدمة التبريد) (EGY/PHA/84/INV/142))، للسماح باستكمال الأنشطة الجارية المتبقية على النحو المبين في الجدول 5 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/15؛ و

(ج) الموافقة على التوصيات المتعلقة بالمشاريع الجارية ذات المسائل المحددة الواردة في المرفق الثالث لهذه الوثيقة.

المرفق الأول

نظرة عامة على حالة تنفيذ مشروعات الوكالات الثنائية حسب البلد لعام 2022

1. يعرض الجدول 1 في المرفق الأول حالة تنفيذ المشروعات بحسب البلد لعام 2022 من حيث الإزالة التدريجية، والمدفوعات المخططة والمنجزة، وإتمام المشروعات.

الجدول 1. حالة تنفيذ المشروعات لعام 2022

النسبة المئوية المنوية للمشروعات المخطط لها المنجزة في 2022 **	% للأموال المصروفة أكثر من المقدرة في 2022	الأموال المصروفة في 2022 (دولار أمريكي)	الأموال المقدرة المصروفة في 2022 (دولار أمريكي)	الإزالة في 2022 (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) *	الإزالة في 2022 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
	0	0	20,000	0	1.3	الأرجنتين
100				0	0.0	بنغلاديش
100				0	0.0	بليز
	167	1,569,834	940,000	0	17.0	البرازيل
	1	112	10,000	0	0.0	بوركينافاسو
	109	259,995	238,000	0	0.0	الصين
0	98	46,652	47,800	0	0.0	كولومبيا
100				0	0.0	كوبا
	51	15,307	30,000	0	0.0	مصر
100	124	449,000	363,484	0	0.0	الهند
0	45	88,683	197,558	0	1.2	إيران (جمهورية - الإسلامية)
	85	76,697	89,861	0	0.0	كينيا
0	0	0	45,000	0	0.0	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
	13	5,732	45,732	0	0.0	ليسوتو
100	86	17,977	20,850	0	3.2	ليبيريا
	67	57,134	85,000	0	3.1	موريتانيا
33	72	450,500	622,000	0	4.9	المكسيك
	51	1,522	3,000	0	0.0	منغوليا
	52	20,517	39,323	0	0.0	ناميبيا
0	86	252,366	294,113	0	3.5	نيجيريا
0	51	68,860	135,665	0	0.0	بابوا غينيا الجديدة
0	100	12,561	12,555	0	1.0	سيشيل
	0	0	1	0	0.0	تونس
0	56	98,090	175,592	0	0.0	فيت نام
100	105	64,384	61,057	0	8.0	زيمبابوي
	61	43,000	70,000	0	0.0	اقليم: آسيا والمحيط الهادئ
37	101	3,598,923	3,546,591	0	43.2	المجموع العام

* لا يوجد إزالة تدريجية في عام 2022 للمشاريع المتعلقة بالهيدروفلوروكربون.

** للمشاريع التي كان من المقرر إنجازها في عام 2022.

المرفق الثاني

نظرة عامة على حالة تنفيذ مشروعات الوكالات الثنائية حسب السنة
حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022

1. يقدم الجدول 1 في المرفق الثاني نظرة عامة عن حالة تنفيذ المشروعات بحسب السنة¹. وقد تم الآن إنجاز جميع المشاريع والأنشطة التي تمت الموافقة عليها بين 1992 و2012 و2014.

الجدول 1. حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة

السنة	عدد المشاريع*			التمويل (دولار أمريكي)**		
	موافق عليها	مُنجزة	% منجزة	موافق عليه	المنصرف	الرصيد
1992	18	18	100	2,883,669	2,883,669	0
1993	10	10	100	1,445,586	1,445,586	0
1994	30	30	100	3,190,374	3,190,374	0
1995	17	17	100	4,654,902	4,654,902	0
1996	26	26	100	3,468,211	3,468,211	0
1997	32	32	100	4,040,251	4,040,251	0
1998	39	39	100	4,108,525	4,108,525	0
1999	59	59	100	12,131,407	12,131,407	0
2000	29	29	100	4,808,878	4,808,878	0
2001	41	41	100	7,523,213	7,523,213	0
2002	61	61	100	7,910,174	7,910,174	0
2003	32	32	100	6,810,120	6,810,120	0
2004	30	30	100	15,005,412	15,005,412	0
2005	28	28	100	18,183,034	18,183,034	0
2006	25	25	100	7,128,808	7,128,808	0
2007	13	13	100	3,138,440	3,138,440	0
2008	33	33	100	7,531,037	7,531,037	1-
2009	21	21	100	2,347,228	2,347,228	0
2010	20	20	100	3,278,389	3,278,389	1-
2011	20	20	100	6,821,798	6,821,798	0
2012	11	11	100	6,594,959	6,594,959	0
2013	7	6	86	2,270,857	2,276,412	5,555
2014	14	14	100	1,365,618	1,365,834	216
2015	26	25	96	4,712,010	4,921,949	209,939
2016	16	10	63	3,644,955	5,129,894	1,484,939
2017	9	4	44	2,112,727	2,605,614	492,887
2018	16	10	63	5,387,717	7,050,550	1,662,833
2019	6	2	33	1,091,160	1,922,831	831,671
2020	13	4	31	1,859,795	4,136,467	2,276,672
2021	21	0	0	919,082	4,708,887	3,789,805
2022	6	0	0	0	3,822,643	3,822,643
المجموع	729	670	92	170,945,495	156,368,336	14,577,159

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحوّلة.
** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

¹ تقدم هذه البيانات وفقاً للسنة التي تمت الموافقة فيها على المشروع بواسطة اللجنة التنفيذية. وتتناول جميع الموافقات (الاستثمارية وغير الاستثمارية) على قدم المساواة (على سبيل المثال، فإن مشروع استثماري أو شريحة تمويل لاتفاق متعدد السنوات بمقدار 1 مليون دولار أمريكي يعتبر مشروعاً واحداً، مثل إعداد برنامج قطري بمبلغ 30,000 دولاراً أمريكياً. وتمثل المؤشرات الرئيسية من الموجز السنوي ما يلي: نسبة المشروعات المنتهية، وأطنان المواد المستنفدة للأوزون/ أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون التي تمت إزالتها، ونسبة صرف الأموال. وعند استعراض البيانات بشأن الأموال المصروفة، تجدر الملاحظة أن هناك ثلاثة أنواع من الصرف: خلال التنفيذ، وبعد التنفيذ والمشاريع الممولة بأثر رجعي.

المرفق الثالث

المشروعات الجارية ذات مسائل معلقة في التقارير المرحلية للوكالات الثنائية

البلد/رمز المشروع	الوكالة	عنوان المشروع	% المنصرف	الحالة/المسألة	التوصية
كينيا KEN/PHA/80/INV/62	فرنسا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	71	تأخيرات مدتها 12 شهراً	أن تطلب من حكومة فرنسا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
كينيا KEN/PHA/86/INV/65	فرنسا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخيرات مدتها 18 شهراً	أن تطلب من حكومة فرنسا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
زمبابوي ZIM/REF/82/INV/56	فرنسا	التحول من الهيدروفلوروكربون-134 إلى أيسوبوتان في تصنيع المبردات المنزلية في (SME Harare) Capri	0	تأخيرات مدتها 18 شهراً	أن تطلب من حكومة فرنسا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
البرازيل BRA/PHA/82/TAS/321	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع خدمة التبريد)	77	تأخيرات مدتها 12 شهراً	أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جمهورية إيران الإسلامية IRA/PHA/86/INV/250	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع التبريد التجاري)	0	تأخيرات مدتها 18 شهراً	أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
موريشيوس MAR/PHA/79/INV/27	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثالثة)	55	تأخر في تنفيذ الأنشطة	أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
موريشيوس MAR/PHA/86/INV/30	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	0	(1) تأخيرات مدتها 18 شهراً (2) تأخر في تنفيذ الأنشطة	(1) أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ (2) أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقريراً إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن حالة تنفيذ الأنشطة
المكسيك MEX/PHA/77/INV/179	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (مشروع تدليلي للهيدروكلورون والتدريب)	23	تأخيرات مدتها 12 شهراً	أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
ناميبيا NAM/PHA/79/INV/23	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثالثة)	37	تأخر في تنفيذ الأنشطة	أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن حالة تنفيذ الأنشطة
بابوا غينيا الجديدة PNG/PHA/77/INV/15	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثالثة)	94	تأخيرات مدتها 12 شهراً	أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
سيشيل SEY/PHA/70/INV/19	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	97	(1) تأخيرات مدتها 12 شهراً (2) تأخر في تنفيذ الأنشطة	(1) أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ (2) أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقريراً إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن حالة تنفيذ الأنشطة

التوصية	الحالة/المسألة	% المنصرف	عنوان المشروع	الوكالة	البلد/رمز المشروع
أن تطلب من حكومة ألمانيا تقديم تقريراً بشأن حالة تنفيذ الأنشطة إلى الاجتماع الرابع والتسعين	تأخر في تنفيذ الأنشطة	6	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	ألمانيا	سيشيل SEY/PHA/75/INV/23
أن تطلب من حكومة إيطاليا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ	تأخيرات مدتها 12 و18 شهراً	16	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى) (قطاع الرغاوى)	إيطاليا	إيران (جمهورية - الإسلامية) IRA/PHA/77/INV/224
أن تطلب من حكومة إيطاليا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ	تأخيرات مدتها 12 شهراً	0	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (قطاع الرغاوى)	إيطاليا	إيران (جمهورية - الإسلامية) IRA/PHA/84/INV/237
مع أخذ المقرر 8/77(ي) في عين الاعتبار، أن تطلب من حكومة إسبانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ	تأخيرات مدتها 12 شهراً	100	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (الإزالة التدريجية من عوامل التنظيف في قطاع خدمة التبريد)	إسبانيا	المكسيك MEX/PHA/77/INV/180
مع أخذ المقرر 8/77(ي) في عين الاعتبار، أن تطلب من حكومة إسبانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ	تأخيرات مدتها 12 شهراً	100	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد)	إسبانيا	المكسيك MEX/PHA/77/INV/185
أن تطلب من حكومة إسبانيا تقديم تقرير إلى الاجتماع الرابع والتسعين بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ	تأخيرات مدتها 12 شهراً	21	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع خدمة التبريد)	إسبانيا	المكسيك MEX/PHA/81/TAS/190