

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/14
30 October 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الأول 2024
البند 7(أ)(1) من جدول الأعمال المؤقت¹

التقرير المرحلي المجمع حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023

مقدمة

1. يلخص التقرير المرحلي المجمع التقدم المحرز والمعلومات المالية المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة² حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023، في تقاريرها المرحلية³ المقدمة إلى الأمانة.
2. يشمل التقرير المرحلي المجمع والتقارير المرحلية الصادرة عن الوكالات الثنائية والمنفذة جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. ونظرًا لأن المشروعات والأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية تم تمويلها إما في إطار المساهمات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من 17 طرفًا من الأطراف غير العاملة بالمادة 5 لتوفير دعم البدء السريع لتنفيذ تعديل كيغالي،⁴ تعرض المعلومات المتعلقة بهذه المشروعات بشكل منفصل، بناءً على مصدر التمويل. ويستند التحليل الوارد في هذه الوثيقة إلى الطن من قدرات استنفاد الأوزون لجميع المواد الخاضعة للرقابة باستثناء المواد الهيدروفلوروكربونية التي تقاس بالطن المتري والطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.⁵

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

² قدمت الوكالات التالية تقارير مرحلية: أستراليا وكندا وفرنسا وألمانيا وإيطاليا واليابان وإسبانيا وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والبنك الدولي (الوثائق من UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/15 إلى UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/19).

³ طلبت اللجنة التنفيذية إتاحة معلومات مفصلة عن كل مشروع على حدة لأعضاء اللجنة، مع إتاحة نسخة مطبوعة عند الطلب (المقرر 23/19). وقاعدة البيانات الخاصة بالتقرير المرحلي المجمع متاحة على بوابة الاجتماع الخامس والتسعين على موقع الصندوق المتعدد الأطراف، بتنسيق برنامج الجداول الحسابية "مايكروسوفت إكسل".

⁴ في اجتماعها السابع والسبعين، قبلت اللجنة التنفيذية، مع التقدير، المساهمات الإضافية التي أعلنها 17 طرفًا من الأطراف غير العاملة بالمادة 5 لتوفير دعم البدء السريع لتنفيذ تعديل كيغالي، مشيرة إلى أن هذا التمويل كان بطبيعته لمرة واحدة ولن يحل محل مساهمات المانحين. والأطراف المساهمة هي أستراليا وكندا والدانمرك وفنلندا وفرنسا وألمانيا وإيرلندا وإيطاليا واليابان ولكسمبرغ وهولندا ونيوزيلندا والنرويج والسويد وسويسرا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية.

⁵ عملاً بالمقرر 12/84 (أ) (4)، تم إدراج قياس المواد الهيدروفلوروكربونية بالطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في التقارير المرحلية المقدمة إلى الاجتماع الخامس والتسعين.

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

عملية الاستعراض من جانب الأمانة

3. استعرضت الأمانة كل تقرير من التقارير المرحلية السنوية المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة بشكل منفصل. واستند هذا الاستعراض إلى المعالم البارزة المحددة للمشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية بما في ذلك، ضمن جملة أمور/ أخرى، توقيع الاتفاقيات وموعد صرف الدفعة الأولى وحالة شراء وتركيب المعدات وحالة الخدمات المقدمة، بما في ذلك تدريب فنيي التبريد وموظفي الجمارك؛ مستوى صرف الأموال المعتمدة والإنجاز التشغيلي والمالي للمشروع وإعادة الأرصدة المالية.

4. وأثناء عملية الاستعراض، تم تحديد المشكلات المحتملة، ومن بينها الحالات التي لم يتم فيها التوقيع على الاتفاقيات بسبب التأخر في الموافقات الإدارية؛ والحالات التي لم يتواجد فيها مسؤول الأوزون الوطني؛ ونقص تقارير التقدم المالي؛ وتأخر عملية الشراء في الغالب بسبب مشكلات سلسلة التوريد؛ وعدم توافر التكنولوجيات البديلة في الأسواق المحلية؛ والمشكلات المتعلقة بالأمن على صعيد البلد. وتعاني جميع المشروعات التي لديها قضايا معلقة إما من انخفاض معدلات الصرف من الأموال الموافق عليها و/أو تطلب تمديد مواعيد الإنجاز المقررة.

5. أجرت الأمانة أيضًا عدة تبادلات مع كل وكالة من الوكالات الثنائية والمنفذة بشأن المشروعات والأنشطة التي لديها مشكلات معلقة، حيث تم حل العديد من المشكلات بشكل مُرضٍ. وبالنسبة لتلك المشروعات والأنشطة التي لم يتم حل مشكلاتها، تمت مناقشة التوصيات المقترحة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية وتمت الموافقة عليها مع الوكالات الثنائية أو المنفذة المعنية. ويتم النظر في المشروعات والأنشطة التي طُلب تمديد مواعيد إنجازها في الوثائق الرئيسية، في حين ترد قوائم المشروعات⁶ التي لديها مشكلات معلقة في المرفق الثالث بكل تقرير مرحلي للوكالات الثنائية والمنفذة. وسيتم النظر في التوصيات أثناء مناقشة التقرير المرحلي لكل وكالة في الاجتماع الخامس والتسعين.

6. عملاً بالمقرر 45/84 (ج)، حددت الأمانة جميع مكونات الاتفاق المتعدد السنوات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ وأبلغت الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية. وترد توصيات الأمانة في المرفق الثالث بكل تقرير مرحلي للوكالات الثنائية والمنفذة.

7. تتكون هذه الوثيقة من الأقسام التالية:

1- المشروعات المعتمدة لجميع المواد الخاضعة للرقابة في إطار المساهمات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف. وتقدم ملخصاً للتقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2023 والتراكمي منذ عام 1991 وتعالج جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، بما في ذلك مواد المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية). وتحتوي أيضًا استعراضاً لحالة تنفيذ كل مشروع جاري تنفيذه⁷ على صعيد البلد. وتحدد المشروعات المتأخرة في التنفيذ والأثر المحتمل على إزالة المواد الخاضعة للرقابة، والمشروعات التي لديها مشكلات معلقة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية.

2- المشروعات المعتمدة لمواد المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية) في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

3- تعليقات الأمانة.

4- التوصية.

⁶ باستثناء تلك التي تم النظر فيها في وثائق مقترحات المشروعات ذات الصلة، في إطار التقارير المتعلقة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/20 و UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/21)، أو في إطار التأخر في تقديم الشرائح (UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/24).

⁷ المشروعات الجارية هي جميع المشروعات التي كانت قيد التنفيذ حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023. وتشمل المؤشرات الرئيسية للتقدم النسبية المئوية للأموال المصروفة والنسبة المئوية للمشروعات التي بدأت في صرف الأموال؛ والتمويل المتوقع صرفه بحلول نهاية العام كنسبة مئوية من التمويل المعتمد؛ ومتوسط مدة التأخير المتوقع في التنفيذ؛ والمعلومات المقدمة في عمود الملاحظات في قاعدة بيانات التقارير المرحلية.

8. لم تتضمن التقارير المرحلية المقدمة من الوكالات الثنائية أو المنفذة أي مشكلة سياسية لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية. وكذلك لم يتم تحديد أي مشكلات تتعلق بالسياسات أثناء استعراض الأمانة للتقارير المرحلية.

1- المشروعات المعتمدة لجميع المواد الخاضعة للرقابة في إطار المساهمات العادية في الصندوق المتعدد الأطراف.

1-1- التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2023 والتراكمي منذ عام 1991

9. حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ 4.08 مليار دولار أمريكي لمشروعات للوكالات الثنائية والمنفذة، ويتألف من 3.65 مليار دولار أمريكي لتنفيذ مشروعات استثمارية وغير استثمارية 430.17 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالات، على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1. التمويل المعتمد حسب القطاع والوكالة حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023 (بالدولار الأمريكي)

القطاع	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	البنك الدولي	الثنائية	المجموع
الإيروسولات	26,054,837	882,689	34,397,921	22,984,030	2,051,914	86,371,391
التدمير	4,156,279	950,040	5,005,540	500,000	1,866,282	12,478,141
كفاءة استخدام الطاقة	280,000	1,292,000	2,976,620	60,000	843,745	5,452,365
الرغاوى	173,220,713	0	88,536,237	136,059,064	8,093,730	405,909,744
الهالونات	4,996,973	767,640	1,780,369	70,221,038	6,147,361	83,913,381
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	9,494,076	7,498,715	14,014,915	5,585,704	774,000	37,367,410
مواد التبخير	20,081,241	2,614,366	78,028,741	5,837,887	18,226,925	124,789,159
قطاعات متعددة	0	0	139,440	2,341,168	0	2,480,608
أخرى	0	0	11,317,246	5,059,360	0	16,376,606
خطة الإزالة	408,275,770	79,498,943	401,924,677	222,655,585	76,082,047	1,188,437,022
عامل التصنيع	1,286,923	0	6,337,359	114,342,497	0	121,966,779
الإنتاج	1,056,000	0	50,638,105	400,943,496	10,000,000	462,637,601
التبريد	139,759,577	13,856,016	182,196,588	180,259,970	40,910,116	556,982,267
متعدد	76,382,273	304,266,763	24,058,832	29,413,466	4,759,718	438,881,051
المذيبات	63,699,997	198,860	23,247,443	10,237,394	2,512,738	99,896,432
المعقمات	417,628	0	0	661,227	0	1,078,855
المجموع الفرعي	929,162,287	411,826,032	924,600,031	1,207,161,885	172,268,576	3,645,018,812
تكاليف دعم الوكالة	128,988,679	33,545,445	123,185,415	127,723,299	16,730,516	430,173,354
المجموع	1,058,150,966	445,371,477	1,047,785,446	1,334,885,184	188,999,093	4,075,192,166

10. في عام 2023، تمت الموافقة على 354 مشروعًا ونشاطًا جديدًا. ومن المتوقع أن يؤدي مستوى التمويل هذا إلى إزالة 481,255 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون، إضافة إلى 4,246 طنًا مترًا (8,446,038 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية. ويوضح المرفق الأول حالة تنفيذ المشروعات لكل بلد في عام 2023.

11. يوضح الجدول 2 حالة تنفيذ المشروعات بما في ذلك صرف الأموال حسب نوع المشروع حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023. ويعرض المرفق الثاني معلومات تحليلية منذ عام 1991.

الجدول 2. حالة تنفيذ المشروعات حسب النوع حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023

النوع	عدد المشروعات*		التمويل (بالدولار الأمريكي)**		
	المعتمدة	المنجزة	نسبة الإنجاز (%)	المعتمد	المصرف
برنامج قطري	165	165	100	7,266,559	7,266,559
تدليلي	146	134	92	63,858,148	60,881,838
				2,976,310	0
				100	95

النوع	عدد المشروعات*			التمويل (بالدولار الأمريكي)**		
	المعمدة	المنجزة	نسبة الإنجاز (%)	المعتمد	المصرف	الرصيد
تعزيز مؤسسي	1,462	1,320	90	186,598,928	158,762,674	27,836,253
استثماري	3,349	3,063	91	2,849,038,351	2,676,944,051	172,094,301
إعداد مشروع	1,994	1,785	90	109,210,730	94,508,766	14,701,964
مساعدة فنية	2,077	1,867	90	403,239,332	365,923,409	37,315,923
تدريب	324	324	100	25,806,763	25,806,763	0
المجموع	9,517	8,658	91	3,645,018,812	3,390,094,061	254,924,751

* لا يشمل المشروعات المغلقة والمحولة.

** لا يشمل تكاليف دعم الوكالة.

12. يتلخص تنفيذ المشروعات والأنشطة التي تنفذها الوكالات الثنائية والمنفذة لعام 2023 والتراكمي منذ عام 1991 حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023 على النحو التالي:

(أ) **الإزالة:**⁸ في عام 2023، تمت إزالة 724⁹ طنًا من قدرات استنفاد الأوزون من المواد المستنفدة للأوزون، و تمت الموافقة على إزالة 1,395 طنًا إضافيًا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون و 3,861 طنًا متريًا (ما يعادل 7,809,960 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية. ومنذ عام 1991، تمت إزالة 498,607 طن من قدرات استنفاد الأوزون، من إجمالي متوقع قدره 481,255 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون، إضافة إلى 213.3 طن متري (305,336 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من إجمالي متوقع قدره 4,246 طنًا متريًا (8,446,038 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية من المشروعات المعتمدة (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)؛

(ب) **المصرفات/ الاعتمادات:** في عام 2023، تم صرف 82.74 مليون دولار أمريكي وتم التخطيط لصرف 102.3 مليون دولار أمريكي استنادًا إلى التقرير المرحلي لعام 2022، ما يمثل معدل صرف قدره 81 في المئة من المبلغ المحدد في الخطة. وتراكميًا، تم صرف 3.39 مليار دولار أمريكي من إجمالي قدره 3.65 مليار دولار أمريكي معتمد لصرفه (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، ما يمثل معدل صرف قدره 93 في المئة. وفي عام 2023، تم اعتماد مبلغ 112.09 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛

(ج) **فعالية التكلفة (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون):**¹⁰ منذ عام 1991، بلغ متوسط فعالية تكلفة المشروعات الاستثمارية المعتمدة التي أدت إلى انخفاض دائم في الاستهلاك 8.64 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام. أما فعالية التكلفة لقطاع الإنتاج فبلغت 4.56 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام. وكان متوسط فعالية تكاليف المشروعات الاستثمارية لكل طن من قدرات استنفاد الأوزون 5.32 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام للمشروعات المنجزة و 15.79 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام للمشروعات الجارية؛¹¹

⁸ يتم التعبير عن كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة بالطن من قدرات استنفاد الأوزون، بينما يتم التعبير عن كمية المواد الهيدروفلوروكربونية المزالة بالطن المتري والطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

⁹ لا إزالة للمشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في عام 2023.

¹⁰ بما يشمل 4,246 طنًا متريًا من المشاريع المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية. بينما لم يتم تضمين فعالية التكلفة بمكافئ ثاني أكسيد الكربون نظرًا للعدد المحدود من المشاريع المعتمدة.

¹¹ تعزى القيمة الأعلى لفعالية التكلفة للمشروعات الجارية إلى حد كبير إلى انخفاض قيم قدرات استنفاد الأوزون للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بل إلى وسائل تحديد الإزالة التي تستعملها الوكالات أيضًا. يعزى ارتفاع قيمة فعالية التكلفة للمشروعات الجارية إلى حد كبير إلى انخفاض قيم قدرات استنفاد الأوزون للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بل إلى وسائل تخصيص الإزالة من قبل الوكالات أيضًا. وتبلغ فعالية التكلفة للاتفاقات المتعددة السنوات لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 56,53 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام من المواد المستنفدة للأوزون، وللمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 23,93 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام من المواد المستنفدة للأوزون وللمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 4.16 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام من المواد المستنفدة للأوزون.

(د) **عدد المشروعات المنجزة:** في عام 2023، تم إنجاز 263 مشروعًا. ومنذ عام 1991، تم إنجاز 8,658 مشروعًا من أصل 9,517 مشروعًا ممولًا من قبل الصندوق المتعدد الأطراف (باستثناء المشروعات المغلقة أو المحولة)، ما يمثل معدل إنجاز قدره 91 في المئة؛

(هـ) **سرعة الإنجاز – المشروعات الاستثمارية:** في عام 2023، بلغ متوسط فترة إنجاز المشروعات المنجزة 50 شهرًا من تاريخ اعتمادها. ومنذ عام 1991، بلغ متوسط الوقت اللازم لإنجاز المشروعات الاستثمارية 38 شهرًا بعد اعتمادها. وتم صرف الدفعات الأولى في إطار هذه المشروعات، في المتوسط، بعد 14 شهرًا من اعتمادها؛

(و) **سرعة الإنجاز – المشروعات غير الاستثمارية:** في عام 2023، بلغ متوسط فترة إنجاز المشروعات المنجزة 38 شهرًا من تاريخ اعتمادها. ومنذ عام 1991، بلغ متوسط الوقت اللازم لإنجاز المشروعات غير الاستثمارية 38 شهرًا بعد اعتمادها. وتم صرف الدفعات الأولى في إطار هذه المشروعات، في المتوسط، بعد 12 شهرًا من اعتمادها؛

(ز) **إعداد المشروعات:** من بين 1,994 نشاطًا لإعداد مشروعات معتمدة بحلول نهاية عام 2023، تم إنجاز 1,785 نشاطًا، وبقي 209 أنشطة جاري تنفيذها. وفي عام 2023، تم اعتماد 89 نشاطًا لإعداد مشروعات وتم إنجاز 60 منها.

(ح) **التأخر في التنفيذ:** كان هناك 859 مشروعًا قيد التنفيذ في نهاية عام 2023، وكانت هذه المشروعات متأخرة لمدة 3 أشهر في المتوسط. وتصنف 114 من هذه المشروعات على أنها "مشروعات متأخرة في التنفيذ"¹² وتخضع لإجراءات إلغاء المشروعات، حيث لا تخضع المشروعات التدليلية وإعداد المشروعات والتعزيز المؤسسي لتلك الإجراءات؛

(ط) **الاتفاقات المتعددة السنوات:** في عام 2023، كان هناك خطة واحدة لإدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و141 اتفاقًا متعدد السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و24 اتفاقًا متعدد السنوات لخطة تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واتفاقان متعدد السنوات للسيطرة على انبعاثات المادة HFC-23 وإزالتها قيد التنفيذ. ومنذ عام 1991، تمت الموافقة على 480 اتفاقًا متعدد السنوات وتم إنجاز 312 اتفاقًا متعدد السنوات، وهو ما يمثل معدل إنجاز قدره 65 في المئة. يلخص المرفق الرابع إجمالي التمويل الموافق عليه والمصرف لأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المستوى القطري.

13. يلخص الجدول 3 التقدم المحرز من قبل الوكالات الثنائية والمنفذة منذ عام 1991.

الجدول 3: التقدم المحرز من قبل الوكالات الثنائية والمنفذة منذ عام 1991

عدد الاتفاقات المتعددة السنوات		متوسط تأخير المشروع (أشهر)	سرعة التسليم للإنجاز (أشهر)		عدد المشاريع		متوسط فعالية التكلفة (دولار أمريكي/كيلوجرام)		الصرف (بالدولار الأمريكي)	الإزالة التي تحققت	
المنجزة	المعتمدة		غير الاستثمارية	الاستثمارية	المنجزة	المعتمدة	الإنتاج	الاستهلاك		طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
312	480	3	38	38	8,658	9,517	4.56	8.64	3,390,094,061	305,336	498,607

المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

¹² المشروعات المعتمدة على مدى 18 شهرًا مع صرف أقل من 1 في المئة، أو المشروعات التي لم تكتمل بعد 12 شهرًا من تاريخ الإنجاز المقترح في التقرير المرحلي (المقرر 61/22). ووفقًا للمقرر 45/84(ج)، تخضع مكونات الاتفاقات المتعددة السنوات لإجراءات الإلغاء.

14. حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023، وافقت اللجنة التنفيذية على 292 مشروعًا يتعلق بالمواد الهيدروفلوروكربونية (بما يشمل 11 مشروعًا تدليليًا و57 مشروعًا استثماريًا و175 نشاطًا لإعداد المشروعات و49 مشروعًا للمساعدة الفنية) في إطار المساهمات العادية وقدرها 51,973,252 دولارًا أمريكيًا (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). ويرد في الجدول 4 ملخص لحالة هذه المشروعات، وأدرجت البيانات الخاصة بكل منها في الفقرات من 9 إلى 13.

الجدول 4. المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية المعتمدة في إطار المساهمات العادية

النوع	عدد المشروعات			التمويل (بالدولار الأمريكي)*		
	المعتمدة	المنجزة	نسبة الإنجاز (%)	المعتمد	المصرف	الرصيد
تدليلي	11	0	0	2,532,365	0	2,532,365
استثماري**	57	4	7	26,557,678	6,407,176	20,150,502
إعداد مشروع	175	41	23	17,559,510	6,982,025	10,577,484
مساعدة فنية	49	29	59	5,323,699	3,030,169	2,293,530
المجموع	292	74	25	51,973,252	16,419,371	35,553,881

* لا يشمل تكاليف دعم الوكالة.

** تمت إزالة 213.3 طن متري (305,336 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من أصل 4,246 طنًا متريًا (8,446,038 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية.

15. حتى نهاية عام 2023، ومن أصل المشروعات البالغ عددها 292، تم إنجاز 4 مشروعات استثمارية، و41 نشاطًا لإعداد المشروعات، و29 مشروعًا للمساعدة الفنية للأنشطة التمكينية. ومن بين مشروعات المساعدة الفنية العشرين الجاري تنفيذها المتبقية، هناك مشروع واحد للأنشطة التمكينية، وقد تمت الموافقة على تمديد تاريخ إنجازه، ومن المتوقع إنجازه في عام 2024. بينما من المتوقع إنجاز مشروعات المساعدة الفنية الـ 19 الجاري تنفيذها المتبقية في عام 2024 و عام 2026. ومن المتوقع إنجاز المشروعات الاستثمارية الفنية الـ 53 الجاري تنفيذها المتبقية في عام 2024 و عام 2026. من بين 134 نشاطًا جاريًا لإعداد المشروعات، هناك 126 نشاطًا مخصصًا لخطط تنفيذ تعديل كيغالي، ومن المتوقع إنجازها بين عامي 2024 و2025؛ وخمسة منها مخصصة لمشاريع تجريبية حول كفاءة استخدام الطاقة وفقًا للمقرر 65/91، ومن المتوقع إنجازها في عام 2025؛ واثنان منها مخصصان لمشروعات استثمارية لخطط تنفيذ تعديل كيغالي، بالإضافة إلى نشاط مخصص لمشروع تدليلي للمواد الهيدروفلوروكربونية، ومن المتوقع إنجازها في عامي 2024 و2025. ومن المتوقع إنجاز المشاريع التدليلية الجارية البالغ عددها 11 في عامي 2025 و2026.

16. من إجمالي التمويل التراكمي المعتمد وقدره 51,973,252 دولارًا أمريكيًا (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، تم صرف 16,419,371 دولارًا أمريكيًا، ما يمثل معدل صرف قدره 32 في المئة.

17. يقدم المرفق الثالث معلومات عن جميع المشروعات والأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار الصندوق المتعدد الأطراف، بغض النظر عن مصدر التمويل، على الصعيد القطري، مع الإشارة إلى حالة التصديق على تعديل كيغالي وحالة نظام ترخيص المواد الهيدروفلوروكربونية.

1-2- المسائل التي تم تحديدها في تنفيذ المشروعات في عام 2023

18. استنادًا إلى تواريخ الإنجاز المحددة في التخطيط المذكورة في التقرير المرحلي لعام 2022، والنتائج المذكورة في التقارير المرحلية لعام 2023، أكملت الوكالات الثنائية والمنفذة 57 في المئة من المشروعات التي خططت لإنجازها في عام 2023. وعدل 125 مشروعًا من أصل 508 مشروعات جارية (باستثناء التعزيز المؤسسي وإعداد المشروع) تواريخ إنجازها المحددة في التخطيط منذ التقرير المرحلي لعام 2022.

19. حققت الوكالات الثنائية والمنفذة معدل صرف إجمالي قدره 81 في المئة في عام 2023. وعلى أساس البلد/ المنطقة، بلغ معدل الصرف في 59 بلدًا (بما في ذلك المناطق) أكثر من 85 في المئة، في حين بلغ معدل الصرف في 44 بلدًا أقل من 50 في المئة.

20. إجمالاً، يُطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم تقارير، في الاجتماع السادس والتسعين، عن 114 مشروعاً جارياً متأخراً في التنفيذ و11 شريحة جارية من الاتفاقات المتعددة السنوات، وتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي، وإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي بشأنها يوصى بتقديم تقارير الحالة.

21. طلبت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الثاني والثمانين، من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة، من بين أمور أخرى، تقديم تحديث، قبل الاجتماع الأخير من كل عام، عن البلدان التي لم تُقدّم لها طلبات تجديد مشروعات الدعم المؤسسي لمدة عامين (المقرر 11/82 (ج)(2)). وقد قررت اللجنة، في اجتماعها الحادي والتسعين، تمديد مدة مراحل تنفيذ تجديد مشروعات الدعم المؤسسي من سنتين إلى ثلاث سنوات، بالنسبة لطلبات تجديد الدعم المؤسسي المقدمة ابتداءً من الاجتماع الثاني والتسعين فصاعداً (المقرر 63/91 (ه)). وعليه، يمكن أيضاً تمديد الفترة الزمنية المشار إليها في المقرر 11/82 (ج)(2) من سنتين إلى ثلاث سنوات. ومن شأن هذا التغيير أن يساعد في الحفاظ على استمرارية رصد التقديم الدوري لطلبات تجديد الدعم المؤسسي من قبل البلدان المدرجة في المادة 5.

22. قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في طلب تحديث من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة، قبل الاجتماع الأخير من كل عام، عن البلدان التي لم تُقدّم لها طلبات تجديد مشروعات الدعم المؤسسي لمدة ثلاث سنوات، بدلاً من السنتين المحددتين في المقرر 11/82 (ج)(2).

2- المشروعات المعتمدة في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

23. حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023، وافقت اللجنة التنفيذية على 144 مشروعاً يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار المساهمات الطوعية الإضافية وقدرها 22.75 مليون دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). ويرد في الجدول 5 ملخص لحالة هذه المشروعات.

الجدول 5. حالة المشروعات المعتمدة المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حتى نهاية عام 2023

النوع	عدد المشروعات			التمويل (بالدولار الأمريكي)*		
	المعتمدة	المنجزة	نسبة الإنجاز (%)	المعتمد	المصرف	الرصيد
استثماري**	6	6	100	8,396,417	8,153,068	243,349
إعداد مشروع	10	10	100	214,781	214,780	1
مساعدة فنية	128	128	100	14,140,333	13,843,589	296,744
المجموع	144	144	100	22,751,531	22,211,436	540,095

* لا يشمل تكاليف دعم الوكالة.

** تمت إزالة 678.8 طن متري (970,373 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من أصل 775.4 طن متري (1,108,442 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

24. تم إنجاز كامل المشروعات المعتمدة في نهاية عام 2023 والبالغ عددها 144.

25. وتراكمياً، تم صرف 22,211,436 دولاراً أمريكياً من إجمالي قدره 22,751,531 دولاراً أمريكياً معتمد لصرفه (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، ما يمثل معدل صرف قدره 98 في المئة.

26. نظراً لإنجاز جميع المشروعات المعتمدة في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولأنه سيتم إعادة الأرصدة المتبقية إلى الأمانة، فلن تقوم الأمانة بعد الآن بالإبلاغ عن هذه المشروعات في التقارير المرحلية السنوية والمالية المستقبلية.

3- تعليقات الأمانة

27. أشارت الأمانة إلى أنه بسبب مسائل تشغيلية، تأخرت بعض مشروعات وشرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووفقاً للمقرر 11/82 (ب)، يجب أن توافق اللجنة التنفيذية على تمديد هذه المشروعات لتواريخ مختلفة حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2025. وتتم معالجة التوصيات الخاصة بتمديد مواعيد الإنجاز المجددة

في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتايلند (البنك الدولي)، والسودان (اليونيدو)، وإلغاء المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهايتي (اليونيب)، حسب الاقتضاء، في التقارير المرحلية الصادرة عن الوكالات المنفذة المعنية.

28. واصلت الوكالات تقديم معلومات عن الخطوات المحددة المتخذة لمعالجة التأخير في تنفيذ الأنشطة، بما في ذلك تحليل الأسباب الجذرية ذات الصلة ومعلومات حول كيفية تجنب تكرار ذلك. وعلى غرار المعلومات الواردة في التقرير المرحلي لعام 2022، تشمل المشكلات الرئيسية التي تم تحديدها التأخر في شراء وتوزيع المعدات، ويعزى ذلك أساساً إلى الطبيعة الفنية المتخصصة للمعدات؛ وتباطؤ استيعاب السوق للتكنولوجيات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي؛ والتغيرات الهيكلية في الحكومة بما في ذلك التغيرات في وحدة الأوزون الوطنية؛ والوضع السياسي/الأمني؛ والتأخر في تقديم التقارير بسبب نقص قدرات وحدة الأوزون الوطنية. وتشمل الإجراءات الرئيسية التي اتخذتها الوكالات تحديد إجراءات لشراء المعدات في الوقت المناسب من خلال اتفاقات طويلة الأجل مع الموردين المؤهلين؛ والتنسيق الوثيق مع وحدة الأوزون الوطنية والقطاع المعني وتنفيذ برامج موجهة لتشجيع اعتماد التكنولوجيات ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي ومعالجة العوائق التقنية والتنشغيلية من خلال أنشطة المشروعات؛ والتنسيق الوثيق مع الحكومات بما يشمل المشاورات خلال اجتماعات الشبكة وغيرها من الاجتماعات التي تتناول المسائل على المستوى القطري وتحديد خطط العمل لمعالجة المشكلات الإدارية؛ وتدريب وبناء قدرات موظفي وحدة الأوزون الوطنية وإشراك العاملين في الإدارة العليا في الحكومة في الجوانب المتعلقة برصد التقدم التشغيلي وإعداد التقارير. وافقت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الثالث والتسعين، على زيادة الدعم المالي المقدم إلى الوكالات المنفذة لتعزيز قدراتها على تقديم المساعدة الفنية والسياسية للبلدان المدرجة في المادة 5 خلال الفترة الثلاثية 2024-2026 (المقرر 95/93). ومن المتوقع أن تساهم هذه الزيادة في تعزيز فعالية تنفيذ مختلف الأنشطة، وخاصةً بالنسبة للبلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض.

تعميم مراعاة المنظور الجنساني¹³

29. اتخذت جميع الوكالات خطوات مختلفة، على مستوى الوكالة ومستوى وحدة الأوزون الوطنية ومستوى المشروع، في تنفيذ سياسة تعميم مراعاة المنظور الجنساني التشغيلية للصندوق المتعدد الأطراف. وتشمل الأنشطة بشكل أساسي التوعية ونشر المعلومات لوحدات الأوزون الوطنية وأصحاب المصلحة الآخرين بشأن سياسة تعميم مراعاة المنظور الجنساني والإجراءات اللازمة لضمان توازن أفضل بين الجنسين أثناء تنفيذ المشروع. وتعمل الوكالات بشكل وثيق مع نظيراتها الوطنية ووحدات المشروع ذات الصلة للتأكد من أن لديهم فهمًا جيدًا لسياسة تعميم مراعاة المنظور الجنساني، وإدراج أحكام في جميع الأنشطة لتشجيع مشاركة المرأة على مختلف المستويات (على سبيل المثال، كمستشارات وموظفات في إدارة المشروعات، ومتدربات) والعمل مع أصحاب المصلحة المعنيين على جمع البيانات المصنفة حسب نوع الجنس خلال الأنشطة المختلفة والتحديات التي تواجه تنفيذ السياسة والخطة الجنسانية وتنفيذ التدابير اللازمة لمعالجة هذه التحديات. وكذلك ينظم اليونيب، من خلال اجتماعات الشبكة الإقليمية لبرنامج المساعدة على الامتثال التابع له، دورات لتعزيز سياسة تعميم مراعاة المنظور الجنساني والإجراءات التي يتعين اتخاذها لتنفيذ هذه السياسة بفعالية.

4- التوصية

30. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحيط علمًا بما يلي:

1- التقرير المرحلي المجمع للصندوق المتعدد الأطراف حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2023

¹³ طلبت اللجنة التنفيذية من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم تقريرًا موجزًا عن النتائج الرئيسية لتعميم مراعاة المنظور الجنساني التي تم تحقيقها كجزء من تقاريرها المرحلية السنوية، حتى عام 2023، على أساس المعلومات المتاحة لها (المقرر 48/90 (د)).

الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/14؛

2- ومع التقدير، الجهود التي تبذلها الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة في الإبلاغ عن أنشطتها لعام 2023؛

3- أنّ الوكالات الثنائية والمنفذة ستقدم تقارير، في الاجتماع السادس والتسعين، عن 114 مشروعًا متأخرًا في التنفيذ و 11 مشروعًا جاريًا موصى بها لتقارير الحالة الإضافية، على النحو الوارد في المرفق الثالث بكل تقرير مرحلي فردي للوكالات الثنائية والمنفذة.

(ب) أن تتطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة تحديثًا، قبل الاجتماع الأخير من كل عام، عن البلدان التي لم تُقدّم لها طلبات تجديد مشروعات الدعم المؤسسي لمدة ثلاث سنوات، بدلاً من السنتين المحددتين في المقرر 11/82(ج)(2).

المرفق الأول

لمحة عامة عن حالة تنفيذ المشروعات
حسب البلد لعام 2023

1. يعرض الجدول 1 في المرفق الأول حالة تنفيذ المشروعات حسب البلد لعام 2023 من حيث الإزالة المحققة والمصروفات المحددة في التخطيط والفعلية المحققة وإنجاز المشروعات.

الجدول 1. حالة تنفيذ المشروعات لعام 2023

النسبة المئوية للمشروعات المخطط لها والمنجزة في عام 2023**	النسبة المئوية للمشروعات المصروفة فعلاً مقارنة بالتقديرية	الأموال المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	الأموال التقديرية المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	تمت إزالته في عام 2023 (طن) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون*	تمت إزالته في عام 2023 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
0	6	17,415	283,939	0	0.0	أفغانستان
100	172	308,391	179,796	0	0.0	ألبانيا
	49	81,725	165,316	0	0.0	الجزائر
0	49	257,437	530,404	0	0.0	أنغولا
0	69	25,000	36,000	0	0.0	أنتيغوا وبربودا
17	133	1,260,563	949,837	0	18.0	الأرجنتين
50	183	167,984	91,783	0	0.0	أرمينيا
100	76	141,011	185,575	0	0.0	جزر البهاما
	174	289,743	166,576	0	0.0	البحرين
67	68	1,125,397	1,664,104	0	1.8	بنغلاديش
100	29	61,586	212,587	0	0.0	بربادوس
100	103	144,880	141,285	0	0.0	بليز
100	107	150,358	140,550	0	1.6	بنن
0	37	29,735	79,413	0	0.0	بوتان
50	82	141,480	171,970	0	0.2	بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)
	94	124,900	133,012	0	0.3	البوسنة والهرسك
71	39	184,491	476,095	0	1.3	بوتسوانا
50	38	1,468,793	3,845,830	0	0.0	البرازيل
0	48	80,663	169,179	0	0.0	بروني دار السلام
75	63	52,057	82,068	0	0.5	بورкина فاسو
100	169	87,209	51,600	0	0.0	بوروندي
	2	2,845	146,300	0	0.0	كابو فيردي
100	116	220,589	190,740	0	0.0	كمبوديا
100	155	514,723	332,161	0	7.2	الكاميرون
	117	160,562	137,350	0	1.0	تشاد
100	111	1,096,005	988,503	0	1.0	شيلي
70	71	22,411,405	31,506,448	0	447.4	الصين
75	64	798,270	1,253,274	0	0.0	كولومبيا
50	10	7,438	73,089	0	0.0	جزر القمر
67	75	55,597	73,782	0	0.0	الكونغو
0	30	37,002	125,123	0	0.0	جزر كوك
	55	242,924	442,376	0	0.0	كوستاريكا
100	91	419,963	459,654	0	0.0	كوت ديفوار
0	92	334,474	361,705	0	0.0	كوبا
0	6	0	3	0	0.0	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
	6	9,874	162,212	0	0.0	جمهورية الكونغو الديمقراطية
0	25	20,905	83,850	0	0.0	جيبوتي
0	62	105,895	171,814	0	0.0	دومينيكا

النسبة المئوية للمشروعات المخطط لها والمنجزة في عام 2023**	النسبة المئوية للمشروعات المصروفة فعلياً مقارنة بالتقديرية	الأموال المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	الأموال التقديرية المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	تمت إزالته في عام 2023 (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	تمت إزالته في عام 2023 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
100	118	385,326	326,151	0	0.0	جمهورية الدومينيكان
100	139	360,060	259,000	0	0.0	إكوادور
40	110	3,353,252	3,061,953	0	13.3	مصر
	37	118,507	320,600	0	0.0	السلفادور
50	0	0	92,404	0	0.0	غينيا الاستوائية
100	71	63,759	90,000	0	0.0	إريتريا
100	79	136,450	173,391	0	0.0	إسواتيني (مملكة)
	45	101,315	223,605	0	0.0	إثيوبيا
33	38	123,410	320,879	0	0.0	فيجي
67	53	76,949	144,161	0	0.0	غابون
50	74	167,971	226,852	0	0.0	غامبيا
	90	101,666	113,085	0	0.0	جورجيا
100	133	730,806	549,176	0	5.0	غانا
25	21	28,860	140,555	0	0.0	غرينادا
67	102	142,427	139,972	0	0.0	غواتيمالا
100	68	71,600	106,028	0	0.0	غينيا
50	46	42,520	91,922	0	0.0	غينيا - بيساو
50	62	73,977	119,986	0	0.0	غيانا
	60	58,570	97,751	0	0.0	هايتي
100	99	182,410	183,438	0	0.3	هندوراس
30	50	3,536,338	7,092,007	0	0.0	الهند
100	67	1,534,842	2,302,612	0	0.0	إندونيسيا
21	67	1,237,024	1,857,726	0	5.5	إيران (جمهورية - الإسلامية)
100	201	409,374	203,663	0	0.0	العراق
	21	30,433	145,401	0	0.0	جامايكا
22	39	610,397	1,559,103	0	5.5	الأردن
	75	174,076	233,343	0	0.0	كينيا
50	19	35,091	181,084	0	0.0	كيريباس
100	89	1,909,627	2,153,680	0	3.0	الكويت
100	95	148,965	156,818	0	0.0	قيرغيزستان
29	82	260,227	316,128	0	0.0	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
40	113	332,398	295,458	0	0.0	لبنان
0	118	176,864	150,509	0	0.0	ليسوتو
50	82	121,751	148,083	0	0.0	ليبيريا
100	87	232,974	267,551	0	1.2	ليبيا
	99	53,726	54,101	0	0.0	مدغشقر
67	185	308,311	166,312	0	0.2	ملاوي
83	94	1,052,559	1,117,144	0	5.0	ماليزيا
0	39	46,476	120,124	0	0.0	ملديف
0	73	15,150	20,728	0	0.0	مالي
0	34	44,553	129,603	0	0.0	جزر مارشال
	105	120,810	115,350	0	0.0	موريتانيا
33	89	203,363	227,800	0	0.0	موريشيوس
100	181	2,973,216	1,644,064	0	22.5	المكسيك
0	38	55,471	145,008	0	0.0	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
25	99	148,657	149,983	0	0.0	منغوليا
100	100	189,424	190,252	0	0.2	الجبل الأسود
	58	104,637	179,000	0	0.0	المغرب
67	34	78,798	232,604	0	1.2	موزامبيق

النسبة المئوية للمشروعات المخطط لها والمنجزة في عام 2023**	النسبة المئوية للمشروعات المصروفة فعلياً مقارنة بالتقديرية	الأموال المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	الأموال التقديرية المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	تمت إزالته في عام 2023 (طن) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	تمت إزالته في عام 2023 (طن) من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
0	26	33,256	127,172	0	0.0	ميانمار
0	31	56,386	181,157	0	0.0	ناميبيا
0	3	2,660	90,270	0	0.0	ناورو
0	29	60,955	206,770	0	0.0	نيبال
100	129	302,307	233,983	0	0.1	نيكاراغوا
	108	217,737	201,250	0	0.7	النيجر
100	110	1,147,681	1,046,802	0	35.4	نيجيريا
50	0	0	51,585	0	0.0	نيوي
100	187	261,616	140,000	0	0.4	مقدونيا الشمالية
100	138	224,134	162,052	0	2.4	عمان
60	144	1,489,841	1,036,954	0	2.8	باكستان
50	33	43,525	131,715	0	0.0	بالاو
	101	333,493	329,546	0	0.0	بنما
100	263	44,276	16,805	0	0.0	بابوا غينيا الجديدة
0	88	227,450	258,212	0	0.0	باراغواي
100	36	213,188	595,343	0	3.0	بيرو
100	78	428,134	551,329	0	0.0	الفلبين
	67	92,346	138,697	0	0.0	قطر
100	75	85,085	113,953	0	0.0	جمهورية مولدوفا
40	75	155,420	206,100	0	0.0	رواندا
33	33	28,887	88,084	0	0.0	سانت كيتس ونيفيس
100	76	139,599	182,891	0	0.0	سانت لوسيا
33	51	80,484	158,264	0	0.0	سانت فنسنت وجزر غرينادين
50	41	54,736	133,360	0	0.0	ساموا
67	79	90,828	114,508	0	0.0	سان تومي وبرينسيبي
100	65	156,939	241,724	0	0.0	المملكة العربية السعودية
50	59	174,685	295,895	0	0.0	السنغال
67	59	71,429	121,283	0	0.5	صربيا
100	65	94,211	144,905	0	0.0	سيشيل
100	28	62,759	224,895	0	0.0	سيراليون
0	15	25,011	168,914	0	0.0	جزر سليمان
67	112	152,469	135,850	0	0.0	الصومال
80	161	620,767	386,001	0	5.1	جنوب أفريقيا
100	0	127	100,675	0	0.0	جنوب السودان
0	57	292,538	516,967	0	0.0	سري لانكا
0	69	119,149	172,153	0	0.0	السودان
50	75	45,350	60,837	0	0.0	سورينام
25	58	284,338	490,707	0	0.0	الجمهورية العربية السورية
25	124	1,070,787	867,004	0	0.0	تايلند
100	140	147,279	104,884	0	0.0	تيمور - ليشتي
	122	123,888	101,651	0	0.0	توغو
50	0	0	123,206	0	0.0	تونغا
100	61	234,909	384,918	0	0.0	ترينيداد وتوباغو
33	153	249,069	163,000	0	0.0	تونس
100	291	2,087,774	717,000	0	0.0	تركيا
100	123	347,197	282,369	0	0.0	تركمانستان
50	8	6,304	75,929	0	0.0	توفالو
50	105	171,712	164,250	0	0.0	أوغندا
0	31	53,110	173,850	0	0.0	جمهورية تنزانيا المتحدة

النسبة المئوية للمشروعات المخطط لها والمنجزة في عام 2023**	النسبة المئوية للمشروعات المصروفة فعلياً مقارنة بالتقديرية	الأموال المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	الأموال التقديرية المصروفة في عام 2023 (بالدولار الأمريكي)	تمت إزالته في عام 2023 (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	تمت إزالته في عام 2023 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	البلد
100	45	277,813	616,829	0	0.0	أوروغواي
0	38	61,022	159,361	0	0.0	فانواتو
100	233	358,803	154,255	0	1.0	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
100	137	3,898,908	2,850,847	0	129.1	فييت نام
100	167	169,985	101,999	0	0.0	اليمن
50	121	270,730	224,100	0	0.4	زامبيا
67	116	571,153	491,802	0	0.0	زيمبابوي
0	69	339,041	492,489	0	0.0	المنطقة: آسيا والمحيط الهادئ
100	94	9,277,368	9,888,417	0	0.0	عالمي
57	81	82,735,306	102,297,219	0	724.0	المجموع الكلي

* لا إزالة في عام 2023 للمشاريع ذات الصلة بالمواد الهيدروفلوروكربونية.

** للمشروعات التي كان من المقرر إنجازها في عام 2023.

المرفق الثاني

لمحة عامة عن حالة تنفيذ المشروعات
حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023

1. يقدم الجدول 1 في المرفق الثاني لمحة عامة عن حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة.¹ وتم الآن إنجاز جميع المشروعات والأنشطة التي اعتمدت بين عامي 1991 و2009 و2011 وفي عام 2013.

الجدول 1- حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة

السنة	عدد المشروعات*			التمويل (بالدولار الأمريكي)**		
	المعتمدة	المنجزة	% المنجزة	المعتمد	المصرف	% المصرف
1991	68	68	100	7,950,771	7,950,771	100
1992	176	176	100	41,261,376	41,261,376	100
1993	217	217	100	73,198,586	73,198,586	100
1994	379	379	100	128,630,290	128,630,290	100
1995	355	355	100	111,188,309	111,188,309	100
1996	257	257	100	83,813,027	83,813,027	100
1997	532	532	100	154,314,940	154,314,938	100
1998	422	422	100	99,680,367	99,680,368	100
1999	546	546	100	152,710,736	152,710,736	100
2000	426	426	100	109,540,522	109,540,523	100
2001	427	427	100	130,139,752	130,139,750	100
2002	358	358	100	162,045,816	162,045,816	100
2003	247	247	100	157,043,468	157,043,468	100
2004	271	271	100	162,388,008	162,388,007	100
2005	255	255	100	180,276,021	180,276,023	100
2006	261	261	100	120,847,323	120,847,322	100
2007	213	213	100	120,084,047	120,084,047	100
2008	354	354	100	121,600,750	121,600,746	100
2009	320	320	100	73,400,556	73,400,556	100
2010	227	227	100	83,868,265	83,868,265	100
2011	264	264	100	201,898,540	201,764,495	100
2012	182	179	98	100,278,130	100,920,300	99
2013	184	184	100	125,077,165	125,235,353	100
2014	223	220	99	91,671,487	91,752,618	100
2015	377	370	98	153,559,454	156,179,504	98
2016	239	230	96	110,011,716	114,063,852	96
2017	124	115	93	62,426,894	63,854,227	98
2018	271	248	92	104,036,097	119,510,191	87
2019	224	184	82	38,630,067	48,834,278	79
2020	256	188	73	56,339,987	66,951,367	84
2021	292	133	46	52,952,575	84,484,901	63
2022	216	29	13	18,095,522	85,052,379	21
2023	354	4	1	1,133,498	112,090,169	1
المجموع	9,517	8,658	91	3,645,018,812	3,390,094,061	93

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

¹ تعرض البيانات وفقاً للسنة التي اعتمدت فيها اللجنة التنفيذية المشروع. وتتعامل مع جميع الاعتمادات (المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية) على قدم المساواة (أي يعتبر مشروع استثماري أو شريحة تمويل باتفاق متعدد السنوات بقيمة مليون دولارا أمريكيا مشروعاً واحداً، مثل إعداد برنامج قطري بقيمة 30,000 دولارا أمريكيا). والمؤشرات الرئيسية من الملخص السنوي هي: نسبة المشروعات المنجزة، وأطنان قدرات استنفاد الأوزون/ مكافئ ثاني أكسيد الكربون التي تمت إزالتها، ونسبة الأموال المصروفة. وهناك ثلاثة أنواع من المصروفات: أثناء التنفيذ وبعد التنفيذ وللشروعات الممولة بأثر رجعي.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

المشروعات المنجزة²

2. منذ عام 1991، تم إنجاز 8,658 مشروعاً من أصل 9,517 مشروعاً (باستثناء المشروعات المغلقة أو المحولة) ممولاً من الصندوق المتعدد الأطراف، ما يمثل معدل إنجاز قدره 91 في المئة. وتعرض الجداول من 2 إلى 4 معلومات عن الأنشطة الاستثمارية وغير الاستثمارية وإعداد المشروعات المنجزة.

المشروعات الاستثمارية المنجزة

3. يعرض الجدول 2 معلومات عن المشروعات الاستثمارية التي تم إنجازها منذ عام 1991. ويعرض الجدول البيانات بشكل إجمالي، تليها البيانات حسب المنطقة والقطاع وخصائص التنفيذ وطريقة الصرف.

الجدول 2. المشاريع الاستثمارية التراكمية المنجزة

البند	عدد لمشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصرفية (%)	الاستهلاك الذي تمت إزالته*	الإنتاج الذي تمت إزالته*	تمتوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	تمتوسط عدد الأشهر من الموافقة إلى الإنجاز	فعالية التكلفة الإجمالية للصندوق (دولار أمريكي/كيلوجرام)
المجموع	3,063	2,564,570,299	100	277,555	204,189	14	38	5.32
المنطقة								
أفريقيا	543	177,621,995	99	18,567	0	12	40	9.57
آسيا والمحيط الهادئ	1,600	1,898,940,810	100	216,055	184,239	16	38	4.74
أوروبا	169	73,078,473	100	8,051	175	10	34	8.88
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاربيبي	751	414,929,022	100	34,883	19,775	14	37	7.59
عالمي	غير متوفر	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
القطاع								
الإيروسول	127	82,501,518	100	27,449	0	16	43	3.01
التدمير	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الكفاءة في استخدام الطاقة	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مكافحة الحريق	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الرغوة	1,006	378,858,556	100	69,471	0	15	34	5.45
مواد التبخير	123	99,900,005	100	7,993	0	10	49	12.50
الهالونات	39	71,476,177	100	42,111	41,958	17	30	0.85
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
قطاعات متعددة	4	2,287,376	100	419	0	28	78	5.46
أخرى	8	16,059,360	100	1,574	0	12	20	10.20
خطة الإزالة	916	839,693,940	99	57,056	10,988	12	42	12.34
عامل التصنيع	30	120,252,627	100	19,573	52,162	10	27	1.68
الإنتاج	62	416,148,243	100	0	99,081	9	20	4.20
التبريد	617	441,966,838	100	44,565	0	16	40	9.92
المذيبات	128	94,351,804	100	7,285	0	19	32	12.95
مواد التعقيم	3	1,073,855	100	60	0	15	34	17.78
خصائص التنفيذ								
تنفيذ الوكالة	1,909	981,377,455	100	97,440	17,381	11	37	8.55
تنفيذ وطني	1,154	1,583,192,844	100	180,116	186,808	20	40	4.31
طريقة الصرف								
أثناء التنفيذ	2,937	2,086,784,124	100	267,691	199,719	14	38	4.46

² تم تعريف المشروعات/الأنشطة المنجزة في المقررين 22/17 و 23/19 على أنها المشروعات التي تم التكليف بها والتي تمت فيها إزالة المواد المستنفدة للأوزون. وهناك مقرر آخر (المقرر 2/28) يوسع التعريف لكي يشمل الحالات التي لا يوجد فيها دليل على استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية في القطاعات المشمولة، حيث يتم إنتاج منتج بديل (و/أو بدأ الإنتاج)، وحيث يتم تدمير/تفكيك/التخلي عن المعدات التي تستخدم المواد الكلوروفلوروكربونية فيما يتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون. وتعتبر أنشطة برنامج العمل دون إزالة المواد المستنفدة للأوزون مكتملة عند انتهاء النشاط (على سبيل المثال، بالنسبة لحلقة العمل، عند إجرائها). وتم تطبيق هذا التعريف على المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

البند	عدد لمشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبه الأموال المصرفية (%)	الاستهلاك الذي تمت إزالته*	الإنتاج الذي تمت إزالته*	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر من الموافقة إلى الإنجاز	فعالية التكلفة الإجمالية للصندوق (دولار أمريكي/كيلوجرام)
بعد التنفيذ	50	17,166,608	100	2,512	0	23	25	6.83
التمويل بآثر رجعي	37	14,635,851	100	2,100	500	15	11	5.63
البلد إلى المستفيدين النهائيين	39	445,983,716	100	5,252	3,970	9	56	48.36

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

4. عموماً، تم صرف 99.7 في المئة من الأموال المعتمدة للمشروعات الاستثمارية المنجزة.³ ومنذ عام 1991، تم إنجاز 3,063 مشروع استثماري بقيمة إجمالية قدرها 2.56 مليار دولاراً أمريكياً. ومتوسط الوقت من الاعتماد حتى الصرف الأول للمشروعات الاستثمارية هو 14 شهراً. وتم إنجاز المشروعات الاستثمارية، في المتوسط، بعد 38 شهراً من اعتمادها.

المشروعات غير الاستثمارية المنجزة

5. يعرض الجدول 3 بيانات عن المشروعات غير الاستثمارية التراكمية المنجزة. ومنذ عام 1991، تم إنجاز 3,810 مشروعاً غير استثماري بقيمة إجمالية قدرها 605.58 مليون دولاراً أمريكياً.

الجدول 3- المشروعات غير الاستثمارية التراكمية المكتملة

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبه الأموال المصرفية (%)	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز
الإجمالي	3,810	605,582,649	99	12	38
المنطقة					
أفريقيا	1,173	103,169,943	99	12	37
آسيا والمحيط الهادئ	1,158	175,171,539	100	14	40
أوروبا	250	23,576,339	100	9	33
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	906	108,035,313	100	13	41
عالمي	323	195,629,516	99	6	22
القطاع					
الإيروسول	31	2,461,265	100	11	36
التدمير	17	8,695,865	100	11	65
الكفاءة في استخدام الطاقة	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
مكافحة الحريق	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
الرغوة	34	10,543,567	100	14	36
مواد التبخير	137	21,224,434	100	9	39
الهالونات	82	11,238,156	100	17	44
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
قطاعات متعددة	1	53,792	100	56	58
أخرى	1	76,499	100	7	38
خطة الإزالة	804	81,884,991	100	14	40
عامل التصنيع	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
الإنتاج	1	40,000	100	4	4
التبريد	639	92,570,149	100	16	50
متعدد	2,029	373,395,149	99	10	32
المذيبات	34	3,398,782	100	11	27
مواد التعقيم	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
خصائص التنفيذ					
تنفيذ الوكالة	3,106	455,140,335	99	12	37
تنفيذ وطني	704	150,442,314	100	14	41
طريقة الصرف					

³ السبب في عدم صرف 100 في المئة من الأموال للمشروعات المنجزة هو أن الأمر قد يستغرق من ستة أشهر إلى سنة للانتهاء من السجلات المحاسبية.

البلد	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة (%)	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز
أثناء التنفيذ	3,775	593,179,682	99	12	38
بعد التنفيذ	26	2,325,462	100	14	21
التمويل بآثر رجعي	1	146,698	100	3	83
البلد إلى المستفيدين النهائيين	8	9,930,807	100	7	38

6. يبلغ متوسط الوقت منذ الاعتماد إلى الصرف الأول للمشروعات غير الاستثمارية 12 شهراً. وتم إنجاز المشروعات غير الاستثمارية، في المتوسط، بعد 38 شهراً من اعتمادها. ويتأثر هذا الرقم بعدد المشروعات الكبير (2,029 من أصل 3,810) في القطاع المسمى "متعدد"، الذي بلغ متوسط فترته الزمنية منذ اعتماده حتى إنجاز 32 شهراً. أما المشروعات غير الاستثمارية في القطاعات الأخرى فقد تم إنجازها خلال مدة تتراوح بين أربعة أشهر و 65 شهراً بعد اعتمادها.

7. أنجزت جميع المشروعات تقريباً من قبل الوكالة المعنية وليس من خلال التنفيذ الوطني. عادةً لا يتطلب تنفيذ الوكالة للمشروعات غير الاستثمارية اتفاقات قانونية، ما قد يفسر قصر الفترة الزمنية (37 شهراً) مقارنة بالمشروعات غير الاستثمارية المنفذة على المستوى الوطني (41 شهراً).

أنشطة إعداد المشروعات المنجزة

8. يعرض الجدول 4 بيانات عن أنشطة إعداد المشروعات التراكمية المنجزة. ومنذ عام 1991، تم إنجاز 1,785 نشاطاً تحضيرياً بقيمة إجمالية قدرها 90.88 مليون دولاراً أمريكياً.

الجدول 4- أنشطة إعداد المشروعات التراكمية المنجزة

البلد	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة (%)	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز
المجموع	1,785	90,876,682	99	8	23
المنطقة					
أفريقيا	471	16,615,234	97	9	26
آسيا والمحيط الهادئ	674	44,137,140	99	8	23
أوروبا	126	5,458,614	100	7	22
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	495	23,055,269	99	7	21
عالمي	19	1,610,425	100	5	16
القطاع					
الإيروسول	45	1,254,278	100	6	17
دمار	18	818,719	100	13	40
الكفاءة في استخدام الطاقة	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
مكافحة الحريق	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
الرغوة	260	11,189,567	100	6	21
مواد التبخير	118	2,993,886	100	5	17
الهالونات	27	836,728	100	6	19
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	37	3,730,000	81	11	23
متعدد	3	139,440	100	3	34
أخرى	2	240,747	100	11	35
خطة الإزالة	527	29,640,261	99	11	31
عامل التصنيع	9	694,384	100	9	19
الإنتاج	12	1,402,145	100	7	15
التبريد	386	13,834,437	100	7	21
قطاعات متعددة	283	21,969,992	100	4	15
المذيبات	57	2,127,098	100	6	25
مواد التعقيم	1	5,000	100	1	9

خصائص التنفيذ					
22	7	99	74,900,376	1,556	تنفيذ الوكالة
30	11	97	15,976,306	229	تنفيذ وطني
طريقة الصرف					
23	8	99	89,275,221	1,775	أثناء التنفيذ
21	7	100	899,752	6	بعد التنفيذ
	غير متوفر	0	0	0	التمويل بآثر رجعي
29	5	100	701,709	4	البلد إلى المستفيدين النهائيين

9. يبلغ متوسط الوقت من الاعتماد حتى الصرف الأول لأنشطة إعداد المشروعات ثمانية أشهر. وتم إنجاز الأنشطة التحضيرية، في المتوسط، بعد 23 شهرًا من اعتمادها. وبشكل عام، تم صرف 99 في المئة من الأموال المعتمدة للأنشطة التحضيرية المنجزة.

المشروعات الجارية

10. كان هناك حوالي 859 مشروعًا قيد التنفيذ في نهاية عام 2023. وتقدم الجداول من 5 إلى 7 معلومات عن الأنشطة الاستثمارية وغير الاستثمارية وإعداد المشروعات الجاري تنفيذها.

المشروعات الاستثمارية الجارية

11. يعرض الجدول 5 معلومات عن حالة المشروعات الاستثمارية الجاري تنفيذها حسب المنطقة والقطاع وخصائص التنفيذ.

الجدول 5- المشروعات الاستثمارية التراكمية الجارية

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة (%)	عدد المشروعات التي تصرف	نسبة المشروعات التي تصرف (%)	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المحدد في التخطيط	متوسط طول مدد فاعلية التكلفة الإجمالية للتأخير في إنجاز المشروع المخطط له (دولار أمريكي/كيلوجرام)*
المجموع	286	267,096,506	38	160	56	11	46	22
المنطقة								
أفريقيا	79	38,631,819	35	55	70	13	50	27
آسيا والمحيط الهادئ	116	177,338,061	41	62	53	12	46	26
أوروبا	17	6,464,099	54	12	71	8	46	17
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	74	44,662,527	29	31	42	9	41	13
عالمي	0	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر
القطاع								
الإيروسول	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التدمير	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الكفاءة في استخدام الطاقة	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مكافحة الحريق	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الرغوة	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مواد التبخير	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الهالونات	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	45	18,865,695	0	1	2	5	35	1
قطاعات متعددة	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
أخرى	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خطة الإزالة	234	200,764,649	39	154	66	11	47	23
عامل التصنيع	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الإنتاج	2	44,997,213	51	1	50	16	63	72
التبريد	5	2,468,949	71	4	80	31	57	42
المذيبات	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مواد التعقيم	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة (%)	عدد المشروعات التي تصرف	نسبة المشروعات التي تصرف (%)	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المحدد في التخطيط	متوسط طول مدة التأخير في إنجاز المشروع المخطط له	القيمة الإجمالية للصندوق (دولار أمريكي/كيلوجرام)*
خصائص التنفيذ									
تنفيذ الوكالة	194	146,604,037	37	126	65	10	48	22	23.90
تنفيذ وطني	92	120,492,469	40	34	37	16	42	24	11.18
طريقة الصرف									
أثناء التنفيذ	270	159,220,411	28	151	56	11	46	22	25.83
بعد التنفيذ	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التمويل بأثر رجعي	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
البلد إلى المستفيدين النهائيين	16	107,876,095	54	9	56	8	50	37	10.04

* استنادًا إلى المواد المستنفدة للأوزون التي سيتم إلزتها تدريجيًا وفقًا للمقترح.

12. يوجد حاليًا 286 مشروعًا استثماريًا قيد التنفيذ بقيمة إجمالية تزيد على 267.1 مليون دولارا أمريكيا. وتم بالفعل صرف حوالي 38% من الأموال. ويبلغ متوسط فعالية التكلفة الإجمالية للمشروعات الاستثمارية الجارية 15.79 دولارًا أمريكيًا/كيلوجرام من قدرات استنفاد الأوزون التي ستم إلزتها. ومتوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول هو 11 شهرًا. ومتوسط مدة المشروع الاستثماري الجاري هو 46 شهرًا. وعادة، يتم إنجاز المشروعات الاستثمارية الجارية بعد 22 شهرًا من الموعد المحدد في الأصل، ما يمكن اعتباره متوسط التأخير.

المشروعات غير الاستثمارية الجارية

13. يعرض الجدول 6 معلومات عن حالة المشروعات غير الاستثمارية الجاري تنفيذها حسب المنطقة والقطاع وخصائص التنفيذ.

الجدول 6- المشروعات غير الاستثمارية التراكمية الجارية

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة	عدد المشروعات التي تصرف	نسبة المشروعات التي تصرف	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المحدد في التخطيط	متوسط مدة التأخير في إنجاز المشروع المخطط له
المجموع	364	79,824,710	19	145	40	15	39	7
المنطقة								
أفريقيا	115	15,026,030	12	30	26	13	35	3
آسيا والمحيط الهادئ	125	32,535,239	25	70	56	17	44	8
أوروبا	24	3,588,673	21	14	58	8	35	3
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	95	17,250,168	23	30	32	16	41	9
عالمي	5	11,424,600	1	1	20	9	15	0
القطاع								
الإيروسول	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التدمير	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الكفاءة في استخدام الطاقة	42	5,302,365	0	3	7	4	35	1
مكافحة الحريق	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الرغوة	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مواد التبخير	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الهالونات	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	18	1,391,715	0	0	0	غير متوفر	37	غير متوفر
قطاعات متعددة	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
أخرى	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خطة الإزالة	155	29,936,792	34	79	51	18	44	9
عامل التصنيع	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الإنتاج	1	50,000	0	0	0	غير متوفر	12	غير متوفر
التبريد	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة	د المشروعات التي تصرف	نسبة المشروعات التي تصرف	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المخطط له	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المخطط له	متوسط مدة التأخير في إنجاز المشروع المخطط له
متعددة	148	43,143,838	11	63	43	36	12	6
المذيبات	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مواد التعقيم	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خصائص التنفيذ								
تنفيذ الوكالة	316	62,803,259	18	116	37	40	16	6
تنفيذ وطني	48	17,021,451	20	29	60	37	10	7
طريقة الصرف								
أثناء التنفيذ	364	79,824,710	19	145	40	39	15	7
بعد التنفيذ	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التمويل بآثر رجعي	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
البلد إلى المستفيدين النهائيين	0	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

14. يوجد حالياً 364 مشروعاً غير استثماري قيد التنفيذ بقيمة إجمالية قدرها 79.8 مليون دولاراً أمريكياً، وتم صرف 19 بالمئة من الأموال بالفعل. ومتوسط عدد الأشهر من الاعتماد حتى الصرف الأول هو 15 شهراً. وفي المتوسط، يتم إنجاز المشروعات غير الاستثمارية الجارية بعد 39 شهراً من تاريخ اعتمادها، ما يمثل تأخيراً مدته سبعة أشهر.

أنشطة إعداد المشروعات الجارية

15. يعرض الجدول 7 معلومات عن حالة أنشطة إعداد المشروعات الجارية تنفيذها حسب المنطقة والقطاع وخصائص التنفيذ.

الجدول 7- أنشطة إعداد المشروعات التراكمية الجارية

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة	عدد المشروعات التي تصرف	نسبة المشروعات التي تصرف	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المخطط له	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المخطط له
المجموع	209	18,045,000	4,303,290	24	11	32	8
منطقة							
أفريقيا	92	7,286,000	1,619,965	22	13	33	9
آسيا والمحيط الهادئ	47	4,284,000	900,299	21	11	32	8
أوروبا	19	1,665,000	423,898	25	7	27	3
أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي	51	4,810,000	1,359,128	28	8	29	5
عالمي	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
قطاع							
الإيروسول	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التدمير	37	2,950,000	0	0	غير متوفر	24	0
الكفاءة في استخدام الطاقة	5	150,000	0	0	غير متوفر	19	1
مكافحة الحريق	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الرغوة	1	80,000	10,469	13	8	24	غير متوفر
مواد التبخير	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الهالونات	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	127	13,380,000	3,763,305	28	10	31	6
قطاعات متعددة	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
أخرى	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خطة الإزالة	37	1,305,000	422,855	32	19	44	20
عامل التصنيع	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
الإنتاج	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التبريد	2	180,000	106,660	59	6	34	10

البند	عدد المشروعات	الأموال المعتمدة بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة	عدد المشروعات التي تصرف	نسبة المشروعات التي تصرف	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الإنجاز المخطط له	متوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول
متعددة	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
المذبيبات	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
مواد التعقيم	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
خصائص التنفيذ							
تنفيذ الوكالة	163	14,041,500	2,935,995	21	12	8	32
تنفيذ وطني	46	4,003,500	1,367,295	34	10	7	32
طريقة الصرف							
أثناء التنفيذ	209	18,045,000	4,303,290	24	11	8	32
بعد التنفيذ	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
التمويل بآثر رجعي	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
البلد إلى المستفيدين النهائيين	0	0	0	0	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

16. ويوجد حالياً 209 نشاط إعداد مشروعات قيد التنفيذ بقيمة إجمالية قدرها 18.05 مليون دولارا أمريكيا، وتم صرف 24 في المئة من الأموال بالفعل. ومتوسط عدد الأشهر منذ الاعتماد حتى الصرف الأول هو 11 شهراً. وفي المتوسط، يتم إنجاز الأنشطة التحضيرية الجارية بعد 32 شهراً من تاريخ الاعتماد، ما يمثل تأخيراً مدته ثمانية أشهر.

المشروعات المغلقة

17. يعرض الجدول 8 ملخصاً للمشروعات المغلقة. منذ عام 1991، تم إغلاق 284 مشروعاً بقيمة إجمالية قدرها 15.14 مليون دولارا أمريكيا.

الجدول 8- ملخص المشروعات المغلقة

الوكالة	عدد المشروعات	التمويل المعتمد بالإضافة إلى التسوية (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة (دولار أمريكي)	الأرصدة (دولار أمريكي)	استهلاك المواد المستنفذة للأوزون التي ستم إزالتها	المواد المستنفذة للأوزون التي تمت إزالتها
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	81	6,895,392	6,895,392	0	673	636
اليونيب	16	195,325	195,325	0	12	12
اليونيدو	68	6,446,674	6,446,674	0	1,808	367
البنك الدولي	100	1,373,519	1,373,519	0	657	581
الثنائية	19	227,901	227,901	0	223	0
المجموع	284	15,138,810	15,138,811	-1	3,373	1,595

المرفق الثالث

لمحة عامة عن المشروعات والأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

1. منذ اجتماعها الثمانين، وافقت اللجنة التنفيذية على تمويل تنفيذ مشروعات استثمارية للمواد الهيدروفلوروكربونية (المقرران 3/78 (ز) و45/79)، وأنشطة تمكينية لمساعدة وحدات الأوزون الوطنية على الوفاء بالتزاماتها الأولية في ما يتعلق بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية وفقاً لتعديل كيغالي (المقرر 46/79).
2. حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023، وافقت اللجنة التنفيذية على 436 مشروعاً ونشاطاً متعلقاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية في 144 بلداً ومنطقتين، تتكون من 185 طلباً لإعداد مشروعات، و17 مشروعاً استثمارياً، و61 مشروعاً لخطط تنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وطلب واحد لمشروع المساعدة الفنية و158 نشاطاً تمكينياً و11 مشروعاً لكفاءة استخدام الطاقة و3 مشروعات للسيطرة على انبعاثات المادة HFC-23 بقيمة 74.72 مليون دولار أمريكي (باستثناء تكاليف الدعم).
3. يقدم الجدول 1 لمحة عامة عن جميع المشروعات والأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار الصندوق المتعدد الأطراف، بغض النظر عن مصدر تمويلها، على الصعيد القطري، مع الإشارة إلى حالة التصديق على تعديل كيغالي وحالة نظام ترخيص المواد الهيدروفلوروكربونية.

الجدول 1. لمحة عامة عن جميع المشروعات والأنشطة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار الصندوق المتعدد الأطراف

البلد	المجموعة	التصديق على تعديل كيغالي	تنفيذ نظام التراخيص	الأموال المعتمدة (بالدولار الأمريكي)					
				الأنشطة التمكينية	كفاءة استخدام الطاقة	السيطرة على انبعاثات المادة HFC-23	المشاريع الاستثمارية	خطة تنفيذ تعديل كيغالي	إعداد المشروعات
أفغانستان	الأولى			136,888					
البنان	الأولى	نعم	✓	94,978				179,390	130,000
الجزائر	الأولى			150,000					
أنغولا	الأولى	نعم	قيد الانتظار	150,000					170,000
أنغوا وبربودا	الأولى								
الأرجنتين	الأولى	نعم	✓	250,000		1,527,851	1,840,755		294,816
أرمينيا	الأولى	نعم	✓	149,639					170,000
جزر البهاما	الأولى	نعم	✓	95,000					
البحرين	الثانية	نعم	قيد الانتظار	140,240					
بنغلاديش	الأولى	نعم	✓	146,418			3,131,610		190,000
بربادوس	الأولى	نعم	✓						
بليز	الأولى	نعم	✓	95,000					
بنن	الأولى	نعم	✓	128,885					190,000
بوتان	الأولى	نعم	✓	49,654					100,000
بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)	الأولى	نعم	✓	150,000	96,000			194,000	170,000
البوسنة والهرسك	الأولى	نعم	✓	94,920					130,000
بوتسوانا	الأولى	نعم	✓	96,648					170,000
البرازيل	الأولى	نعم	✓						230,000
بروني دار السلام	الأولى			150,000					
بورкина فاسو	الأولى	نعم	✓	145,443					190,000
بوروندي	الأولى	نعم	✓	100,000					170,000
كابو فيردي	الأولى	نعم	✓	79,038					130,000
كمبوديا	الأولى	نعم	✓	147,918				250,110	170,000
الكاميرون	الأولى	نعم	✓	149,324				355,500	190,000
جمهورية أفريقيا الوسطى	الأولى								
تشاد	الأولى	نعم	✓	130,200					170,000
شيلي	الأولى	نعم	✓	137,279				876,507	220,000

المجموعة	التصديق على تعديل كيغالي	تنفيذ نظام التراخيص	الاموال المعتمدة (بالدولار الأمريكي)					البلد
			الأنشطة التمكينية	كفاءة استخدام الطاقة	السيطرة على انبعاثات المادة HFC-23	المشاريع الاستثمارية	خطة تنفيذ تعديل كيغالي	
المجموعة	التصديق على تعديل كيغالي	تنفيذ نظام التراخيص	الأنشطة التمكينية	كفاءة استخدام الطاقة	السيطرة على انبعاثات المادة HFC-23	المشاريع الاستثمارية	خطة تنفيذ تعديل كيغالي	البلد
الأولى	نعم	✓	244,685			1,274,967	47,687	الصين
الأولى	نعم	✓	246,344				420,000	كولومبيا
الأولى	نعم	✓	45,242				100,000	جزر القمر
الأولى	نعم	✓	149,841				170,000	الكونغو
الأولى	نعم	✓	47,711				81,500	جزر كوك
الأولى	نعم	✓	144,830				170,000	كوستاريكا
الأولى	نعم	✓	135,605				190,000	كويت ديفوار
الأولى	نعم	✓	150,000				170,000	كوبا
الأولى	نعم	✓					160,000	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية
الأولى			132,234					جمهورية الكونغو الديمقراطية
الأولى	نعم	قيد الانتظار	22,422					جيبوتي
الأولى			50,000					دومينيكا
الأولى	نعم	✓	149,518			129,801	535,930	جمهورية الدومينيكان
الأولى	نعم	✓	120,725			267,885	292,600	إكوادور
الأولى	نعم	✓	250,000	285,000				مصر
الأولى	نعم	✓	150,000					السلفادور
الأولى			113,154					غينيا الاستوائية
الأولى	نعم	قيد الانتظار	92,822				130,000	إريتريا
الأولى	نعم	✓	94,509				130,000	إسواتيني (مملكة)
الأولى	نعم	✓	94,208				130,000	إثيوبيا
الأولى	نعم	✓	147,699				130,000	فيجي
الأولى	نعم	✓	134,202				190,000	غابون
الأولى	نعم	✓	94,947				130,000	غامبيا
الأولى	نعم	✓	95,000				130,000	جورجيا
الأولى	نعم	✓	149,425				188,000	غانا
الأولى	نعم	✓	46,491				72,500	غرينادا
الأولى	نعم	✓	128,267					غواتيمالا
الأولى	نعم	✓	100,000				190,000	غينيا
الأولى	نعم	✓	70,803				130,000	غينيا - بيساو
الأولى			55,000					غيانا
الأولى			95,000					هايتي
الأولى	نعم	✓	149,931				170,000	هندوراس
الثانية	نعم	✓	250,000	273,745		846,326		الهند
الأولى	نعم	✓	246,666				220,000	إندونيسيا
الثانية			219,667					إيران (جمهورية - الإسلامية)
الثانية			168,030					العراق
الأولى			145,083					جامايكا
الأولى	نعم	✓	127,708			1,637,610	2,540,680	الأردن
الأولى	نعم	قيد الانتظار	149,348				220,000	كينيا
الأولى	نعم	✓	32,898					كيريباس
الثانية			138,000					الكويت
الأولى	نعم	✓	95,000	206,000			81,000	قيرغيزستان
الأولى	نعم	✓	54,082				130,000	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
الأولى	نعم	✓	149,979			1,039,874	317,894	لبنان
الأولى	نعم	✓	94,532				130,000	ليسوتو
الأولى	نعم	✓	95,000				130,000	ليبيريا
الأولى			147,508					ليبيا
الأولى			115,554					مدغشقر
الأولى	نعم	✓	149,954				68,000	ملاوي
الأولى	نعم	✓	250,000				3,042,912	ماليزيا
الأولى	نعم	✓	94,801				130,000	ملديف
الأولى	نعم	قيد الانتظار	148,069				170,000	مالي
الأولى	نعم	✓	37,583					جزر مارشال

الاموال المعتمدة (بالدولار الأمريكي)							تصديق على تعديل كيغالي	المجموعة	البلد
المساعدة الفنية	إعداد المشروعات	خطة تنفيذ تعديل كيغالي	المشاريع الاستثمارية	السيطرة على انبعاثات المادة HFC-23	كفاءة استخدام الطاقة	الأنشطة التمكينية			
						102,338	✓	الأولى	موريتانيا
	170,000					139,622	✓	الأولى	موريشيوس
	424,512	6,746,923	3,756,960	870,619	938,620	240,755	✓	الأولى	المكسيك
						48,247	✓	الأولى	ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)
	210,000					92,866	✓	الأولى	منغوليا
	100,000					49,973	✓	الأولى	الجبل الأسود
	220,000					150,000	✓	الأولى	المغرب
	170,000					149,330	قيد الانتظار	الأولى	موزامبيق
						53,623		الأولى	ميانمار
	170,000					147,673	✓	الأولى	ناميبيا
						26,062	✓	الأولى	ناورو
						87,165	✓	الأولى	نيبال
	170,000	199,000			96,000	150,000	✓	الأولى	نيكاراغوا
	170,000	150,000				148,244	✓	الأولى	النيجر
	220,000				145,000	245,868	✓	الأولى	نيجيريا
						33,863	✓	الأولى	نيوي
	130,000	103,555				95,000	✓	الأولى	مقدونيا الشمالية
						129,061		الثانية	عمان
						250,000		الثانية	باكستان
						25,000	✓	الأولى	بالاو
	190,000	331,100				150,000	✓	الأولى	بنما
						95,000		الأولى	بابوا غينيا الجديدة
	170,000					143,084	✓	الأولى	باراغواي
	190,000	283,140				147,582	✓	الأولى	بيرو
	220,000					207,289	✓	الأولى	الفلبين
						150,000		الثانية	قطر
	130,000					50,000	✓	الأولى	جمهورية مولدوفا
	130,000					91,190	✓	الأولى	رواندا
						50,000		الأولى	سانت كيتس ونيفيس
	130,000					95,000	✓	الأولى	سانت لوسيا
	100,000					50,000	✓	الأولى	سانت فنسنت وجزر غرينادين
						49,018	✓	الأولى	ساموا
	130,000					83,915	✓	الأولى	سان تومي وبرينسيبي
						193,170		الثانية	المملكة العربية السعودية
	190,000					137,814	✓	الأولى	السنغال
	170,000					143,900	✓	الأولى	صربيا
	130,000					95,000	✓	الأولى	سيشيل
	130,000					94,741	✓	الأولى	سيراليون
						88,655	✓	الأولى	جزر سليمان
	170,000					144,313	✓	الأولى	الصومال
	220,000				350,000	193,367	✓	الأولى	جنوب أفريقيا
						94,791		الأولى	جنوب السودان
	250,000					149,023	✓	الأولى	سري لانكا
	30,000					143,823		الأولى	السودان
						65,650		الأولى	سورينام
	220,000					218,235	✓	الأولى	الجمهورية العربية السورية
	250,000		183,514			247,414	✓	الأولى	تاييلند
						46,669		الأولى	تيمور - ليشتي
	200,000					129,488	✓	الأولى	توغو
						48,745	✓	الأولى	توونغا
	190,000	543,249				145,733	✓	الأولى	ترينيداد وتوباغو
	190,000					149,990	✓	الأولى	تونس

المساعدة الفنية	إعداد المشروعات	خطة تنفيذ تعديل كيغالي	المشاريع الاستثمارية	السيطرة على انبعاثات المادة HFC-23	كفاءة استخدام الطاقة	الأنشطة التمكينية	تنفيذ نظام التراخيص	التصديق على تعديل كيغالي	المجموعة	البلد
	220,000					194,675	√	نعم	الأولى	تركيا
	170,000	116,000			142,000	148,955	√	نعم	الأولى	تركمانستان
						25,631	√	نعم	الأولى	توفالو
	100,000					49,763	√	نعم	الأولى	أوغندا
	130,000					94,185	√	نعم	الأولى	جمهورية تنزانيا المتحدة
	190,000					149,987	√	نعم	الأولى	أوروغواي
						46,845	√	نعم	الأولى	فانواتو
	220,000					250,000	√	نعم	الأولى	فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)
	280,000	2,019,488				249,238	√	نعم	الأولى	فيت نام
									الأولى	اليمن
	130,000					94,254	قيد الانتظار	نعم	الأولى	زامبيا
	189,909		426,954			140,551	√	نعم	الأولى	زيمبابوي
	780,000									المنطقة: آسيا والمحيط الهادئ
793,400										عالمي
793,400	17,774,290	19,411,084	14,536,256	2,398,470	2,532,365	17,278,917				المجموع الكلي

المرفق الرابع

خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب البلد
حتى 31 ديسمبر /كانون الأول 2023

البلد	الإزالة المعتمدة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال المعتمدة (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة (دولار أمريكي)	الرصيد (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة (%)
أفغانستان	8.4	946,363	567,426	378,937	60
ألبانيا	4.1	661,413	475,750	185,663	72
الجزائر	13.5	1,808,804	1,239,334	569,470	69
أنغولا	10.8	989,326	613,105	376,221	62
أنتيغوا وبربودا	0.0	27,235	27,235	0	100
الأرجنتين	187.7	19,208,674	12,358,214	6,850,460	64
أرمينيا	3.5	675,496	675,496	0	100
جزر البهاما	3.2	486,225	313,094	173,131	64
البحرين	39.0	1,570,124	1,285,830	284,294	82
بنغلاديش	39.1	6,194,621	4,575,287	1,619,334	74
بربادوس	2.5	439,178	229,178	210,000	52
بليز	1.1	442,704	354,548	88,156	80
بنن	16.0	1,070,778	699,241	371,536	65
بوتان	0.3	422,349	422,349	0	100
بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)	4.2	784,659	410,176	374,484	52
البوسنة والهرسك	7.2	1,058,680	973,487	85,193	92
بوتسوانا	3.8	752,892	444,138	308,754	59
البرازيل	531.7	42,510,669	36,426,380	6,084,289	86
بروني دار السلام	3.0	469,123	332,610	136,513	71
بوركينافاسو	7.2	1,073,630	628,630	445,000	59
بوروندي	1.0	329,579	296,379	33,200	90
كابو فيردي	0.1	332,834	160,074	172,760	48
كمبوديا	7.8	1,350,000	1,176,816	173,184	87
الكاميرون	34.7	2,441,520	1,608,851	832,669	66
جمهورية أفريقيا الوسطى	0.0	45,000	45,000	0	100
تشاد	10.9	887,542	621,049	266,493	70
شيلي	77.1	5,431,854	5,017,344	414,511	92
الصين	9,724.3	448,831,523	405,606,705	43,224,818	90
كولومبيا	201.2	12,558,699	11,593,280	965,419	92
جزر القمر	0.0	159,653	159,653	0	100
الكونغو	3.6	342,030	282,180	59,850	83
جزر كوك	0.0	258,381	102,098	156,283	40
كوستاريكا	19.6	1,727,004	1,410,339	316,665	82
كوت ديفوار	22.3	1,823,722	1,673,228	150,494	92
كرواتيا	6.1	801,942	801,942	0	100
كوبا	19.3	2,267,320	1,989,241	278,079	88
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	19.4	794,182	281,520	512,662	35
جمهورية الكونغو الديمقراطية	9.4	832,524	481,033	351,491	58
جيبوتي	0.2	164,405	164,405	0	100
دومينيكا	0.1	148,050	35,621	112,429	24
جمهورية الدومينيكان	26.6	4,902,859	3,772,398	1,130,461	77
إكوادور	35.6	3,076,425	2,543,319	533,106	83
مصر	332.2	25,519,760	17,949,967	7,569,792	70
السلفادور	12.9	1,236,119	1,063,783	172,336	86
غينيا الاستوائية	0.9	278,267	248,267	30,000	89

البلد	الإزالة المعتمدة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال المعتمدة (دولار أمريكي)	الأموال المصرفية (دولار أمريكي)	الرصيد (دولار أمريكي)	الأموال المصرفية (%)
إريتريا	0.7	429,559	228,318	201,241	53
إسواتيني (مملكة)	8.3	971,931	891,931	80,000	92
إثيوبيا	1.9	507,127	314,416	192,711	62
فيجي	2.0	607,700	325,276	282,424	54
غابون	10.6	534,641	475,150	59,491	89
غامبيا	1.1	686,599	248,001	438,598	36
جورجيا	3.5	691,739	600,791	90,948	87
غانا	48.5	1,928,700	1,880,438	48,262	97
غرينادا	0.5	481,289	207,049	274,240	43
غواتيمالا	7.0	911,712	575,019	336,693	63
غينيا	4.2	664,053	518,300	145,753	78
غينيا - بيساو	1.0	255,849	255,849	0	100
غيانا	1.1	681,602	329,352	352,250	48
هايتي	0.4	116,291	116,291	0	100
هندوراس	12.2	1,162,082	832,015	330,067	72
الهند	1,151.3	67,277,161	55,487,933	11,789,228	82
إندونيسيا	275.1	20,396,281	14,163,747	6,232,535	69
إيران (جمهورية - الإسلامية)	312.5	18,737,927	15,526,406	3,211,522	83
العراق	15.0	1,499,045	1,087,789	411,256	73
جامايكا	8.9	760,797	643,797	117,000	85
الأردن	60.7	6,438,035	5,235,706	1,202,329	81
كينيا	14.1	1,973,000	1,295,316	677,684	66
كيريباس	0.0	310,600	103,079	207,521	33
الكويت	273.8	10,618,543	9,211,129	1,407,414	87
قيرغيزستان	3.3	799,488	799,488	0	100
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	1.0	432,345	361,621	70,724	84
لبنان	73.6	7,113,759	6,350,465	763,294	89
ليسوتو	0.0	548,900	348,233	200,667	63
ليبيريا	3.7	666,595	329,496	337,099	49
ليبيا	37.6	2,137,328	917,583	1,219,745	43
مدغشقر	12.8	865,923	611,726	254,197	71
ملاوي	7.3	988,235	588,606	399,629	60
ماليزيا	249.2	15,725,205	15,075,142	650,063	96
ملديف	0.6	1,081,613	1,081,613	0	100
مالي	5.2	542,523	486,523	56,000	90
جزر مارشال	0.2	180,930	108,851	72,079	60
موريتانيا	4.4	521,595	210,655	310,940	40
موريشيوس	3.1	902,500	550,944	351,556	61
المكسيك	599.2	27,694,586	25,488,409	2,206,177	92
ميكرونيزيا (ولايات - الموحدة)	0.2	313,958	145,085	168,873	46
منغوليا	1.1	835,769	438,367	397,402	52
الجبل الأسود	0.8	969,593	615,983	353,610	64
المغرب	35.6	2,299,926	1,389,158	910,767	60
موزامبيق	3.9	702,361	268,751	433,610	38
ميانمار	0.4	280,000	174,042	105,958	62
ناميبيا	8.2	930,000	651,974	278,026	70
ناورو	0.0	129,304	66,514	62,790	51
نيبال	0.9	408,254	206,600	201,654	51
نيكاراغوا	5.2	774,572	491,057	283,514	63
النيجر	10.8	910,340	598,242	312,098	66
نيجيريا	236.2	14,147,399	9,339,040	4,808,360	66
نيوي	0.0	105,159	70,144	35,015	67

البلد	الإزالة المعتمدة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال المعتمدة (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة (دولار أمريكي)	الرصيد (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة (%)
مقدونيا الشمالية	2.6	1,441,950	1,196,730	245,220	83
عمان	24.1	1,636,375	1,113,502	522,873	68
باكستان	177.8	12,944,169	10,333,106	2,611,063	80
بالاو	0.2	303,000	134,000	169,000	44
بنما	19.7	1,715,241	1,207,238	508,003	70
بابوا غينيا الجديدة	3.4	1,125,000	1,018,471	106,529	91
باراغواي	7.7	838,698	718,513	120,185	86
بيرو	18.2	1,510,358	942,832	567,526	62
الفلبين	91.1	5,965,242	3,174,147	2,791,095	53
قطر	23.9	1,635,441	1,146,996	488,445	70
جمهورية مولدوفا	0.6	384,056	284,159	99,897	74
رواندا	1.9	437,166	352,299	84,867	81
سانت كيتس ونيفيس	0.3	164,442	98,342	66,100	60
سانت لوسيا	0.6	369,418	196,359	173,059	53
سانت فنسنت وجزر غرينادين	0.2	421,951	318,951	103,001	76
ساموا	0.2	344,450	184,486	159,964	54
سان تومي وبرينسيبي	0.1	154,727	154,727	0	100
المملكة العربية السعودية	276.7	7,141,408	7,141,408	0	100
السنغال	3.6	872,663	614,076	258,587	70
صربيا	7.9	1,225,790	1,041,009	184,781	85
سيشيل	1.4	640,000	401,220	238,780	63
سيراليون	1.2	718,530	215,506	503,024	30
جزر سليمان	1.8	463,004	229,588	233,415	50
الصومال	1.8	385,574	377,781	7,793	98
جنوب أفريقيا	243.1	9,515,438	6,341,205	3,174,233	67
جنوب السودان	0.5	140,500	20,063	120,437	14
سري لانكا	12.0	1,049,741	741,754	307,987	71
السودان	49.0	4,330,964	2,669,090	1,661,874	62
سورينام	1.3	426,709	175,859	250,850	41
الجمهورية العربية السورية	44.8	4,316,733	1,715,165	2,601,568	40
تايلند	284.5	20,540,540	17,992,292	2,548,248	88
تيمور - ليشتي	0.2	504,170	431,739	72,431	86
توغو	13.5	952,823	702,899	249,924	74
تونغا	0.1	322,159	162,353	159,806	50
ترينيداد وتوباغو	31.2	2,596,444	1,743,386	853,058	67
تونس	29.7	2,284,799	1,635,134	649,665	72
تركيا	564.4	13,264,790	11,719,823	1,544,967	88
تركمانستان	4.6	916,112	873,542	42,570	95
توفالو	0.1	164,469	93,823	70,647	57
أوغندا	0.0	283,875	255,705	28,170	90
جمهورية تنزانيا المتحدة	1.1	462,271	219,041	243,230	47
أوروغواي	22.7	2,281,080	1,359,948	921,132	60
فانواتو	0.3	356,850	168,615	188,235	47
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	76.0	3,220,110	2,675,570	544,540	83
فييت نام	317.3	18,027,461	14,144,434	3,883,027	78
زامبيا	2.5	462,956	436,039	26,917	94
زيمبابوي	18.0	1,751,318	1,225,317	526,001	70
المنطقة: آسيا والمحيط الهادئ	0.0	940,000	573,924	366,076	61
المجموع	17,354.4	951,735,520	801,125,575	150,609,945	84