

الجزء 2: المشروعات الموافقة عليها ضمن الاشتراكات الطوعية الإضافية لأنشطة الهيدروفلوروكربون وحالة التنفيذ.

التوصية العامة

3. تحتوي هذه الوثيقة على الملحق التالي:

المرفق 1: تحليل التقرير المرحلي المُجمَع

الجزء 1: المشروعات الموافقة عليها ضمن الاشتراكات العادية للصندوق المتعدد الأطراف

4. استعرضت الأمانة كلاً من التقارير المرحلية السنوية التي قدّمتها الوكالات المنفّذة والثنائية بشكل منفصل. اعتمد الاستعراض على المراحل الأساسية المُحدّدة للمشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية، بما في ذلك، من ضمن أمور أخرى، التوقيع على الاتفاقات؛ وتاريخ تحرير أول صرف؛ وحالة التوريد وتركيب التجهيزات؛ وحالة الخدمات المؤمّنة؛ بما في ذلك تدريب ضباط الجمارك والعاملين الفنيين في مجال التبريد؛ ومستوى الصرف للأموال الموافقة عليها؛ والاستكمال التشغيلي والمالي للمشروع؛ واسترداد أرصدة الأموال.

5. في خلال عملية الاستعراض، تمّ تحديد مسائل مُحتملة، من بينها، الحالات التي لم يتمّ توقيع اتفاقات بشأنها؛ ولم يتمّ تعيين ضابط أوزون وطني؛ وغياب تقارير مرحلية مالية؛ وعملية توريد مؤخّرة؛ وغياب التكنولوجيا البديلة في الأسواق المحلية؛ والمسائل الخاصة بالأمن على مستوى البلد. كان للمشروعات كلها التي تعاني مشاكل مستويات صرف متدنّية للأموال الموافقة عليها و/أو استنزمت تمديدًا لتواريخ الاستكمال المُخطّط لها.

6. من أجل فهم المسائل المُحدّدة بشكل أفضل، أُجرت الأمانة تبادلات ثنائية الأطراف مع الوكالات المنفّذة والثنائية وحلّت عددًا كبيرًا منها بشكل مرضٍ. بالنسبة إلى المشروعات التي لم يتمّ حل المشاكل بشأنها، تمّ اقتراح توصيات لتنظر اللجنة التنفيذية فيها. قائمة المشروعات التي تواجه مشاكل واردة في الملحق 1 من كل تقرير مرحلي للوكالات المنفّذة والثنائية، الذي يشمل توصيفًا لحالة التنفيذ؛ والمسائل العالقة؛ والتوصيات التي تمّت مناقشتها والاتفاق عليها مع الوكالات المنفّذة أو الثنائية ذات الصلة. سيتمّ النظر في التوصيات الواردة في كل تقرير من التقارير المرحلية التي قدّمتها الوكالات المنفّذة والوكالات الثنائية في خلال المناقشات حول التقارير المرحلية لكل وكالة إلى الاجتماع الثاني والثمانين.

7. لم تشمل التقارير المرحلية للوكالات المنفّذة أو الثنائية أي مسألة سياسية لتنظر اللجنة التنفيذية فيها. كما أنّه لم يتمّ تحديد أي مسألة سياسية في خلال عملية الاستعراض للتقارير المرحلية من قبل الأمانة.

موجز التقدّم في تنفيذ المشروعات لعام 2017 والنتائج التراكمية

8. يتمّ تلخيص تنفيذ المشروعات والأنشطة من قبل الوكالات الثنائية والمنفّذة لعام 2017 وبشكل تراكمي منذ عام 1991 حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017 على الشكل التالي:

أ. الإزالة: في عام 2017، تمّت إزالة 1,455.1 طنًا استهلاكياً من قدرات استنفاد الأوزون وتمّت الموافقة على إزالة 261.6 طنًا استهلاكياً إضافياً من قدرات استنفاد الأوزون. منذ عام 1991، تمّت إزالة 286,176 طنًا استهلاكياً و204,189 طنًا إنتاجياً من قدرات استنفاد الأوزون من أصل مجموع

متوقَّع قدره 465,791 طنًّا من قدرات استنفاد الأوزون من المشروعات الموافق عليها (باستثناء المشروعات الملغاة والمشروعات المحوَّلة)؛

ب. **المصروفات/الموافقات:** في عام 2017، تمَّ صرف 115.82 مليون دولار أميركي وتمَّ التخطيط لسرف 110.51 مليون دولار أميركي على أساس التقرير المرحلي لعام 2016 الذي يُمثِّل معدَّل صرف قدره 105 في المئة من المعدَّل المُخطَّط له. وبشكل تراكمي، تمَّ صرف 2.91 مليار دولار أميركي من أصل مجموع قدره 3.16 مليار دولار أميركي تمَّت الموافقة على صرفه (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، ممَّا يشكِّل معدَّل صرف قدره 92 في المئة. في عام 2017، تمَّت الموافقة على 68.37 مليون دولار أميركي للتنفيذ؛

ج. **كفاءة الكلفة (من حيث قدرات استنفاد الأوزون):** منذ عام 1991، بلغ متوسط كفاءة الكلفة للمشروعات الاستثمارية الموافق عليها التي تودِّي إلى خفض دائم في الاستهلاك 9.67 دولار أميركي/كغ. وبلغت كفاءة الكلفة لقطاع الإنتاج 4.42 دولار أميركي/كغ. أمَّا متوسط كفاءة الكلفة للمشروعات الاستثمارية لكل طنٍّ من قدرات استنفاد الأوزون فقد بلغ 4.23 دولار أميركي/كغ للمشروعات المُستكملة و71.30 دولار أميركي/كغ للمشروعات الجارية⁴؛

د. **عدد المشروعات المُستكملة:** في عام 2017، تمَّ استكمال 396 مشروعًا. منذ عام 1991، تمَّ استكمال 7,197 مشروعًا من أصل 7,930 مشروعًا (باستثناء المشروعات المغلقة أو المحوَّلة) التي يمولها الصندوق المتعدِّد الأطراف، ممَّا يُمثِّل معدَّل استكمال قدره 91 في المئة؛

هـ. **سرعة التسليم – المشروعات الاستثمارية:** تمَّ استكمال المشروعات التي تمَّ استكمالها في عام 2017 بشكل متوسط بعد انقضاء 49 شهرًا على الموافقة عليها. منذ عام 1991، كان متوسط فترة استكمال المشروعات الاستثمارية 36 شهرًا بعد الموافقة عليها. وبشكل متوسط، تمَّت عمليَّات الصرف الأولى ضمن هذه المشروعات بعد انقضاء 14 شهرًا على الموافقة عليها؛

و. **سرعة التسليم – المشروعات غير الاستثمارية:** تمَّ استكمال المشروعات في عام 2017 بشكل متوسط بعد انقضاء 39 شهرًا على الموافقة عليها. منذ عام 1991، كان متوسط فترة استكمال المشروعات الاستثمارية 37 شهرًا بعد الموافقة عليها. وبشكل متوسط، تمَّت عمليَّات الصرف الأولى ضمن هذه المشروعات بعد انقضاء 11 شهرًا على الموافقة عليها؛

ز. **إعداد المشروعات:** من أصل 1,610 أنشطة لإعداد المشروعات الموافق عليها في نهاية عام 2017، تمَّ استكمال 1,569 منها. في عام 2017، تمَّت الموافقة على نشاطين لإعداد المشروعات وتمَّ استكمال 41 نشاطًا، ممَّا أبقى على 41 نشاطًا جاريًا؛

ح. **التأخيرات في التنفيذ:** كان ثمة مجموع 269 مشروعًا استثماريًا جاريًا قيد التنفيذ في نهاية عام 2017. تشهد هذه المشروعات، بشكل متوسط، تأخيرًا يمتدُّ على 26 شهرًا. لكن، يبلغ عدد المشروعات المصنَّفة

⁴ تعود القيمة الأعلى لكفاءة كلفة المشروعات الجارية بشكل كبير إلى قيم قدرات استنفاد الأوزون الأدنى للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإلى وسائل تكاليف الإزالة من قبل الوكالات. تبلغ كفاءة الكلفة للاتفاقات المتعددة السنوات (اتفاقات متعددة السنوات لخطّة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) 92.71 دولار أميركي/كغ والمرحلة من خطّة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 23.93 دولار أميركي/كغ من قدرات استنفاد الأوزون.

على أنّها "مشروعات تُعاني تأخيرات في التنفيذ" التي تخضع لإجراءات إلغاء المشروعات أربعة (بما أنّ إعداد المشروعات، والاتفاقات المتعدّدة السنوات، والتعزيز المؤسسي غير خاضعة لهذه الإجراءات)؛

ط. **الاتفاقات المتعدّدة السنوات:** في عام 2017، نفّذت الوكالات المنفّذة والثنائيّة اتفائين متعدّدي السنوات لخطط إزالة المواد المستنفذة للأوزون، واتفائين متعدّدي السنوات لاستهلاك بروميد الميثيل، واتفاقاً واحداً متعدد السنوات لإنتاج بروميد الميثيل، و174 اتفاقاً متعدّدي السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونيّة واتفاقاً واحداً متعدّدي السنوات لخطّة إدارة إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونيّة في الصين. منذ عام 1991، تمّت الموافقة على 364 اتفاقاً متعدّدي السنوات وتمّ استكمال 184 اتفاقاً متعدّدي السنوات.

تقدّم تنفيذ المشروع في عام 2017

9. على أساس تواريخ الاستكمال المُخطّط لها والواردة في التقرير المرحلي لعام 2016 والنتائج المبّلع عنها في التقارير المرحليّة لعام 2017، استكملت الوكالات المنفّذة والثنائيّة 59 في المئة من المشروعات التي خطّطت لاستكمالها في عام 2017 وأنجزت 33 في المئة من مجموع هدف الإزالة. نظرًا إلى أنّ 294 مشروعًا من أصل 525 مشروعًا جاريًا (باستثناء التعزيز المؤسسي وإعداد المشروعات) تأخّرت منذ التقرير المرحلي لعام 2016، طُلب من التقارير المرحليّة الإضافيّة التطرّق إلى المعوّقات كلّها التي سبّبت التأخيرات.

10. سجّلت الوكالات المنفّذة والثنائيّة مستوى صرف عامًا قدره 105 في المئة في عام 2017. وعلى أساس البلد/الإقليم، كان لـ97 دولة (بما في ذلك الأقاليم) معدّل صرف يتجاوز 85 في المئة بينما كان لـ24 دولة (بما في ذلك الأقاليم) معدّل صرف دون 50 في المئة.

11. بشكل عام، الوكالات المنفّذة والثنائيّة الأطراف مدوّعة للإبلاغ إلى الاجتماع الثالث والثمانين عن المشاريع المئة الجارية أو الشرائح ذات المسائل العالقة.

12. يُعطي المرفق 1 للملحق 1 معلومات حول تنفيذ المشروع على أساس البلد في عام 2017. أما المرفق 2 للملحق 1 فيلخص مجموع التمويل الموافق عليه والمصرف لأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونيّة على مستوى البلد.

تعليقات الأمانة

13. أشارت الأمانة إلى أنّه في بعض خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونيّة، تُنفّذ الأنشطة ما بعد تواريخ استكمال المشروع الواردة في الاتفاق المُبرّم بين الحكومة المعنيّة واللجنة التنفيذية و/أو كما قرّرت اللجنة التنفيذية؛ في مثل هذه الحالات، ذكّرت الأمانة الوكالات المنفّذة والثنائيّة أنّه عملاً بالمقرّر 8/77 (ل)، يجب تقديم أي طلب تمديد لموافقة اللجنة التنفيذية قبل تاريخ استكمال المشروع، مع الإشارة إلى ضرورة عدم قطع أي التزامات جديدة قبل الموافقة على التمديد.

14. كما أشارت الأمانة إلى أنه، في بعض الحالات، حيث تكون مرحلتان من مشروعات التعزيز المؤسسي جاريين (المقرّر 8/77(ط))، كانت المرحلة السابقة جارية لأكثر من عامين بعد الموافقة على المرحلة الحالية؛ وعلى ضوء ذلك، يجب استكمال المرحلة السابقة في غضون عامين بعد الموافقة على المرحلة الحالية. إلى ذلك، نظرًا إلى أهمية العمليات المستمرة لمشروع التعزيز المؤسسي من أجل تنفيذ فاعل وسلس لبروتوكول مونتريال على المستوى الوطني، يجب تقديم المعلومات حول مشروعات التعزيز المؤسسي التي لم يتم تقديمها لعامين أو أكثر إلى اللجنة التنفيذية. ستضمن هذه التدابير التمويل المستدام والقائم على الحاجات.

الجزء 2: المشروعات الموافق عليها ضمن الاشتراكات الطوعية الإضافية لأنشطة الهيدروفلوروكربون

15. في عام 2017، وافقت اللجنة التنفيذية على 79 مشروعًا خاصًا بالهيدروفلوروكربون ضمن الاشتراكات الطوعية الإضافية البالغة 11.67 مليون دولار أميركي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). في الجدول 1 موجز عن حالة هذه المشروعات.

الجدول 1. المشروعات الخاصة بالهيدروفلوروكربون الموافق عليها في عام 2017

النوع	عدد المشروعات			التمويل (دولار أميركي)*		
	الموافق عليها	المنجزة	النسبة المئوية للإنجاز	الموافق عليها	المصرفة	الرصيد
الاستثمار	1	0	0	3,131,610	0	3,131,610
إعداد المشروعات	9	0	0	270,000	9,800	260,200
المساعدة الفنية – الأنشطة التمكينية	69	0	0	8,270,000	30,000	8,240,000
المجموع	79	0	0	11,671,610	39,800	11,631,810

*باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

التوصية العامة

16. قد ترغب اللجنة في:

(أ) الإحاطة علمًا بـ:

(1) التقرير المرحلي المُجمَع للصندوق المتعدد الأطراف حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/14؛

(2) الجهود التي تبذلها الوكالات المنفذة والثنائيات في الإبلاغ عن أنشطة عام 2017، بكل تقدير؛

(3) أن الوكالات المنفذة والثنائيات سترفع تقريرها إلى الاجتماع الثالث والثمانين حول المشروعات الأربعة التي تعاني تأخيرات في التنفيذ و100 مشروع جارٍ أو شرائح موصى بها لإعداد تقارير مرحلية إضافية بشأنها، كما هو وارد في الملحق 1 من كل تقرير مرحلي فردي للوكالات المنفذة والثنائيات؛

(ب) تذكير الوكالات المنفذة والثانوية بأنه عملاً بالمقرر 8/77 (ل)، يجب تقديم أي طلب تمديد للموافقة من قبل اللجنة التنفيذية قبل تاريخ استكمال المشروع، مع الإشارة إلى أن لا إلتزامات جديدة تُقَطَّع قبل اعتماد التمديد؛

(ج) الطلب من الوكالات المنفذة والثانوية:

(1) إعادة أرصدة المرحلة السابقة لمشروعات التعزيز المؤسسي حيث هناك مرحلتان جاريتان، في غضون عامين كحدّ أقصى من تاريخ الموافقة على المرحلة الحالية، عملاً بالمقرر 8/77(ط)؛

(2) إعطاء المعلومات المُحدّثة حول الدول كافةً حيث لم يتمّ تقديم تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي لعامين قبل الاجتماع الأخير من كل عام.

المرفق الأول

تحليل التقرير المرحلي المجمع للصندوق المتعدد الأطراف حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

1. يتألف الملحق 1 من الجزأين التاليين:

الجزء 1: المشروعات الموافق عليها ضمن الاشتراكات العادية للصندوق المتعدد الأطراف.

الجزء 2: المشروعات الموافق عليها ضمن الاشتراكات الطوعية الإضافية لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية.

الجزء 1: المشروعات الموافق عليها ضمن الاشتراكات العادية للصندوق المتعدد الأطراف.

2. حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017، وافقت اللجنة التنفيذية على 3.52 مليار دولار أميركي¹ إلى الوكالات المنفذة والثانية كما هو وارد في الجدول 1. في عام 2017، تمت الموافقة على 127 نشاطاً ومشروعاً جديداً. يُتوقع أن يساهم مستوى التمويل هذا في إزالة 465,791 طنّاً من قدرات استهلاك الأوزون لإنتاج المواد المستنفذة للأوزون واستهلاكها.

الجدول 1. التمويل الموافق عليه حسب القطاع والوكالة حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

المجموع	التمويل الموافق عليه (دولار أميركي)					القطاع
	المنظمات الثنائية	البنك الدولي	اليونيدو	اليونيب	اليونديبي	
86,387,171	2,051,914	22,984,030	34,413,700	882,689	26,054,838	الأبروسولات
11,034,459	1,789,410	400,000	5,005,764	232,200	3,607,085	التدمير
50,000	0	0	0	0	50,000	مكافحة الحرائق
407,057,109	8,095,338	136,426,742	88,967,004	0	173,568,025	الرغاوى
83,913,384	6,147,361	70,221,038	1,780,369	767,640	4,996,975	الهالونات
124,856,966	18,230,946	5,837,887	78,092,525	2,614,366	20,081,243	غازات التبخير
2,480,608	0	2,341,168	139,440	0	0	قطاعات عدة
16,376,606	0	5,059,360	11,317,246	0	0	جوانب أخرى
897,653,384	57,531,878	200,033,936	300,110,322	47,941,392	292,035,855	خطة الإزالة
121,966,779	0	114,342,497	6,337,359	0	1,286,923	عوامل التصنيع
421,301,096	10,000,000	359,729,770	50,515,326	0	1,056,000	الإنتاج
552,842,151	40,243,785	180,543,076	180,640,788	13,926,555	137,487,947	التبريد
334,781,633	4,469,718	28,337,410	15,932,021	228,035,168	58,007,316	قطاعات عدة
99,896,433	2,512,738	10,237,394	23,247,443	198,860	63,699,998	المذيبات
1,078,855	0	661,227	0	0	417,628	عوامل التعقيم
3,161,676,633	151,073,088	1,137,155,535	796,499,307	294,598,870	782,349,834	المجموع الفرعي
361,131,499	14,218,639	113,849,560	102,606,340	24,792,253	105,664,706	تكاليف دعم الوكالة
3,522,808,132	165,291,727	1,251,005,095	899,105,647	319,391,123	888,014,540	المجموع

3. في الجدول 2 موجز عن حالة المشروعات حسب الفئات.

¹ تمت الموافقة على مبلغ إضافي قدره 122.68 مليون دولار أميركي لاجتماعات اللجنة التنفيذية، وعمل الأمانة، ورسوم أمين الخزانة.

الجدول 2. حالة تنفيذ المشروع حسب الفئات

النسبة المئوية المنوية للصرف	التمويل (دولار أميركي)**			عدد المشروعات*			النوع
	الرصيد	المصرفة	الموافق عليها	النسبة المئوية المنوية للإنجاز	المنجزة	لموافق عليها	
100	0	7,266,559	7,266,559	100	165	165	البرنامج القطري
84	10,418,832	53,675,333	64,094,165	83	113	136	التدليل
85	20,022,620	110,079,177	130,101,798	85	971	1,138	التعزيز المؤسسي
93	176,825,859	2,365,374,325	2,542,200,184	91	2,688	2,957	الاستثمار
98	2,014,114	81,569,882	83,583,997	97	1,569	1,610	إعداد المشروعات
85	46,249,807	262,373,361	308,623,168	85	1,367	1,600	المساعدة الفنية
100	1	25,806,763	25,806,764	100	324	324	المشروعات التدريبية
92	255,531,233	2,906,145,400	3,161,676,633	91	7,197	7,930	المجموع

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

4. يعرض الجدول 3 لمحة عن حالة تنفيذ المشروع حسب كل سنة². من أصل مبلغ 3.16 مليار دولار أميركي تمت الموافقة عليه، تم صرف 2.91 مليار دولار أميركي (بما في ذلك مبلغ 115.82 مليون دولار أميركي تم صرفه في عام 2017). في الوقت الحاضر، تم استكمال المشروعات والأنشطة كافة الموافق عليها بين عام 1991 ونهاية عام 2005. وأدت المشروعات الموافق عليها (المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية) إلى إزالة 490,365 طنًا استهلاكياً وإنتاجياً من قدرات استنفاد الأوزون³. حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017، استُكملت مشروعات استثمارية تمثل حوالي 1.98 مليار دولار أميركي، مما أدى إلى إزالة دائمة لـ 468,128 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون، مع إجمالي كفاءة كلفه قدره 4.23 دولار أميركي/كغ من قدرات استنفاد الأوزون التي تمت إزالتها.

الجدول 3. حالة تنفيذ المشروع على أساس سنوي

النسبة المئوية المنوية للصرف	التمويل (دولار أميركي)**			عدد المشروعات*			العام
	الرصيد	المصرفة	الموافق عليها	الموافق عليها	المنجزة	الموافق عليها	
100	0	7,950,771	7,950,771	100	68	68	1991
100	0	41,261,376	41,261,376	100	176	176	1992
100	0	73,198,586	73,198,586	100	217	217	1993
100	-1	128,630,290	128,630,289	100	379	379	1994
100	0	111,188,308	111,188,308	100	355	355	1995
100	0	83,813,027	83,813,027	100	257	257	1996
100	-2	154,314,940	154,314,938	100	532	532	1997

² البيانات معروضة بحسب السنة التي تمت الموافقة على مشروع فيها. فهي تُعنى بالموافقات كلها (المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية) بشكل متساوٍ (مثلاً، يُعتبر مشروع استثماري أو شريحة تمويل سنوية لاتفاق متعدد السنوات بقيمة مليون دولار أميركي مشروعاً واحداً، كما هي الحال بالنسبة إلى إعداد مشروع قطري بقيمة 30,000 دولار أميركي). المؤشرات الأساسية من الموجز السنوي هي: النسبة المئوية للمشروعات المستكملة، وإزالة قدرات استنفاد الأوزون، والنسبة المئوية للأموال المصرفية.

³ يشمل مجموع المواد المزالة للصندوق 468,128 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون من المشروعات الاستثمارية المستكملة، و14,286 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون من مشروعات غير استثمارية مستكملة و7,951 طنًا من قدرات استنفاد الأوزون من مشروعات جارية.

النسبة المنوية للصرف	التمويل (دولار أميركي)**			عدد المشروعات*			العام
	الرصيد	المصرفة	الموافق عليها	الموافق عليها	المنجزة	الموافق عليها	
100	1	99,680,367	99,680,368	100	422	422	1998
100	-1	152,710,736	152,710,735	100	546	546	1999
100	2	109,540,522	109,540,524	100	426	426	2000
100	0	130,139,751	130,139,751	100	427	427	2001
100	1	162,045,815	162,045,816	100	358	358	2002
100	0	157,043,468	157,043,468	100	247	247	2003
100	1	162,388,008	162,388,009	100	271	271	2004
100	814,068	180,276,022	181,090,090	100	255	255	2005
100	476,153	120,470,506	120,946,659	100	260	261	2006
100	329,989	119,849,798	120,179,787	100	213	213	2007
100	471,524	121,470,731	121,942,254	99	351	355	2008
98	1,115,210	72,770,238	73,885,449	98	316	321	2009
96	3,792,130	81,495,990	85,288,120	94	215	229	2010
96	9,068,846	193,592,453	202,661,299	91	240	265	2011
85	15,905,607	86,902,836	102,808,443	72	132	184	2012
92	9,578,080	116,607,611	126,185,691	78	145	185	2013
85	14,732,946	81,130,707	95,863,653	68	156	228	2014
70	49,902,221	118,748,475	168,650,695	56	214	381	2015
31	82,509,972	37,387,391	119,897,363	6	15	245	2016
2	66,834,488	1,536,677	68,371,165	3	4	127	2017
92	255,531,233	2,906,145,400	3,161,676,633	91	7,197	7,930	المجموع

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

المشروعات المستكملة⁴

5. وبشكل عام، تمّ صرف 99.8 في المئة من الأموال الموافق عليها للمشروعات الاستثمارية المستكملة⁵.

⁴ الأنشطة/المشروعات المستكملة مُحدّدة في المقررين 22/17 و23/19 على أنها مشروعات تمّ تلزيماً وحيث تمّت إزالة المواد المستنفذة للأوزون. يوسّع مقرّر آخر (المقرّر 2/28) التعريف ليشمل حالات حيث أُثبت عدم استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية في القطاعات بشكل إضافي، حيث يتمّ إنتاج منتج بديل (و/أو بدأ الإنتاج) وحيث التجهيزات التي تستخدم المواد الكلوروفلوروكربونية تمّ إتلافها/تفكيكها/جعلها غير قابلة للاستخدام في ما يخص المواد المستنفذة للأوزون. تُعتبر أنشطة برنامج العمل من دون إزالة مواد مستنفذة للأوزون مستكملة عند انتهاء النشاط (مثلاً، لورشة عمل، عند تنظيمها). تمّ تطبيق هذا التعريف للمشروعات الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

⁵ يعود السبب وراء عدم صرف 100 في المئة من الأموال للمشروعات المستكملة إلى أنّه قد تبرز الحاجة من 6 أشهر إلى عام لوضع اللامسات الأخيرة على سجلات المحاسبة.

المشروعات الاستثمارية المستكملة

6. يعرض الجدول 4 معلومات عن مشروعات استثمارية تمّ استكمالها منذ عام 1991. يعرض الجدول البيانات بشكل عام، تليها بيانات موزّعة بحسب الإقليم، والقطاع، ومواصفات التنفيذ، وطريقة الصرف.

الجدول 4. المشروعات الاستثمارية المستكملة التراكمية

البند	عدد المشروعات	الأموال الموافق عليها زائد التكييف (دولار أميركي)	النسبة المئوية من الأموال المصروفة	الاستهلاك (قدرات استنفاد الأوزون المُزالة*)	الإنتاج (قدرات استنفاد الأوزون المُزالة*)	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والاستكمال	إجمالي كفاءة الكلفة بالنسبة إلى الصندوق (دولار أميركي/كغ)
المجموع الإقليمي	2,688	1,978,781,653	100	266,852	201,277	14	36	4.23
أفريقيا	446	146,500,609	99	17,931	0	12	37	8.17
آسيا والمحيط الهادئ	1,451	1,396,424,561	100	207,396	181,327	16	36	3.59
أوروبا	138	62,708,914	100	7,744	175	11	33	7.92
أميركا اللاتينية وجزر الكاريبي	653	373,147,570	100	33,780	19,775	14	36	6.97
المستوى العالمي	لا ينطبق	0	0	0	0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
القطاع								
الأيروسولات	125	63,118,299	100	26,967	0	16	41	2.34
التدمير	0	0	0	0	0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
مكافحة الحرائق	0	0	0	0	0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
الرغاوى	1,001	368,732,332	100	69,207	0	15	34	5.33
عوامل التبخير	120	98,487,872	100	7,721	0	10	48	12.76
الهالونات	39	71,476,177	100	42,111	41,958	17	30	0.85
قطاعات عدة	4	2,287,376	100	419	0	28	78	5.46
جوانب أخرى	8	16,059,360	100	1,574	0	12	20	10.20
خطة الإزالة	561	360,210,712	99	47,778	10,988	12	38	6.13
عوامل التصنيع	30	120,252,627	100	19,573	52,162	10	27	1.68
الإنتاج	58	347,142,580	100	0	96,169	9	18	3.61
التبريد	611	435,588,659	100	44,156	0	16	40	9.86
المذيبات	128	94,351,804	100	7,285	0	19	32	12.95
عوامل التعقيم	3	1,073,855	100	60	0	15	34	17.78
مواصفات التنفيذ								
تنفيذ الوكالة	1,692	732,057,590	100	92,515	17,381	11	34	6.66
تنفيذ وطني	996	1,246,724,063	100	174,337	183,896	21	40	3.48
طريقة الصرف								
في خلال التنفيذ	2,595	1,885,696,458	100	262,136	199,719	14	37	4.08
بعد التنفيذ	50	17,166,608	100	2,512	0	23	25	6.83
التمويل الرجعي	37	14,638,587	100	2,100	500	15	11	5.63
من البلد إلى المستفيدين النهائيين	6	61,280,000	100	103	1,058	9	31	52.76

* باستثناء المشروعات المغلقة والمحوّلة.

المشروعات غير الاستثمارية المستكملة

7. يعرض الجدول 5 البيانات حول المشروعات غير الاستثمارية المستكملة التراكمية. منذ عام 1991، تمّ استكمال 2,940 مشروعًا غير استثماري بقيمة إجمالية قدرها 436.10 مليون دولار أميركي.

الجدول 5. المشروعات غير الاستثمارية المستكملة التراكمية

متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والاستكمال	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول	النسبة المئوية من الأموال المصروفة	الأموال الموافق عليها زائد التكييف (دولار أمريكي)	عدد المشروعات	البند
37	11	98	436,101,261	2,940	المجموع
الإقليم					
38	11	98	75,089,049	855	أفريقيا
39	13	98	126,742,145	885	آسيا والمحيط الهادئ
34	9	95	19,269,193	198	أوروبا
40	13	98	82,609,062	708	أميركا اللاتينية وجزر الكاريبي
23	6	98	132,391,812	294	المستوى العالمي
القطاع					
36	11	100	2,461,265	31	الأبروسولات
60	11	84	6,231,383	13	التدمير
لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	مكافحة الحرائق
36	14	100	9,322,219	28	الرغاوى
39	9	100	20,782,526	135	عوامل التبخير
44	17	100	11,238,157	82	الهالونات
58	56	100	53,792	1	قطاعات عدة
38	7	100	76,499	1	جوانب أخرى
39	12	95	34,677,174	368	خطة الإزالة
لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	عوامل التصنيع
4	4	100	40,000	1	الإنتاج
50	16	100	86,187,825	624	التبريد
31	9	98	261,631,641	1,622	قطاعات عدة
27	11	100	3,398,781	34	المذيبات
لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	عوامل التعقيم
مواصفات التنفيذ					
36	11	98	328,310,076	2,395	تنفيذ الوكالة
42	15	99	107,791,185	545	تنفيذ وطني
طريقة الصرف					
37	11	98	425,719,966	2,908	في خلال التنفيذ
21	14	100	2,325,462	26	بعد التنفيذ
83	3	100	146,698	1	التمويل الرجعي
44	6	100	7,909,135	5	من البلد إلى المستفيدين النهائيين

8. يبلغ متوسط الفترة الزمنية للموافقة على الصرف الأول للمشروعات غير الاستثمارية 11 شهرًا. تم استكمال المشروعات غير الاستثمارية، بمعدل 37 شهرًا بعد الموافقة عليها. يتأثر هذا الرقم بعدد المشروعات الكبير (1,622 من أصل 2,940) في القطاع الذي يُعرف بـ"قطاعات عدة" والذي بلغ متوسط الفترة الزمنية لديه من الموافقة إلى الاستكمال 31 شهرًا. تم استكمال المشروعات غير الاستثمارية في القطاعات الأخرى بين 4 و60 شهرًا بعد الموافقة عليها.

9. تم تنفيذ المشروعات كلها من قبل الوكالة المعنية بدل أن يكون ذلك من خلال التنفيذ الوطني. لا يقتضي تنفيذ الوكالة لمشروعات غير استثمارية عادةً اتفاقات قانونية، مما قد يشرح الفترة الزمنية الأقصر (36 شهراً) مقارنةً مع المشروعات غير الاستثمارية المنفذة وطنياً (42 شهراً).

المشروعات الجارية

المشروعات الاستثمارية الجارية

10. يعرض الجدول 6 معلومات حول حالة المشروعات الاستثمارية قيد التنفيذ بحسب الإقليم، والقطاع، ومواصفات التنفيذ.

الجدول 6. المشروعات الاستثمارية الجارية التراكمية

إجمالي كفاءة الكلفة بالنسبة إلى الصندوق (دولار *أميركي/كلغ)	متوسط فترة التأخير في استكمال المشروعات ضمن المهلة المخطط لها	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والاستكمال	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول	النسبة المئوية للمشروعات موضع الصرف	عدد المشروعات موضع الصرف	النسبة المئوية من الأموال المصرفة	الأموال الموافق عليها زائد التكليف (دولار أميركي)	عدد المشروعات	البند
71.30	26	54	10	72	193	69	548,703,077	269	المجموع
الإقليم									
60.39	20	55	9	65	51	40	34,532,328	78	أفريقيا
77.98	37	59	12	78	90	73	466,451,571	116	آسيا والمحيط الهادئ
32.70	24	47	10	73	11	66	11,852,691	15	أوروبا
45.98	14	45	8	68	41	38	35,866,487	60	أميركا اللاتينية وجزر الكاريبي
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	0	المستوى العالمي
القطاع									
40.25	86	135	7	100	2	97	19,399,000	2	الأيروسولات
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	التدمير
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	مكافحة الحرائق
39.57	72	95	33	100	5	85	11,392,615	5	الرغاوى
5.38	47	71	8	100	3	81	1,457,759	3	عوامل التبخير
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	الهالونات
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	قطاعات عدة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	جوانب أخرى
68.24	23	52	10	70	177	62	440,036,761	253	خطة الإزالة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	عوامل التصنيع
لا ينطبق	31	46	5	100	4	100	72,790,000	4	الإنتاج
17.56	88	115	7	100	2	64	3,626,942	2	التبريد
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	قطاعات عدة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	المذيبات
مواصفات التنفيذ									
50.72	27	58	9	75	130	63	261,241,321	173	تنفيذ الوكالة
112.92	26	48	11	66	63	73	287,461,756	96	تنفيذ وطني
طريقة الصرف									
36.28	25	54	10	69	168	43	198,178,786	242	في خلال التنفيذ

إجمالي كفاءة الكلفة بالنسبة إلى الصندوق (دولار أميركي/كغ)*	متوسط فترة التأخير في استكمال المشروعات ضمن المهلة المُخطَّط لها	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والاستكمال	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول	النسبة المئوية للمشروعات موضع الصرف	عدد المشروعات موضع الصرف	النسبة المئوية من الأموال المصرفية	الأموال الموافق عليها زائد التكليف (دولار أميركي)	عدد المشروعات	البند
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	بعد التنفيذ
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	التمويل الرجعي
156.88	34	55	9	93	25	83	350,524,291	27	من البلد إلى المستفيدين النهائيين

* على أساس المواد المستنفذة للأوزون التي سنتّم إزالتها بحسب المقترح.

11. في الوقت الحاضر، ثمة 269 مشروعًا استثماريًا قيد التنفيذ بقيمة إجمالية تتجاوز 548.70 مليون دولار أميركي. تمّ صرف حوالي 69 في المئة من الأموال أصلاً. ويبلغ متوسط كفاءة الكلفة الإجمالية للمشروعات الاستثمارية الجارية 71.30 دولار أميركي/كغ من قدرات استنفاد الأوزون يُتوقَّع إزالتها. يبلغ متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول 10 أشهر. ويبلغ متوسط الفترة الزمنية لمشروع استثماري جارٍ 54 شهرًا. وبشكل عام، تُستكمل المشروعات الاستثمارية الجارية مع تأخير مدته 26 شهرًا مقارنةً مع تاريخ الاستكمال المُخطَّط له أصلاً، الذي يُعتبَر متوسط فترة التأخير بشكل عام.

المشروعات غير الاستثمارية الجارية

12. يعرض الجدول 7 المعلومات حول حالة المشروعات غير الاستثمارية قيد التنفيذ حسب كل إقليم، وقطاع، ومواصفات التنفيذ.

الجدول 7. المشاريع غير الاستثمارية الجارية التراكمية

متوسط فترة التأخير في استكمال المشروعات ضمن المهلة المُخطَّط لها	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والاستكمال	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول	النسبة المئوية للمشروعات موضع الصرف	عدد المشروعات موضع الصرف	النسبة المئوية من الأموال المصرفية	الأموال الموافق عليها زائد التكليف (دولار أميركي)	عدد المشروعات	البند
14	42	13	56	236	32	98,506,222	423	المجموع
								الإقليم
								أفريقيا
12	38	11	51	75	23	14,005,154	146	آسيا والمحيط الهادئ
16	47	14	58	85	20	36,852,567	147	أوروبا
4	34	9	72	13	32	2,554,152	18	أميركا اللاتينية وجزر الكاريببي
16	45	14	57	58	29	15,337,371	102	المستوى العالمي
11	28	5	50	5	51	29,756,978	10	القطاع
								الأيروسولات
								التدمير
								مكافحة الحرائق
								الرغاوى
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	
45	77	11	100	4	39	3,720,799	4	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	
13	29	10	83	5	20	1,494,880	6	

متوسط فترة التأخير في استكمال المشروعات ضمن المهلة المخطط لها	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والاستكمال	متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول	النسبة المئوية للمشروعات موضع الصرف	عدد المشروعات موضع الصرف	النسبة المئوية من الأموال المصروفة	الأموال الموافق عليها زائد التكييف (دولار أميركي)	عدد المشروعات	البند
9	37	10	100	2	58	464,090	2	عوامل التبخير
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	الهالونات
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	قطاعات عدة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	جوانب أخرى
16	48	14	60	129	22	34,291,054	216	خطة الإزالة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	عوامل التصنيع
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	الإنتاج
10	33	9	71	12	27	7,580,041	17	التبريد
11	35	11	47	84	38	50,955,358	178	التبريد
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	قطاعات عدة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	المذيبات
مواصفات التنفيذ								
14	43	13	54	187	32	70,940,426	348	تنفيذ الوكالة
11	39	12	65	49	30	27,565,796	75	تنفيذ وطني
طريقة الصرف								
14	42	13	56	234	31	96,980,207	421	في خلال التنفيذ
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	بعد التنفيذ
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	0	0	0	0	0	التمويل الرجعي
4	25	8	100	2	70	1,526,015	2	من البلد إلى المستفيدين النهائيين

13. في الوقت الحاضر، ثمة 423 مشروعًا غير استثماري قيد التنفيذ بقيمة إجمالية قدرها 98.51 مليون دولار أميركي، مع صرف 32 في المئة أصلاً من الأموال. يبلغ متوسط عدد الأشهر المنصرمة بين الموافقة والصرف الأول 13 شهرًا. وبشكل عام، يتم استكمال المشروعات غير الاستثمارية الجارية في غضون 42 شهرًا بعد تاريخ الموافقة، مما يُشكل تأخيرًا من 14 شهرًا.

المشروعات المغلقة

14. يعرض الجدول 8 موجزًا عن المشروعات المغلقة.

الجدول 8. موجز عن المشروعات المغلقة

الوكالة	عدد المشروعات	التمويل الموافق عليه (دولار أميركي)	التكيفات (دولار أميركي)	التمويل الموافق عليه زائد التكيفات (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (دولار أميركي)	قدرات استنفاد الأوزون الاستهلاكية التي تمت إزالتها	قدرات استنفاد الأوزون الاستهلاكية المتوقع إزالتها
اليونديبي	79	17,127,886	-10,226,042	6,901,844	6,895,392	636	671
اليونيب	7	824,500	-803,500	21,000	21,000	0	0
اليونيدو	59	11,560,710	-7,027,415	4,533,295	4,533,295	338	1,123
البنك الدولي	95	31,176,550	-29,803,031	1,373,519	1,373,519	581	657
الوكالات الثنائية	15	1,399,323	-921,422	477,901	227,901	0	221
المجموع	255	62,088,969	-48,781,410	13,307,559	13,051,107	1,555	2,671

الجزء 2: المشروعات الموافق عليها ضمن الاشتراكات الطوعية الإضافية لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية

15. في عام 2017، وافقت اللجنة التنفيذية على 79 مشروعاً خاصاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية ضمن الاشتراكات الطوعية الإضافية البالغة 11.67 مليون دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). في الجدول 9 موجز عن حالة هذه المشروعات.

الجدول 9. المشروعات الخاصة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في عام 2017

النسبة المنوية للصرف	التمويل (دولار أمريكي)*			عدد المشروعات			النوع
	الرصيد	المصروفة	الموافق عليها	الموافق عليها	المنجزة	الموافق عليها	
0	3,131,610	0	3,131,610	0	0	1	الاستثمار
4	260,200	9,800	270,000	0	0	9	إعداد المشروعات
0	8,240,000	30,000	8,270,000	0	0	69	المساعدة الفنية – الأنشطة التمكينية
0	11,631,810	39,800	11,671,610	0	0	79	المجموع

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

الملحق الأول

تنفيذ المشروعات في عام 2017 حسب كل بلد

النسبة المئوية للمشروعات المخطط لها والمستكملة في عام 2017	النسبة المئوية للأموال المصروفة التي تجاوزت التقديرات في عام 2017	الأموال المصروفة في عام 2017 (دولار أميركي)	الأموال المصروفة المقدرة في عام 2017 (دولار أميركي)	النسبة المئوية المنجزة من كمية الإزالة المخطط لها في عام 2017	الكمية المزالة في عام 2017	البلد
75	328	315,435	96,154	0	0.0	أفغانستان
100	191	103,642	54,135		0.0	ألبانيا
40	2	16,494	876,422	100	13.5	الجزائر
100	282	252,779	89,735		1.6	أنغولا
25	18	2,626	14,881		0.0	أنتيغوا وبربودا
83	318	1,739,960	546,646		0.0	الأرجنتين
80	122	117,766	96,919		0.0	أرمينيا
100	499	121,383	24,328	0	0.0	جزر البهاما
50	135	413,119	305,600	0	0.0	البحرين
33	120	194,754	161,766	100	0.6	بنغلاديش
75	139	58,438	41,985		0.0	بربادوس
100	576	69,936	12,140		0.2	بليز
100	462	212,481	46,039	0	0.0	بنين
67	245	91,222	37,193	0	0.0	بوتان
100	211	98,975	46,898		0.0	دولة بوليفيا المتعددة القوميات
100	68	64,019	94,682		0.0	البوسنة والهرسك
50	45	17,409	38,853		0.0	بوتسوانا
30	79	4,819,527	6,089,142	23	44.7	البرازيل
20	21	7,100	34,625	0	0.0	بروني دار السلام
100	960	146,744	15,278		0.0	بوركينافاسو
20	291	184,500	63,501		0.4	بوروندي
75	243	62,730	25,776		0.0	كابو فيردي
75	288	175,110	60,861	100	0.6	كمبوديا
100	163	362,926	222,626	100	2.0	الكاميرون
0	0	0	12,001		0.0	جمهورية أفريقيا الوسطى
100	355	288,155	81,126		2.4	تشاد
67	114	994,755	875,519	11	2.6	شيلي
42	130	56,569,915	43,355,694	30	293.5	الصين
17	70	1,126,867	1,617,021	0	0.0	كولومبيا
100	378	209,833	55,497		0.0	جزر القمر
67	213	142,483	66,895	0	0.0	الكونغو
100	81	14,628	18,054		0.0	جزر كوك
67	195	646,322	330,780	100	1.4	كوستاريكا
75	263	499,275	190,158	0	0.0	كوت ديفوار
	0	0	2		0.0	كرواتيا
29	70	221,030	313,826		0.0	كوبا
0	46	64,038	138,775		0.0	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية

100	429	185,792	43,267	38	1.8	جمهورية الكونغو الديمقراطية
50	183	69,489	37,938		0.0	جيبوتي
0	78	12,625	16,222		0.0	دومينيكا
67	175	480,548	275,294		0.0	الجمهورية الدومينيكية
50	113	88,761	78,631	0	0.0	إكوادور
62	85	1,381,173	1,629,349	57	29.0	مصر
50	109	95,007	87,093	0	0.0	السلفادور
75	947	268,621	28,364		0.0	غينيا الاستوائية
50	99	68,749	69,244		0.2	إريتريا
33	121	69,973	57,848	0	0.0	إسواتيني
80	110	111,029	100,696	40	0.2	إثيوبيا
60	100	49,036	48,955	0	0.0	فيجي
33	103	99,894	97,167		0.0	غابون
50	60	16,248	27,189	0	0.2	غامبيا
75	120	85,426	71,473	0	0.0	جورجيا
60	125	309,049	247,138	100	9.1	غانا
100	203	58,144	28,693		0.1	غرينادا
0	78	152,288	194,004	0	0.0	غواتيمالا
50	274	153,773	56,135		0.0	غينيا
50	96	63,758	66,613		0.3	غينيا - بيساو
50	37	27,070	72,220	0	0.0	غيانا
25	52	31,069	59,603	0	0.0	هايتي
100	139	149,534	107,762		0.4	هندوراس
48	41	2,643,412	6,429,478	34	99.4	الهند
46	65	1,767,858	2,740,813	67	44.1	إندونيسيا
42	46	850,271	1,847,684	77	90.6	جمهورية إيران الإسلامية
38	52	594,400	1,134,901	0	3.5	العراق
50	69	58,236	83,994	0	3.8	جامايكا
83	54	345,392	638,252	0	0.0	الأردن
50	167	349,154	208,457		0.0	كينيا
100	192	24,953	13,000		0.0	كيريباس
44	10	107,067	1,026,305	0	0.0	الكويت
75	210	196,249	93,437	0	0.0	قيرغيزستان
100	224	134,156	60,024		0.0	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية
33	172	1,657,656	965,684	0	12.4	لبنان
50	86	115,112	134,250		0.0	ليسوتو
100	134	121,161	90,611		0.0	ليبيريا
67	19	117,695	619,363	0	24.1	ليبيا
67	67	53,430	79,273		1.0	مدغشقر
100	360	123,508	34,350	0	1.3	ملايو
38	61	1,323,868	2,174,854	16	16.5	ماليزيا
67	14	21,448	155,244		0.0	جزر الملديف
50	172	129,966	75,726	0	0.0	مالي
100	631	68,126	10,789		0.0	جزر مارشال
100	750	90,000	12,000		0.0	موريتانيا
75	93	89,777	96,723		0.0	موريشيوس
60	97	4,200,656	4,330,406	58	129.4	المكسيك

100	107	21,338	19,964		0.0	ولاية ميكرونيزيا الموحدة
100	305	62,144	20,381		0.0	منغوليا
	131	40,483	31,001		0.0	الجبل الأسود
	55	27,738	50,001		0.0	المغرب
67	115	86,768	75,163		0.0	موزامبيق
75	235	64,587	27,443	0	0.0	ميانمار
50	75	139,528	185,780	0	0.0	ناميبيا
100	177	25,305	14,328		0.0	ناورو
67	207	112,024	54,002	0	0.0	نيبال
100	88	97,149	110,492		0.0	نيكاراغوا
100	90	199,535	222,851		0.0	النيجر
30	53	594,602	1,127,784	14	38.0	نيجيريا
100	238	22,928	9,647		0.0	نيوي
67	139	211,886	152,308		0.0	سلطنة عمان
67	63	303,146	482,468	0	31.2	باكستان
100	739	117,322	15,885		0.0	بالاو
17	65	163,130	251,626	0	0.0	بنما
100	45	56,306	123,800		0.0	بابوا غينيا الجديدة
75	104	141,492	135,966	0	0.0	باراغواي
100	272	253,755	93,431	100	2.2	بيرو
100	112	429,024	383,352		0.0	الفلبين
25	45	75,099	167,264	0	0.0	قطر
83	51	31,925	62,285	0	0.0	جمهورية مولدوفيا
100	246	64,976	26,379	0	0.0	رواندا
0	0	0	62,920	0	0.0	سانت كيتس ونيفيس
100	162	40,675	25,062		0.1	سانت لوسيا
0	4	704	20,011		0.0	سانت فنسنت وجزر غرينادين
100	615	118,314	19,236		0.0	ساموا
100	245	117,589	47,943		0.0	سان تومي وبرينسيبي
25	24	407,185	1,668,606	96	173.7	المملكة العربية السعودية
33	129	211,852	164,556		0.0	السينغال
67	30	78,972	259,561	0	2.6	صربيا
50	120	80,214	66,991	0	0.0	سيشيل
67	232	115,100	49,550	0	0.1	سيراليون
100	243	30,400	12,525		0.0	جزر سليمان
100	176	99,301	56,550		1.3	الصومال
0	27	272,306	1,025,001	100	69.3	جنوب أفريقيا
50	0	0	13,996		0.0	جنوب السودان
50	122	172,776	141,358	56	1.4	سري لانكا
100	59	206,776	352,675		9.1	السودان
50	190	52,573	27,642		0.0	سورينام
	63	6,337	10,002		0.0	الجمهورية العربية السورية
67	158	7,843,822	4,973,820	0	113.6	تاييلند
67	106	111,031	105,002	100%	0.2	جمهورية مقدونيا اليوغسلافية سابقا
71	245	94,815	38,704		0.0	تيمور ليشتي
67	146	64,569	44,245		0.0	توغو
100	506	65,840	13,010		0.0	تونغا

80	119	284,247	239,557	0	4.2	ترينيداد وتوباغو
100	79	364,519	463,489	78	6.9	تونس
50	47	539,598	1,143,839	0	144.0	تركيا
100	231	74,054	31,999		1.7	تركمانستان
100	529	86,674	16,395		0.0	توفالو
67	51	21,447	42,405		0.0	اوغندا
25	143	50,582	35,300	0	0.2	جمهورية تنزانيا المتحدة
50	108	269,910	249,281	0	1.9	اوروغواي
50	317	58,358	18,388		0.0	فانواتو
60	122	597,034	490,587	11	22.5	جمهورية فنزويلا البوليفارية
100	67	1,173,085	1,761,621		0.0	فييت نام
0	0	0	5	0	0.0	اليمن
100	363	170,238	46,852		0.0	زامبيا
33	248	254,784	102,712		0.0	زيمبابوي
100	5	15,009	275,465		0.0	إقليم أفريقيا
67	150	227,311	151,362		0.0	إقليم آسيا والمحيط الهادئ
100	508	276,170	54,417		0.0	إقليم أوروبا
67	85	8,182,494	9,631,903		0.0	المستوى العالمي
59	105	115,815,835	110,506,193	33	1,455.1	المجموع العام

الملحق الثاني

خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حسب كل بلد حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

البلد	الكمية المزالة الموافق عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال الموافق عليها (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (دولار أميركي)	الرصيد (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (%)
أفغانستان	8.4	572,938	171,491	401,447	30
ألبانيا	0.6	243,965	185,099	58,866	76
الجزائر	13.5	1,809,240	97,396	1,711,844	5
أنغولا	5.6	626,000	175,726	450,274	28
أنتيغوا وبربودا	0.0	45,850	27,235	18,615	59
الأرجنتين	104.0	12,077,789	9,619,689	2,458,100	80
أرمينيا	2.2	649,359	465,228	184,131	72
جزر البهاما	1.0	277,050	183,047	94,003	66
البحرين	6.4	814,455	309,420	505,035	38
بنغلاديش	20.8	1,551,311	1,438,311	113,000	93
بربادوس	0.4	210,000	38,573	171,427	18
بليز	1.0	242,500	140,000	102,500	58
بنن	4.8	501,224	305,574	195,650	61
بوتان	0.3	423,000	303,182	119,818	72
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	0.5	253,500	236,114	17,386	93
البوسنة والهرسك	6.0	877,645	678,187	199,458	77
بوتسوانا	1.1	275,000	5,870	269,130	2
البرازيل	295.6	29,311,109	17,338,954	11,972,155	59
بروني دار السلام	0.6	242,900	163,164	79,736	67
بوركينافاسو	2.0	565,630	382,594	183,036	68
بوروندي	0.4	153,044	116,860	36,184	76
كابو فيردي	0.0	110,290	53,034	57,256	48
كمبوديا	1.5	900,000	767,501	132,499	85
الكاميرون	24.1	1,182,725	986,513	196,212	83
جمهورية أفريقيا الوسطى	0.5	200,000	64,001	135,999	32
تشاد	4.0	444,542	423,329	21,213	95
شيلي	35.0	2,854,044	1,525,605	1,328,439	53
الصين	2,546.5	352,765,903	263,291,771	89,474,132	75
كولومبيا	135.9	9,539,617	7,572,747	1,966,870	79
جزر القمر	0.0	114,000	79,029	34,971	69
الكونغو	2.2	288,626	173,626	115,000	60
جزر كوك	0.0	89,100	49,250	39,850	55
كوستاريكا	15.4	1,097,522	980,966	116,556	89
كوت ديفوار	6.4	900,000	410,403	489,597	46
كرواتيا	6.1	801,942	801,942	0	100

البلد	الكمية المزالة الموافق عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال الموافق عليها (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (دولار أميركي)	الرصيد (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (%)
كوبا	15.1	1,591,527	1,294,450	297,077	81
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	19.4	798,247	116,914	681,333	15
جمهورية الكونغو الديمقراطية	5.8	475,000	373,225	101,775	79
جيبوتي	0.0	99,500	60,177	39,323	60
دومينيكا	0.0	82,250	10,026	72,224	12
الجمهورية الدومينيكية	12.5	2,349,986	1,991,476	358,510	85
إكوادور	17.2	1,783,786	1,691,954	91,832	95
مصر	223.3	12,200,361	5,522,744	6,677,617	45
السلفادور	8.8	1,039,277	736,518	302,759	71
غينيا الاستوائية	0.6	144,962	140,012	4,950	97
إريتريا	0.4	189,000	78,479	110,521	42
إسواتيني	7.9	847,920	717,102	130,818	85
إثيوبيا	1.9	280,000	126,079	153,921	45
فيجي	2.0	283,500	168,111	115,389	59
غابون	4.9	431,000	171,824	259,176	40
غامبيا	0.4	167,497	76,790	90,707	46
جورجيا	1.2	350,000	290,745	59,255	83
غانا	5.8	1,050,000	957,583	92,417	91
غرينادا	0.3	189,000	90,216	98,784	48
غواتيمالا	2.9	327,269	251,409	75,860	77
غينيا	1.2	303,981	238,053	65,928	78
غينيا - بيساو	1.0	251,138	120,199	130,939	48
غيانا	0.3	281,180	93,111	188,069	33
هايتي	0.4	167,119	70,000	97,119	42
هندوراس	2.0	448,623	280,723	167,900	63
الهند	488.2	31,195,490	19,311,982	11,883,508	62
إندونيسيا	155.5	13,830,125	8,495,239	5,334,886	61
جمهورية إيران الإسلامية	217.2	12,923,042	9,479,578	3,443,464	73
العراق	9.5	750,000	203,040	546,960	27
جامايكا	8.9	589,450	448,372	141,078	76
الأردن	32.2	4,282,588	3,154,216	1,128,372	74
كينيا	14.1	1,356,500	757,254	599,246	56
كيريباس	0.0	98,100	64,995	33,105	66
الكويت	209.9	7,500,378	271,445	7,228,933	4
قيرغيزستان	2.6	407,992	250,470	157,522	61
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	0.8	252,000	142,993	109,007	57
لبنان	54.3	4,905,109	4,240,366	664,743	86
ليسوتو	0.0	252,000	155,918	96,082	62
ليبيريا	2.0	283,500	186,460	97,040	66
ليبيا	24.1	1,717,950	23,164	1,694,786	1
مدغشقر	3.7	460,000	244,383	215,617	53
ملاوي	2.0	273,750	173,795	99,955	63

البلد	الكمية المزالة الموافق عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال الموافق عليها (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (دولار أميركي)	الرصيد (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (%)
ماليزيا	186.6	13,095,408	9,232,700	3,862,708	71
جزر الملديف	0.6	1,100,000	766,695	333,305	70
مالي	3.4	448,830	260,462	188,368	58
جزر مارشال	0.1	101,700	76,616	25,084	75
موريتانيا	0.0	255,000	0	255,000	0
موريشيوس	3.1	621,200	309,500	311,700	50
المكسيك	509.4	23,840,188	19,537,715	4,302,473	82
ولاية ميكرونيزيا الموحدة	0.1	100,800	60,132	40,668	60
منغوليا	1.0	329,000	284,000	45,000	86
الجبل الأسود	0.1	353,500	302,324	51,176	86
المغرب	11.0	1,249,159	985,436	263,723	79
موزامبيق	0.3	150,000	13,025	136,975	9
ميانمار	0.4	251,000	46,994	204,006	19
ناميبيا	8.2	810,000	437,807	372,193	54
ناورو	0.0	66,600	44,915	21,685	67
نيبال	0.6	189,000	48,801	140,199	26
نيكاراغوا	0.7	212,777	179,335	33,442	84
النيجر	2.7	274,090	186,141	87,949	68
نيجيريا	90.1	4,938,830	3,617,253	1,321,577	73
نيوي	0.0	65,700	57,255	8,445	87
سلطنة عمان	5.3	731,391	488,705	242,686	67
باكستان	136.3	7,994,265	5,447,471	2,546,794	68
بالاو	0.1	108,000	82,875	25,125	77
بنما	5.0	600,645	317,287	283,358	53
بابوا غينيا الجديدة	2.0	991,000	499,500	491,500	50
باراغواي	6.3	567,000	375,836	191,164	66
بيرو	3.8	695,171	231,952	463,219	33
الفلبين	40.0	3,402,237	2,392,050	1,010,187	70
قطر	22.4	1,150,907	928,249	222,658	81
جمهورية مولدوفا	0.2	218,002	86,999	131,003	40
رواندا	0.6	222,000	123,161	98,839	55
سانت كيتس ونيفيس	0.3	147,600	58,400	89,200	40
سانت لوسيا	0.2	175,219	131,076	44,143	75
سانت فنسنت وجزر غرينادين	0.2	318,951	178,951	140,000	56
ساموا	0.1	133,650	106,250	27,400	79
سان تومي وبرينسيبي	0.0	109,012	88,592	20,420	81
المملكة العربية السعودية	353.5	10,579,575	4,734,585	5,844,990	45
السينغال	3.6	454,023	227,617	226,406	50
صربيا	5.2	939,040	471,537	467,503	50
سيشيل	1.4	540,000	325,550	214,450	60
سيراليون	0.4	168,000	83,352	84,648	50
جزر سليمان	0.7	175,500	129,650	45,850	74

البلد	الكمية المزالة الموافق عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الأموال الموافق عليها (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (دولار أميركي)	الرصيد (دولار أميركي)	الأموال المصروفة (%)
الصومال	1.8	360,374	201,068	159,306	56
جنوب أفريقيا	94.2	5,855,184	3,453,559	2,401,625	59
جنوب السودان	0.0	20,000	0	20,000	0
سري لانكا	4.7	591,866	440,098	151,768	74
السودان	43.3	3,839,883	1,526,959	2,312,924	40
سورينام	0.2	123,500	84,178	39,322	68
تايلاند	234.6	18,108,630	12,687,573	5,421,057	70
جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية سابقاً	2.0	796,131	684,897	111,234	86
تيمور ليشتي	0.0	409,700	197,126	212,574	48
توغو	4.8	527,000	277,894	249,106	53
تونغا	0.0	114,300	85,276	29,024	75
ترينيداد وتوباغو	6.7	1,229,733	917,606	312,127	75
تونس	9.4	1,606,868	335,738	1,271,130	21
تركيا	384.5	11,123,085	8,318,459	2,804,626	75
تركمانستان	2.4	618,800	431,092	187,708	70
توفالو	0.0	82,800	65,472	17,328	79
أوغندا	0.0	143,977	54,584	89,393	38
جمهورية تنزانيا المتحدة	0.6	187,875	95,493	92,382	51
الأوروغواي	5.2	694,004	428,422	265,582	62
فانواتو	0.1	133,650	83,591	50,059	63
جمهورية فنزويلا البوليفارية	28.9	2,569,145	2,012,467	556,678	78
فييت نام	148.6	8,644,947	8,205,602	439,345	95
اليمن	11.6	625,000	176,907	448,093	28
زامبيا	1.1	252,956	147,956	105,000	58
زيمبابوي	12.3	982,818	795,818	187,000	81
إقليم: آسيا والمحيط الهادئ	0.0	240,000	159,166	80,834	66
المجموع العام	7,216.1	668,978,113	468,656,774	200,321,340	70