|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EP** | | **الأمم المتحدة** | |
| UNEPDistr.  GENERAL  28 October 2021  ARABIC  ORIGINAL: ENGLISH | برنامجالأمم المتحدةللبيئة **ل** | |  |

**اللجنــة التنفيـذيــــة للصنــدوق المــتعــدد الأطـــراف**

**لتنفيـــذ بروتوكـول مونتريــال**

الاجتمــــــاع الثامن والثمانون

مونتريال، من 15 إلى 19 نوفمبر/ تشرين الثاني 2021 [[1]](#footnote-1)

تقرير مرحلي مجمع حتى 31 ديسمبر 2020

# يوجز التقرير المرحلي المجمع لمعلومات عن التقدم والنواحي المالية المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة[[2]](#footnote-2) حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 في التقارير المرحلية[[3]](#footnote-3) الخاصة بها التي قدمت للأمانة.

# ويتضمن التقرير المرحلي المجمع والتقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. ونظرا لأن المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون قدتم تمويلها بالمساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف او بموجب المساهمات الطوعية الإضافية المقدمة من 17 طرفا من الأطراف غير العاملة بالمادة 5 لتوفير الدعم للبداية السريعة لتنفيذ تعديل كيجالي،[[4]](#footnote-4) فإن المعلومات المتعلقة بهذه المشروعات ترد بصورة منفصلة استنادا الى مصدر التمويل. ويستند هذا التحليل الوارد في هذه الوثيقة الى الأطنان بقدرات استنفاد الأوزون من جميع المواد الخاضعة للرقابة باستثناء المواد الهيدرو فلورو كربونية التي تقاس بالأطنان المترية بمعادل ثاني أكسيد الكربون. [[5]](#footnote-5)

عملية الاستعراض من جانب الأمانة

# استعرضت الأمانة كل تقرير من التقارير المرحلية السنوية المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة بصورة منفصلة. ويستند هذا الاستعراض الى المعالم البارزة المحددة للمشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية بما في ذلك *ضمن جملة أمور*، توقيع الاتفاقات وموعد إطلاق عملية الصرف الأولى، وحالة شراء وتركيب المعدات، وحالة الخدمات المقمة بما في ذلك تدريب فنيي التبريد وموظفي الجمارك ومستوى الصرف من الأموال الموافق عليها، والانتهاء التشغيلي والمالي للمشروع وإعادة الأرصدة المالية.

# وخلال عملية الاستعراض، جرى تحديد القضايا المحتملة *ومن بينها* الحالات التي لم يتم فيها التوقيع على الاتفاقات والحالات التي لا يتواجد فيها موظف الأوزون، ونقص المتوفر من التكنولوجيات البديلة في الأسواق المحلية والقضايا المتعلقة بالأمن على مستوى البلد. وتعاني جميع المشروعات التي لديها قضايا معلقة إما من انخفاض معدلات الصرف من الأموال الموافق عليها و/أو تطلب تمديد مواعيد الانتهاء المقررة.

# وأجرت الأمانة كذلك العديد من الاتصالات مع كل وكالة من الوكالات الثنائية والمنفذة بشأن المشروعات والأنشطة التي لديها قضايا معلقة وحيث تمت تسوية العديد من هذه القضايا بصورة مرضية. أما بالنسبة لتلك المشروعات التي لم يتم تسوية هذه القضايا، نوقشت التوصيات المقترحة للنظر من جانب اللجنة التنفيذية ووفق عليها بواسطة الوكالات الثنائية والمنفذة. وجرت دراسة عمليات تمديد مواعيد انتهاء المشروعات والأنشطة في الوثائق الرئيسية في حين ترد قائمة بالمشروعات والأنشطة[[6]](#footnote-6) التي تنطوي على قضايا معلقة في المرفق الأول بكل تقرير مرحلي للوكالات الثنائية والمنفذة، وسوف ينظر في التوصيات خلال مناقشة التقرير المرحلي للوكالة في الاجتماع الثامن والثمانين.

# وإعمالا للمقرر 84/45(ج)، حددت الأمانة جميع مكونات الاتفاقات المتعددة السنوات مع التأخيرات في التنفيذ وأبلغت الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية. وترد توصيات الأمانة في المرفق الأول بكل تقرير من التقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة.

# نطاق الوثيقة

# تتألف هذه الوثيقة من الجزئين التاليين:

## الجزء الأول: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف، ويقدم موجزا لتنفيذ المشروعات لعام 2020 والمجمعة منذ 1991 ويعالج جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال بما في ذلك مواد المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية)، ويتضمن استعراضا لحالة تنفيذ كل مشروع من المشروعات الجارية[[7]](#footnote-7) على مستوى البلد، ويحدد المشروعات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والتأثير المحتمل على إزالة المواد الخاضعة للرقابة فضلا عن المشروعات التي لديها قضايا معلقة للنظر من جانب اللجنة التنفيذية.

## الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البداية السريعة لخفض الهيدروفلوروكربون. ويقدم موجزا لحالة تنفيذ مشروعات خفض الهيدروفلوروكربون الممولة بموجب المساهمات الطوعية.

التوصية:

# تتضمن الوثيقة أيضا المرفقات التالية:

# المرفق الأول: عرض عام للمشروعات والأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون والتي توفر معلومات عن جميع المشروعات والأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون بموجب الصندوق المتعدد الأطراف بصرف النظر عن مصدر التمويل على مستوى البلد مع الإشارة إلى حالة التصديق عل تعديل كيجالي وحالة نظام التراخيص للهيدروفلوروكربون.

# المرفق الثاني: تحليل للتقرير المرحلي المجمع الذي يقدم معلومات منذ نشأة الصندوق المتعدد الأطراف في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 مع تقسيمه الى جزئين. الجزء الأول: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف، والجزء الثاني للمشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البداية السريعة لخفض الهيدروفلوروكربون.

المرفق الثالث: يتضمن تقريرا عن المشروعات الاستثمارية وأنشطة التمكين المتعلقة بالهيدروفلوروكربون في بلدان المادة 5 ("أنشطة التمكين") الممولة باستخدام المساهمات الإضافية من مجموعة البلدان السبعة عشرة غير العاملة بالمادة 5 والتي تقدم تقريرا مرحليا شاملا عن أنشطة الهيدروفلوروكربون الممول باستخدام المساهمات الإضافية إعمالا للمقرر 84/12(ب) و(ج).

# ولا تتضمن التقارير المرحلية للوكالات الثنائية والمنفذة أي قضايا سياساتية للنظر من جانب اللجنة التنفيذية كما لم يتم تحديد أي قضايا سياساتية خلال استعراض الأمانة للتقارير المرحلية.

الجزء الأول: المشروعات الممولة بموجب المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف

موجز التقدم في تنفيذ المشروعات في 2020 والمجمعة

# يرد فيما يلي موجز للمشروعات والأنشطة الخاصة بالوكالات الثنائية والمنفذة في 2020 والمتراكمة في 1991 وحتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020:

## **الإزالة**: تمت في 2020 إزالة [[8]](#footnote-8)1,324.1 بقدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة، ووفق على إزالة 2,133.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، ومن 1991 أزيل 289,191 طن بقدرات استنفاد الأوزون و500,994 طن متري بمعادل ثاني أكسيد الكربون من الاستهلاك و205,377 طن بقدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد الخاضعة للرقابة بما يتوقع أن يصل الى 469,653 طن بقدرات استنفاد الأوزون و521,729 طن متري بمعادل ثاني أكسيد الكربون من المشروعات الموافق عليها (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)؛

## **عمليات الصرف/ الموافقة**: تم في 2020 صرف 78.64 مليون دولار أمريكي، استنادا الى التقرير المرحلي لعام 2019 مما يمثل معدل صرف قدره 88 في المائة من المقرر. ومن الناحية التجميعية صرف مبلغ3.16 مليار دولار أمريكي من المجموع البالغ 3.38 مليون دولار أمريكي ووفق عليها للصرف (باستثناء تكاليف دعم الوكالة) مما يمثل معدل صرف قدره 93 في المائة. وفي عام 2020 ووفق على مبلغ 71.9 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛

## **مرودية التكاليف (بقدرات استنفاد الأوزون)**: [[9]](#footnote-9) ومنذ 1991، أدى متوسط مردودية التكلفة في المشروعات الاستثمارية الموافق عليها الى تحقيق خفض مستدام في الاستهلاك بمقدار 8.41 دولار أمريكي/ للكيلوغرام الواحد، وبلغ مردود التكلفة بالنسبة لقطاع الإنتاج 4.62 دولار أمريكي. وبلغ متوسط مردودية تكاليف المشروعات الاستثمارية للطن من قدرات استنفاد الأوزون 4.87 دولار أمريكي/ للكيلوغرام الواحد من المشروعات المنتهية و50.01 دولار أمريكي/ للكيلوغرام الواحد للمشروعات الجارية؛[[10]](#footnote-10)

## **عدد المشروعات المنتهية**: تم في 2020 الانتهاء من 196مشروعا. ومنذ 1991 انتهى العمل من 7,833 مشروعا من المشروعات البالغة 8,664 مشروعا (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة) الممولة من الصندوق المتعدد الأطراف مما يمثل معدل انتهاء يبلغ 90 في المائة؛

## **سرعة التسليم - المشروعات الاستثمارية**: بلغت المشروعات التي نفذت في 2020 على أساس متوسط قدره50 شهرا بعد الموافقة. ومنذ 1991، بلغ متوسط الوقت اللازم للانتهاء من المشروعات الاستثمارية مقدار 37 شهرا بعد الموافقة عليها وحدثت أول عملية صرف بموجب هذه المشروعات 14 شهرا في المتوسط بعد الموافقة عليها؛

## **إعداد المشروعات**: من بين المشروعات البالغة 1,751 مشروعا لإعداد المشروعات حتى نهاية 2020، انتهي العمل من 1,629 مشروعا مما يتبقى معه 122 نشاطا جاريا. وفي 2020، ووفق على 24 نشاطا لإعداد المشروعات وانتهى العمل من 36؛

## **التأخيرات في التنفيذ**: تعرض مجموع المشروعات قيد التنفيذ البالغة 831 مشروعا في نهاية 2020 لتأخيرات قدرها 14 شهرا وصنف مائة وتسعة مشروعا منها على أنها "مشروعات تعاني من التأخيرات في التنفيذ"[[11]](#footnote-11) والتي تخضع لإجراءات إلغاء المشروع (حيث أن المشروعات الإيضاحية، وإعداد المشروعات والتعزيز المؤسسي لا تخضع لهذه الإجراءات)؛

## **الاتفاقات المتعددة السنوات**: كان هناك في 2020 مشروع من الاتفاقات متعددة السنوات لخطة إزالة المواد المستنفدة للأوزون ومشروع لإنتاج بروميد الميثيل، ومشروع لخطة إدارة إزالة إنتاج الهيدروفلوروكربون و188 مشروعا للاتفاقات المتعددة السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومشروع لرقابة وإزالة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 قيد التنفيذ. وكان هناك منذ 1991، عدد 404 اتفاقا متعدد السنوات ووفق عليها وانتهاء العمل من 212 اتفاقا متعدد السنوات تمثل معدل انتهاء قدره 52 في المائة.

التقدم في تنفيذ المشروعات في 2020

# استنادا الى مواعيد انتهاء المشروعات المبلغة في التقرير المرحلي لعام 2019 والنتائج المبلغة في التقرير المرحلي لعام 2019 والنتائج المبلغة في التقرير المرحلي لعام 2020 انتهت الوكالات الثنائية والمنفذة من 51 في المائة من المشروعات التي كان من المقرر الانتهاء منها في 2020 وحققت 19 في المائة من هذه الإزالة الإجمالي وأجرى ما مجموعه مائتي وثلاثة مشروعات من المشروعات الجارية البالغة 550 (باستثناء التعزيز المؤسسي وإعداد المشروعات) تعديلا على المواعيد المقررة للانتهاء من التقرير المرحلي لعام 2019.

# وحققت الوكالات الثنائية والمنفذة معدل صرف شامل قدره 88 في المائة في 2020. وعلى اساس قطري/ إقليمي 58 في المائة (بما في ذلك الأقاليم) ومعدل صرف يزيد عن 85 في المائة في حين يبلغ 41 بلدا معدل صرف يقل عن 50 في المائة.

# وطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة عموما تقديم تقرير للاجتماع التسعين عن المشروعات الجارية البالغة 109 التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والمشروعات أو الأنشطة الجارية أو الشرائح البالغة 53 من الاتفاقات المتعددة السنوات التي طلبت من تقديم تقارير حالة.

# ويقدم المرفقان الأول والثاني معلومات عن تنفيذ المشروعات على أساس قطري في 2020 والتذييل الثاني للمرفق الثاني التي توجز إجمالي التمويل الموافق عليه والصرف على مستوى أنشطة خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمستوى القطري.

# الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البداية السريعة لخفض الهيدروفلوروكربون

# وافقت اللجنة التنفيذية حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 على 144 مشروعا تتعلق بالهيدروفلوروكربون بموجب المساهمات الطوعية الإضافية بمبلغ 23.93 مليون دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة) ويتضمن الجدول 1 موجزا لحالة هذه المشروعات.

# الجدول 1: حالة المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون الموافق عليها حتى نهاية عام 2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **عدد المشروعات** | | | **التمويل (بالدولار الأمريكي)\*** | | | |
| **الموافق عليها** | **المنتهية** | **نسبة المشروعات المنتهية** | **الموافقة عليها** | **الصرف** | **الرصيد المتبقي** | **نسبة الصرف** |
| الاستثمارية\*\* | 6 | 2 | 33 | 8,502,860 | 6,266,199 | 2,236,661 | 74 |
| إعداد المشروعات | 10 | 10 | 100 | 273,821 | 214,900 | 58,921 | 78 |
| المساعدات التقنية- وأنشطة التمكين | 128 | 22 | 17 | 15,154,254 | 9,842,553 | 5,311,701 | 65 |
| **المجموع** | **144** | **34** | **24** | **23,930,935** | **16,323,651** | **7,607,284** | **68** |

\* باستثناء تكاليف الدعم.

\*\* 443.1 طن متري (678,661 طن متري من معادل ثاني أكسيد الكربون) 754.5 طن متري (1,108,442 طن متري من المعادل لثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية التي أزيلت.

# ومن بين المشروعات البالغة 144 التي ووفق عليها حتى نهاية 2020، انتهى العمل من مشروعين استثماريين و10 مشروعات إعداد لمقترحات المشروعات و22 نشاطا للتمكين. ووفق على تمديد لمواعيد انتهاء 106 نشاطا جاريا. وتمر أنشطة التمكين الجارية بمراجل مختلفة من التنفيذ ويتوقع الانتهاء منها فيما بين 2021 و2022. ويتوقع أن تستكمل المشروعات الاستثمارية الجارية في 2021 و2022 وعلاوة على عملية الاستعراض. صنف 20 مشروعا (ثلاثة مشروعات استثمارية و17 نشاطا للتمكين) على أنها مشروعات تعاني من تأخيرات في التنفيذ وترد في المرفق الأول بهذه الوثيقة التي تتضمن أيضا توصية الأمانة التي تطلب فيها تقديم تقرير للاجتماع التسعين.

# ومن الناحية التجميعية، صرف مبلغ 16,323,651 دولارا أمريكيا من مجموع المبلغ الموافق عليه البالغ 23,930,935 دولارا أمريكيا ووفق على صرفها (باستثناء تكاليف دعم الوكالة) تمثل معدل صرف يبلغ 68 في المائة.

# تعليقات الأمانة

# لاحظت الأمانة أنه نتيجة لتحديات المرتبطة بمرض كوفيد-19، تأخرت بعض المشروعات وشرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والأنشطة المتعلقة بخفض الهيدروفلوروكربون وإعمالا للمقرر 82/11(ب)، يتعين أن توافق اللجنة التنفيذية على تمديد مواعيد انتهاء هذه المشروعات حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022. وقد عولجت توصيات تمديد مواعيد انتهاء خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجزر البهاما (اليونيب/ اليونيدو)، وكاب فيردي (اليونيب)، وجيبوتي (اليونيب)، وفيجي (اليونيب/ اليوئنديبي)، الكويت (اليونيب/ اليونيدو)، النيجر (اليونيب/ اليونيدو)، ومقدونيا الشمالية (اليونيدو)، وباكستان (اليونيب/ اليونيدو)، والسودان (اليونيدو). حسب مقتضى الحال من الوثيقة المتعلقة بالتقارير الخاصة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة[[12]](#footnote-12) في الوثيقة المتعلقة بمقترحات الخاصة بالتأخيرات في تقديم الشرائح[[13]](#footnote-13) أو في وثائق اقتراح المشروع ذات الصلة. طلبات التمديد لعنصر الأرجنتين لعنصر الأرجنتين في مشروع استبدال تبريد المباني العالمي (اليونيدو) وأنشطة التمكين لشيلي (اليونيدو)، والأردن (اليونيدو)، والمغرب (اليونيدو) وبابوا غينيا الجديدة (ألمانيا)،وتايلند (البنك الدولي)، وأوروغواي (اليوئنديبي/ اليونيدو) في التقارير المرحلية للوكالات المنفذة المعنية.

# وتلاحظ الأمانة أنه قد تم طلب تمديد مواعيد الانتهاء من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الى ما بعد 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 لكل من بربادوس، وبوتسوانا، وكوت ديفوار، والكونغو، والدومينيكا، وغرينادا، وهايتي، وجامايكا، ومالي، وموزمبيق، وسانت كيتس ونيفيس، وجنوب إفريقيا، وجنوب السودان، وفنزويلا (البوليفارية)، وزامبيا من جانب الوكالات المنفذة المعنية، ورأت الأمانة أن هذه الطلبات تحتاج الى تقييم استنادا الى الاستعراض التشغيلي والتقييم لخطط التنفيذ تقدمه الوكالات المنفذة المعنية. وترد تفاصيل المناقشات والتوصيات بشأن هذه المشروعات في الوثيقة المعنية بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة.

التوصية

# قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

## التقرير المرحلي المجمع للصندوق المتعدد الأطراف حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/12؛

## مع التقدير الجهود التي تضطلع بها الوكالات الثنائية والمنفذة في الإبلاغ عن أنشطتها في 2020؛

## أن الوكالات الثنائية والمنفذة سوف تبلغ الاجتماع التسعين عن المشروعات البالغة 129 مشروعا التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والمشروعات الجارية البالغة 53 أو شرائح الاتفاقات المتعددة السنوات التي يوصي بأن تقدم تقارير حالة على النحو الوارد في المرفق الأول بكل تقرير مرحلي للوكالات الثنائية والمنفذة.

**المرفق الأول**

عرض عام للمشروعات والأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون

# وافقت اللجنة التنفيذية منذ الاجتماع الثمانين على تمويل تنفيذ المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون (المقرر 78/3(ز) و79/45)، وأنشطة التمكين لمساعدة وحدات الأوزون الوطنية على تحقيق التزاماتها الأولية بشأن خفض الهيدروفلوروكربون إعمالا لتعديل كيجالي (المقرر 79/46).

# وافقت اللجنة التنفيذية حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 على 184 مشروعا ونشاطا تتعلق بالهيدروفلوروكربون في 137 بلدا تتألف من 13 طلبا لإعداد المشروعات و14 مشروعا استثمارية و157 نشاطا للتمكين بمبلغ 32.81 مليون دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة).

# ويقدم الجدول 3 عرضا عاما للمشروعات والأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون بموجب الصندوق المتعدد الأطراف بصرف النظر عن مصدر التمويل على مستوى البلد تبين حالة التصديق على تعديل كيجالي وحالة نظام التراخيص للهيدروفلوروكربون.

الجدول 3: عرض عام للمشروعات والأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون بموجب الصندوق المتعدد الأطراف

| **البلد** | **المجموعة** | **التصديق على تعديل كيجالي** | **تنفيذ نظام التراخيص** | **الأموال الموافقة عليها (بالدولار الأمريكي)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أنشطة التمكين** | **المشروعات الاستثمارية** | **إعداد المشروعات** |
| أفغانستان | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| ألبانيا | 1 | Yes | √ | 94,978 |  |  |
| الجزائر | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| أنغولا | 1 | نعم | قيد الانتظار | 150,000 |  |  |
| أنتيغوا وبربودا | 1 |  |  |  |  |  |
| الأرجنتين | 1 | نعم | √ | 250,000 | 1,840,755 | 74,816 |
| أرمينيا | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| جزر البهاما | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| البحرين | 2 |  |  | 150,000 |  |  |
| بنغلاديش | 1 | نعم | √ | 150,000 | 3,131,610 |  |
| بربادوس | 1 | نعم | √ |  |  |  |
| بليز | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| بنين | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| بهوتان | 1 | نعم | √ | 50,000 |  |  |
| بوليفيا (متعددة القوميات) | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| البوسنه والهرسك | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| بوتسوانا | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| البرازيل | 1 |  |  |  |  |  |
| بروناي دار السلام | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| بوركينا فاسو | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| بوروندي | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| الرأس الأخضر | 1 | نعم | على وشك | 95,000 |  |  |
| كمبوديا | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| الكاميرون | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| جمهورية افريقيا الوسطى | 1 |  |  |  |  |  |
| تشاد | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| شيلي | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| الصين | 1 | نعم | على وشك | 250,000 | 1,275,000 | 64,066 |
| كولومبيا | 1 | نعم | √ | 250,000 |  |  |
| جزر القمر | 1 | نعم | √ | 50,000 |  |  |
| الكونغو | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| جزر كوك | 1 | نعم | √ | 50,000 |  |  |
| كوستاريكا | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| كوت ديفوار | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| كوبا | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية | 1 | نعم | √ |  |  |  |
| جمهورية الكونغو الديمقراطية | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| جيبوتي | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| دومنيكا | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| جمهورية الدومينيكان | 1 | Yes | √ | 150,000 | 129,825 | 30,000 |
| إكوادور | 1 | Yes | √ | 150,000 |  | 29,937 |
| مصر | 1 |  |  | 250,000 |  | 30,000 |
| السلفادور | 1 | Yes | على وشك | 150,000 |  |  |
| غينيا الاستوائية | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| اريتريا | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| إيسواتيني | 1 | Yes | على وشك | 95,000 |  |  |
| اثيوبيا | 1 | Yes | على وشك | 95,000 |  |  |
| فيجي | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| الغابون | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| غامبيا | 1 | Yes | على وشك | 95,000 |  |  |
| جورجيا | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| غانا | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| غرينداذ | 1 | Yes | √ | 46,491 |  |  |
| غواتيمالا | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| غينيا | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| غينيا بيساو | 1 | Yes | قيد الانتظار | 95,000 |  |  |
| غويانا | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| هايتي | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| هندوراس | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| الهند | 2 |  |  |  |  |  |
| اندونيسيا | 1 |  |  | 250,000 |  |  |
| جمهورية إيران الإسلامية | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| العراق | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| جامايكا | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| الأردن | 1 | نعم | √ | 150,000 | 1,637,610 |  |
| كينيا | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| كيريباتي | 1 | نعم | √ | 50,000 |  |  |
| الكويت | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| قيرغيزستان | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| لبنان | 1 | نعم | √ | 150,000 | 1,053,858 | 30,000 |
| ليسوتو | 1 | نعم | على وشك | 95,000 |  |  |
| ليبيريا | 1 | نعم | على وشك | 95,000 |  |  |
| ليبيا | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| مدغشقر | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| مالاوي | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| ماليزيا | 1 | نعم | √ | 250,000 |  |  |
| المالديف | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| مالي | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| جزر مرشال | 1 | نعم | √ | 50,000 |  |  |
| موريتانيا | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| مورشيوس | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| المكسيك | 1 | نعم | √ | 250,000 | 4,201,181 | 84,818 |
| ميكرونيزيا (ولايات - متحدة) | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| منغوليا | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| الجبل الأسود | 1 | نعم | √ | 49,973 |  |  |
| المغرب | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| موزامبيق | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| ماينمار | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| نامبيا | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| ناورو | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| نيبال | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| نيكاراغوى | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| النيجر | 1 | نعم | √ | 150,000 |  |  |
| نيجيريا | 1 | نعم | √ | 250,000 |  |  |
| نيوي | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| مقدونيا الشمالية | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| عمان | 2 |  |  | 150,000 |  |  |
| باكستان | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| بالاو | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| بنما | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| بابوا غينيا الجديدة | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| باراغواي | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| بيرو | 1 | Yes | على وشك | 147,582 |  |  |
| الفلبين | 1 |  |  | 225,992 |  |  |
| قطر | 2 |  |  | 150,000 |  |  |
| جمهورية مولدوفا | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| رواندا | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| سانت كيتس ونيفيس | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| سانت لوسيا | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| سانت فنسنت وجزر غرينادين | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| صوما | 1 | نعم | √ | 50,000 |  |  |
| ساو تومي وبرينسيبي | 1 | نعم | على وشك | 95,000 |  |  |
| المملكة العربية السعودية | 2 |  |  | 250,000 |  |  |
| السنغال | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| صربيا | 1 |  |  | 150,000 |  |  |
| سيشيل | 1 | نعم | √ | 95,000 |  |  |
| سيراليون | 1 | نعم | على وشك | 95,000 |  |  |
| جزر سوليمان | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| الصومال | 1 | نعم | على وشك | 150,000 |  |  |
| جنوب أفريقيا | 1 | نعم | على وشك | 240,000 |  |  |
| جنوب السودان | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| سيريلانكا | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| السودان | 1 |  |  | 150,000 |  | 30,000 |
| سورينام | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| الجمهورية العربية السورية | 1 | Yes | على وشك | 250,000 |  |  |
| تايلند | 1 |  |  | 250,000 | 183,514 | 30,000 |
| تيمور ليست | 1 |  |  | 50,000 |  |  |
| توغو | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| تونغا | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| ترينداد وتوباغو | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| تونس | 1 | Yes | على وشك | 150,000 |  |  |
| تركيا | 1 |  |  | 250,000 |  |  |
| توركمنستان | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| توفالو | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| أوغندا | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| جمهورية تنزانيا المتحدة | 1 |  |  | 95,000 |  |  |
| أوروغواي | 1 | Yes | √ | 150,000 |  |  |
| فانواتو | 1 | Yes | √ | 50,000 |  |  |
| جمهورية فنزويلا البوليفارية | 1 |  |  | 250,000 |  |  |
| فييت نام | 1 | Yes | √ | 249,238 |  |  |
| اليمن | 1 |  |  |  |  |  |
| زامبيا | 1 | نعمٍ | على وشك | 95,000 |  |  |
| زيمبابوي | 1 |  |  | 150,000 | 426,954 | 30,000 |
| **المجموع** |  |  |  | **18,494,254** | **13,880,307** | **433,637** |

المرفق الثاني

تحليل التقرير المرحلي المجمع للصندوق المتعدد الأطراف   
حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020

# يتألف هذا المرفق من الجزئين التاليين:

## الجزء الأول: المشروعات الموافق بموجب المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف.

## الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البداية السريعة لخفض الهيدروفلوروكربون

الجزء الأول: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف

# وافقت اللجنة التنفيذية حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 على 3.78 مليار دولار أمريكي[[14]](#footnote-14) للوكالات الثنائية والمنفذة على النحو المبين في الجدول 1. وفي عام 2020 ووفق على 259 مشروعا ونشاطا جديدا ويتوقع أن يؤدي هذا المستوى من التمويل الى إزالة 469,653 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون.

# الجدول 1: التمويل الموافق عليه بحسب القطاع والوكالة حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 (بالدولار الأمريكي)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القطاع** | **اليوئنديبي** | **اليونيب** | **اليونيدو** | **البنك الدولي** | **الوكالات الثنائية** | **المجموع** |
| الايروصول | 26,054,837 | 882,689 | 34,413,701 | 22,984,030 | 2,051,914 | 86,387,171 |
| التدمير | 3,606,279 | 190,040 | 3,805,540 | 400,000 | 1,526,282 | 9,528,141 |
| الرغاوي | 173,331,512 | 0 | 89,105,490 | 136,339,172 | 8,093,731 | 406,869,904 |
| الهالونات | 4,996,973 | 767,640 | 1,780,369 | 70,221,038 | 6,147,361 | 83,913,381 |
| التطهير | 20,081,241 | 2,614,366 | 78,028,741 | 5,837,887 | 18,226,925 | 124,789,159 |
| القطاعات المتعددة | 0 | 0 | 139,440 | 2,341,168 | 0 | 2,480,608 |
| غير ذلك | 0 | 0 | 11,317,246 | 5,059,360 | 0 | 16,376,606 |
| خطط الإزالة | 361,740,925 | 64,903,487 | 353,091,265 | 202,645,157 | 68,211,986 | 1,050,592,821 |
| عامل التصنيع | 1,286,923 | 0 | 6,337,359 | 114,342,497 | 0 | 121,966,779 |
| الإنتاج | 1,056,000 | 0 | 51,128,201 | 378,930,190 | 10,000,000 | 441,114,391 |
| التبريد | 139,603,919 | 13,872,913 | 182,191,775 | 180,259,970 | 40,910,116 | 556,838,693 |
| عدة قطاعات | 65,479,103 | 263,992,288 | 19,287,372 | 28,969,731 | 4,759,718 | 382,488,212 |
| المذيبات | 63,699,997 | 198,860 | 23,247,443 | 10,237,394 | 2,512,738 | 99,896,432 |
| التعقيم | 417,628 | 0 | 0 | 661,227 | 0 | 1,078,855 |
| **المجموع الفرعي** | **861,355,337** | **347,422,283** | **853,873,942** | **1,159,228,820** | **162,440,770** | **3,384,321,153** |
| دعم الوكالة | 117,625,135 | 28,796,104 | 112,890,657 | 120,209,090 | 15,565,729 | 395,086,716 |
| **المجموع** | **978,980,472** | **376,218,388** | **966,764,599** | **1,279,437,910** | **178,006,500** | **3,779,407,869** |

# ويتضمن الجدول 2 موجزا لحالة تنفيذ المشروعات بحسب الفئة.

الجدول 2: حالة تنفيذ المشروعات بحسب الفئة

| **النوع** | **عدد المشروعات\*** | | | **التمويل (بالدولار الأمريكي)\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموافق عليها** | **المنتهية** | **نسبة المشروعات المنتهية** | **الموافق عليها** | **الصرف** | **الرصيد** | **نسبة الصرف** |
| البرنامج القطري | 165 | 165 | 100 | 7,266,559 | 7,266,559 | 0 | 100 |
| المشروعات الإيضاحية | 134 | 132 | 99 | 61,469,136 | 59,959,388 | 1,509,748 | 98 |
| التعزيز المؤسسي | 1,292 | 1,133 | 88 | 151,925,702 | 133,850,407 | 18,075,295 | 88 |
| المشروعات الاستثمارية | 3,126 | 2,864 | 92 | 2,686,202,301 | 2,533,551,604 | 152,650,697 | 94 |
| إعداد المشروعات | 1,751 | 1,629 | 93 | 87,749,694 | 84,021,589 | 3,728,105 | 96 |
| المساعدات التقنية | 1,872 | 1,586 | 85 | 363,900,998 | 311,840,877 | 52,060,121 | 86 |
| مشروعات التدريب | 324 | 324 | 100 | 25,806,763 | 25,806,763 | 0 | 100 |
| **المجموع** | **8,664** | **7,833** | **90** | **3,384,321,153** | **3,156,297,187** | **228,023,965** | **93** |

\* باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة.

\*\* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

# يقدم الجدول 3 عرضا عاما لحالة تنفيذ المشروعات بحسب السنة. [[15]](#footnote-15) فمن بين الأموال الموافق عليها البالغة 3.38 مليار دولار أمريكي، صرف مبلغ 3.16 مليار دولار أمريكي، (بما في ذلك 78.64 مليون دولار أمريكي صرفت في 2020). وانتهى العمل من جميع المشروعات والأنشطة التي ووفق عليها بين 1991 و2007 وأسفرت المشروعات المنفذة (المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية) عن إزالة 494,568 طن بقدرات استنفاد الأوزون[[16]](#footnote-16) من استهلاك وإنتاج المواد الخاضعة للرقابة. وحتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020، انتهى العمل من المشروعات الاستثمارية التي تمثل نحو 2.32 مليار دولار أمريكي مما أسفر عن إزالة مستدامة تبلغ 475,913 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الخاضعة للرقابة بمردودية تكلفة شاملة تبلغ 4.87 دولار أمريكي للكيلو غرام الواحد من إزالة المواد المستنفدة للأوزون.

الجدول 3: حالة المشروعات بحسب السنة

| **السنة** | **عدد المشروعات\*** | | | **التمويل (بالدولار الأمريكي)\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموافق عليها** | **المنتهية** | **نسبة المشروعات المنتهية** | **الموافق عليها** | **الصرف** | **الرصيد** | **نسبة الصرف** |
| 1991 | 68 | 68 | 100 | 7,950,771 | 7,950,771 | 0 | 100 |
| 1992 | 176 | 176 | 100 | 41,261,376 | 41,261,376 | 0 | 100 |
| 1993 | 217 | 217 | 100 | 73,198,586 | 73,198,586 | 0 | 100 |
| 1994 | 379 | 379 | 100 | 128,630,290 | 128,630,290 | 0 | 100 |
| 1995 | 355 | 355 | 100 | 111,188,309 | 111,188,309 | 0 | 100 |
| 1996 | 257 | 257 | 100 | 83,813,027 | 83,813,027 | 0 | 100 |
| 1997 | 532 | 532 | 100 | 154,314,938 | 154,314,940 | -1 | 100 |
| 1998 | 422 | 422 | 100 | 99,680,368 | 99,680,367 | 1 | 100 |
| 1999 | 546 | 546 | 100 | 152,710,736 | 152,710,736 | 0 | 100 |
| 2000 | 426 | 426 | 100 | 109,540,523 | 109,540,522 | 1 | 100 |
| 2001 | 427 | 427 | 100 | 130,139,750 | 130,139,751 | -1 | 100 |
| 2002 | 358 | 358 | 100 | 162,045,816 | 162,045,815 | 1 | 100 |
| 2003 | 247 | 247 | 100 | 157,043,468 | 157,043,468 | 0 | 100 |
| 2004 | 271 | 271 | 100 | 162,388,007 | 162,388,008 | 0 | 100 |
| 2005 | 255 | 255 | 100 | 180,276,023 | 180,276,022 | 1 | 100 |
| 2006 | 261 | 261 | 100 | 120,848,004 | 120,762,417 | 85,586 | 100 |
| 2007 | 213 | 213 | 100 | 120,144,867 | 120,084,048 | 60,820 | 100 |
| 2008 | 354 | 353 | 100 | 121,900,010 | 121,871,235 | 28,775 | 100 |
| 2009 | 320 | 318 | 99 | 73,793,821 | 73,075,355 | 718,466 | 99 |
| 2010 | 227 | 223 | 98 | 84,438,275 | 83,387,745 | 1,050,530 | 99 |
| 2011 | 264 | 263 | 100 | 201,999,135 | 198,222,122 | 3,777,013 | 98 |
| 2012 | 182 | 167 | 92 | 101,122,995 | 97,886,875 | 3,236,121 | 97 |
| 2013 | 184 | 179 | 97 | 125,617,302 | 124,063,191 | 1,554,110 | 99 |
| 2014 | 223 | 202 | 91 | 92,524,185 | 89,430,544 | 3,093,641 | 97 |
| 2015 | 379 | 340 | 90 | 160,139,228 | 141,762,893 | 18,376,335 | 89 |
| 2016 | 240 | 179 | 75 | 115,422,196 | 91,695,424 | 23,726,773 | 79 |
| 2017 | 125 | 77 | 62 | 64,220,346 | 56,371,561 | 7,848,785 | 88 |
| 2018 | 271 | 104 | 38 | 122,853,364 | 56,425,190 | 66,428,174 | 46 |
| 2019 | 226 | 17 | 8 | 53,217,538 | 11,538,883 | 41,678,655 | 22 |
| 2020 | 259 | 1 | 0 | 71,897,896 | 15,537,716 | 56,360,180 | 22 |
| **المجموع** | **8,664** | **7,833** | **90** | **3,384,321,153** | **3,156,297,187** | **228,023,965** | **93** |

\* باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة.

\*\* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

المشروعات المنتهية[[17]](#footnote-17)

# تم صورة إجمالية صرف 99.7 في المائة من الأموال الموافق عليها للمشروعات الاستثمارية المنتهية. [[18]](#footnote-18)

المشروعات الاستثمارية المنتهية

# يتضمن الجدول 4 معلومات عن المشروعات الاستثمارية التي انتهت منذ 1991. ويقدم الجدول بيانات مجمعة يليها بيانات وفقا للإقليم والقطاع وخصائص التنفيذ وطرق الصرف.

الجدول 4: مجموع المشروعات الاستثمارية المنتهية

| **البند** | **عدد المشروعات** | **الأموال الموافق عليها زائدا التسوية (بالدولار الأمريكي)** | **نسبة الأموال التي صرفت** | **إزالة الاستهلاك بالأطنان (بقدرات استنفاد الأوزون\*)** | **إزالة الإنتاج بالأطنان (بقدرات استنفاد الأوزون\*)** | **متوسط عدد الأشهر منذ الموافقة الى أول عملية صرف** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة حتى الانتهاء** | **مردودية التكاليف للصندوق (بالدولار الأمريكي/ للكيلوغرام)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **2,864** | **2,319,105,803** | **100** | **271,724** | **204,189** | **14** | **37** | **4.87** |
| **الأقاليم** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| أفريقيا | 486 | 163,268,189 | 100 | 18,286 | 0 | 12 | 39 | 8.93 |
| آسيا والمحيط الهادئ | 1,525 | 1,681,472,968 | 100 | 210,775 | 184,239 | 16 | 37 | 4.26 |
| أوروبا | 150 | 71,853,737 | 100 | 8,048 | 175 | 10 | 34 | 8.74 |
| أمريكا اللاتينية والكاريبي | 703 | 402,510,909 | 99 | 34,614 | 19,775 | 14 | 37 | 7.40 |
| عالمي | n/a | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a |
| **القطاع** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الايروصول | 127 | 82,517,299 | 100 | 27,449 | 0 | 16 | 43 | 3.01 |
| التدمير | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a |
| مكافحة الحرائق | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a |
| الرغاوي | 1,003 | 376,083,231 | 100 | 69,420 | 0 | 15 | 34 | 5.42 |
| 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 |
| التطهير | 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 | 722 | 600,658,874 | 99 | 51,507 | 10,988 | 12 | 40 | 9.61 |
| عامل التصنيع | 30 | 120,252,627 | 100 | 19,573 | 52,162 | 10 | 27 | 1.68 |
| الإنتاج | 61 | 414,398,882 | 100 | 0 | 99,081 | 9 | 19 | 4.18 |
| التبريد | 616 | 440,046,314 | 100 | 44,334 | 0 | 16 | 39 | 9.93 |
| المذيبات | 128 | 94,351,804 | 100 | 7,285 | 0 | 19 | 32 | 12.95 |
| التعقيم | 3 | 1,073,855 | 100 | 60 | 0 | 15 | 34 | 17.78 |
| **خصائص التنفيذ** | | | | | | | | |
| تنفيذ الوكالة | 1,774 | 832,724,855 | 100 | 94,262 | 17,381 | 11 | 35 | 7.46 |
| التنفيذ الوطني | 1,090 | 1,486,380,948 | 100 | 177,462 | 186,808 | 20 | 40 | 4.08 |
| **طريقة الصرف** | | | | | | | | |
| خلال التنفيذ | 2,753 | 2,004,358,631 | 100 | 264,841 | 199,719 | 14 | 38 | 4.31 |
| بعد التنفيذ | 50 | 17,166,608 | 100 | 2,512 | 0 | 23 | 25 | 6.83 |
| التمويل بأثر رجعي | 37 | 14,635,851 | 100 | 2,100 | 500 | 15 | 11 | 5.63 |
| من البلد للمستفيدين النهائيين | 24 | 282,944,713 | 100 | 2,270 | 3,970 | 8 | 51 | 45.34 |

\* باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة.

المشروعات غير الاستثمارية المنتهية

# يتضمن الجدول 5 بيانات عن المشروعات غير الاستثمارية المنتهية، فمنذ 1991، انتهى العمل من 3,340 مشروعا غير استثماري بقيمة إجمالية تبلغ 526.93 مليون دولار أمريكي.

الجدول 5: مجموع المشروعات غير الاستثمارية المنتهية

| **البند** | **عدد المشروعات** | **الأموال الموافق عليها زائدا التسوية (بالدولار الأمريكي)** | **نسبة الأموال التي صرفت** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة الى أو عملية صرف** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة الى الانتهاء** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | 3,340 | 526,930,493 | 99 | 12 | 38 |
| **الأقاليم** |  |  |  |  |  |
| أفريقيا | 1,014 | 87,524,624 | 99 | 11 | 38 |
| آسيا والمحيط الهادئ | 1,003 | 150,297,520 | 99 | 13 | 40 |
| أوروبا | 219 | 20,783,266 | 100 | 9 | 33 |
| أمريكا اللاتينية والكاريبي | 794 | 93,971,221 | 99 | 13 | 41 |
| عالمي | 310 | 174,353,862 | 97 | 6 | 23 |
| **القطاع** |  |  |  |  |  |
| الايروصول | 31 | 2,461,265 | 100 | 11 | 36 |
| التدمير | 16 | 7,205,265 | 100 | 11 | 63 |
| مكافحة الحرائق | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a |
| الرغاوي | 34 | 10,738,870 | 98 | 14 | 36 |
| التطهير | 137 | 21,224,434 | 100 | 9 | 39 |
| الهالونات | 82 | 11,238,156 | 100 | 17 | 44 |
| القطاعات المتعددة | 1 | 53,792 | 100 | 56 | 58 |
| قطاعات أخرى | 1 | 76,499 | 100 | 7 | 38 |
| خطة الإزالة | 564 | 55,302,572 | 98 | 13 | 41 |
| عامل التصنيع | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a |
| الإنتاج | 1 | 40,000 | 100 | 4 | 4 |
| التبريد | 638 | 91,902,739 | 99 | 16 | 50 |
| العديد من | 1,801 | 323,288,119 | 98 | 10 | 32 |
| المذيبات | 34 | 3,398,782 | 100 | 11 | 27 |
| التعقيم | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a |
| **خصائص التنفيذ** |  |  |  |  |  |
| تنفيذ الوكالة | 2,724 | 398,241,985 | 98 | 11 | 37 |
| التنفيذ الوطني | 616 | 128,688,508 | 99 | 14 | 41 |
| **طرق الصرف** |  |  |  |  |  |
| خلال التنفيذ | 3,306 | 515,024,296 | 99 | 12 | 38 |
| بعد التنفيذ | 26 | 2,325,462 | 100 | 14 | 21 |
| التمويل بأثر رجعي | 1 | 146,698 | 100 | 3 | 83 |
| من البلد للمستفيدين النهائيين | 7 | 9,434,037 | 100 | 7 | 38 |

# يبلغ متوسط الوقت من الموافقة الى أول عملية صرف 12 شهرا بالنسبة للمشروعات غير الاستثمارية. وقد انتهت المشروعات غير الاستثمارية، خلال 38 شهرا في المتوسط بعد الموافقة عليها. ويتأثر هذا الرقم بالعدد الكبير من المشروعات (1,801 من 3,340 مشروعا) في القطاع المسمى "متعددة" التي لديها فترة زمنية من الموافقة الى الانتهاء تبلغ 32 شهرا. وقد انتهت المشروعات غير الاستثمارية في القطاعات الأخرى فيما بين أربعة أشهر و63 شهرا بعد الموافقة عليها.

# وقد انتهت جميع المشروعات بواسطة الوكالة المعنية بدلا من خلال التنفيذ الوطني. ولا يتطلب تنفيذ الوكالة للمشروعات غير الاستثمارية عادة اتفاقات قانونية مما قد يفسر قصر الوقت (37 شهرا) بالمقارنة بالتنفيذ الوطني للمشروعات غير الاستثمارية(41 شهرا).

المشروعات الجارية

## المشروعات الاستثمارية الجارية

# يقدم الجدول 6 معلومات عن حالة المشروعات غير الاستثمارية بموجب التنفيذ بحسب الإقليم والقطاع وخصائص التنفيذ.

الجدول 6: مجموع المشروعات الاستثمارية الجارية

| **البند** | **عدد المشروعات** | **الأموال الموافق عليها زائدا التسوية (بالدولار الأمريكي)** | **نسبة الأموال التي صرفت** | **عدد المشروعات التي صرفت** | **النسبة المئوية للصرف من المشروعات** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة إلى أول عملية صرف** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة على الانتهاء** | **متوسط مدة التأخير في تنفيذ المشروع** | **متوسط مردودية التكاليف للصندوق (بالدولار الأمريكي/ للكيلو غرام)\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **262** | **350,726,061** | **59** | **156** | **60** | **11** | **54** | **32** | **50.01** |
| **الأقاليم** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| أفريقيا | 80 | 30,647,500 | 34 | 50 | 63 | 11 | 56 | 28 | 84.01 |
| آسيا والمحيط الهادئ | 102 | 282,482,116 | 64 | 62 | 61 | 11 | 60 | 44 | 46.18 |
| أوروبا | 21 | 5,143,646 | 29 | 12 | 57 | 8 | 44 | 29 | 86.30 |
| أمريكا اللاتينية والكاريبي | 59 | 32,452,799 | 38 | 32 | 54 | 10 | 45 | 20 | 68.65 |
| عالمي | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a |
| **القطاع** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| الايروصول | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| التدمير | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| مكافحة الحرائق | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| الرغاوي | 3 | 3,573,740 | 68 | 3 | 100 | 10 | 94 | 72 | 73.53 |
| التطهير | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| الهالونات | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| القطاعات المتعددة | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| قطاعات أخرى | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| خطة الإزالة | 252 | 317,825,367 | 57 | 149 | 59 | 11 | 53 | 30 | 47.13 |
| عامل التصنيع | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| الإنتاج | 3 | 25,273,058 | 79 | 2 | 67 | 12 | 54 | 36 | n/a |
| التبريد | 4 | 4,053,896 | 73 | 2 | 50 | 7 | 97 | 71 | 18.34 |
| المذيبات | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| التعقيم | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| **خصائص التنفيذ** | | | | | | | | | | |
| تنفيذ الوكالة | 183 | 216,878,898 | 58 | 126 | 69 | 10 | 60 | 33 | 47.57 |
| التنفيذ الوطني | 79 | 133,847,163 | 60 | 30 | 38 | 13 | 40 | 25 | 54.53 |
| **طرق الصرف** | | | | | | | | | | |
| خلال التنفيذ | 248 | 163,326,691 | 37 | 142 | 57 | 11 | 53 | 30 | 36.02 |
| بعد التنفيذ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| التمويل بأثر رجعي | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | n/a |
| من البلد للمستفيدين النهائيين | 14 | 187,399,370 | 77 | 14 | 100 | 10 | 80 | 53 | 75.60 |

\* استنادا الى المواد المستنفدة للأوزون التي سيتم إزالتها وفقا للقترح.

# يوجد حاليا 262 مشروعا استثمارية قيد التنفيذ بقيمة إجمالية تزيد عن 350.72 مليون د ولار أمريكي. وقد صرف حتى الآن 59 في المائة من الأموال. ويبلغ المتوسط الشامل لمردودية التكاليف للمشروعات الجارية مقدار 50.01 دولار أمريكي/ للكيلوغرام الواحد من المواد المستنفدة للأوزون التي سيتم إزالتها. ويبلغ متوسط عدد الأشهر من الموافقة الى أول عملية صرف 11 شهرا. ويبلغ متوسط مدة المشروع الاستثماري الجاري 54 شهرا وعادة ما تنتهي المشروعات الاستثمارية الجارية خلال 32 شهرا عقب المقرر الأصلي الذي يمكن اعتباره متوسط التأخير.

المشروعات غير الاستثمارية الجارية

# يقدم الجدول 7 معلومات عن حالة المشروعات غير الاستثمارية التي تنفذ بحسب الإقليم والقطاع وخصائص التنفيذ.

الجدول 7: مجموع المشروعات غير الاستثمارية الجارية

| **البند** | **عدد المشروعات** | **الأموال الموافق عليها زائدا التسوية (بالدولار الأمريكي)** | **نسبة الأموال التي صرفت** | **عدد المشروعات التي صرفت** | **النسبة المئوية للصرف من المشروعات** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة إلى أول عملية صرف** | **متوسط عدد الأشهر من الموافقة إلى الانتهاء** | **متوسط مدة التأخير في تنفيذ المشروع** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المجموع** | **447** | **81,990,312** | **22** | **210** | **47** | **12** | **38** | **11** | |
| **الأقاليم** |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| أفريقيا | 126 | 14,065,461 | 18 | 47 | 37 | 15 | 34 | 8 | |
| آسيا والمحيط الهادئ | 180 | 36,612,607 | 25 | 92 | 51 | 11 | 42 | 12 | |
| أوروبا | 27 | 2,669,826 | 36 | 13 | 48 | 7 | 30 | 5 | |
| أمريكا اللاتينية والكاريبي | 109 | 17,859,980 | 29 | 57 | 52 | 13 | 40 | 13 | |
| عالمي | 5 | 10,782,438 | 1 | 1 | 20 | 14 | 20 | 7 | |
| **القطاع** |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| الايروصول | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| التدمير | 1 | 1,490,600 | 89 | 1 | 100 | 13 | 103 | 59 | |
| مكافحة الحرائق | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| الرغاوي | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| التطهير | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| الهالونات | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| القطاعات المتعددة | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| قطاعات أخرى | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| خطة الإزالة | 253 | 42,905,669 | 21 | 103 | 41 | 13 | 40 | 10 | |
| عامل التصنيع | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| الإنتاج | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| التبريد | 1 | 808,438 | 13 | 1 | 100 | 14 | 49 | 36 | |
| قطاعات متعددة | 192 | 36,785,605 | 20 | 105 | 55 | 12 | 35 | 11 | |
| المذيبات | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| التعقيم | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| **خصائص التنفيذ** | | | | | | | | |
| تنفيذ الوكالة | 362 | 57,196,445 | 20 | 161 | 44 | 13 | 39 | 11 | |
| التنفيذ الوطني | 85 | 24,793,867 | 26 | 49 | 58 | 9 | 38 | 10 | |
| **طرق الصرف** | | | | | | | | | |
| خلال التنفيذ | 446 | 81,491,112 | 21 | 209 | 47 | 12 | 38 | 11 | |
| بعد التنفيذ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| التمويل بأثر رجعي | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | n/a | n/a | n/a | |
| من البلد للمستفيدين النهائيين | 1 | 499,200 | 98 | 1 | 100 | 9 | 36 | 12 | |

# وهناك حاليا 447 مشروعا غير استثماري قيد التنفيذ بقيمة إجمالية تبلغ 81.99 مليون دولار أمريكي مع صرف 22 في المائة من الأموال بالفعل. ويبلغ متوسط عدد الأشهر من الموافقة لأول عملية صرف 12 شهرا. وتنتهي المشروعات غير الاستثمارية في المتوسط خلال 38 شهرا من تاريخ الموافقة مما يمثل تأخيرا يبلغ 11 شهرا.

المشروعات المغلقة

# يقدم الجدول 8 موجزا للمشروعات المغلقة.

الجدول 8: موجز المشروعات المغلقة

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوكالة** | **عدد المشروعات** | **التمويل الموافق عليه زائدا الصرف (بالدولار الأمريكي)** | **الأموال التي صرف (بالدولار الأمريكي)** | **رصيد المتبقي (بالدولار الأمريكي)** | **استهلاك المواد المستنفدة للأوزون التي سيتم إزالتها** | **استهلاك المواد المستنفدة للأوزون التي أزيلت** |
| اليوئنديبي | 81 | 6,895,392 | 6,895,392 | 0 | 673 | 636 |
| اليونيب | 14 | 21,000 | 21,000 | 0 | 12 | 12 |
| اليونيدو | 67 | 6,347,808 | 6,347,806 | 1 | 1,808 | 367 |
| البنك الدولي | 95 | 1,373,519 | 1,373,519 | 0 | 657 | 581 |
| الثنائية | 17 | 227,901 | 227,901 | 0 | 223 | 0 |
| **المجموع** | **274** | **14,865,620** | **14,865,618** | **1** | **3,373** | **1,595** |

الأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون

# يقدم الجدول 9 موجزا للمشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون التي ووفق عليها بموجب المساهمات العادية.

**الجدول 9: موجز المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون التي ووفق عليها بموجب المساهمات العادية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **عدد المشروعات** | | | | **التمويل (بالدولار الأمريكي)\*** | | | | |
| **الموافق عليها** | **المنتهية** | **نسبة المشروعات المنتهية** | **الموافق عليها** | | **الصرف** | **الرصيد المتبقي** | **نسبة الصرف** |
| الاستثمار\*\* | 8 | 5 | 63 | 5,377,447 | | 4,262,650 | 1,114,797 | 79 |
| إعداد المشروع | 3 | 2 | 67 | 159,816 | | 129,510 | 30,306 | 81 |
| المساعدة التقنية - وأنشطة التمكين | 29 | 0 | 0 | 3,340,000 | | 1,040,636 | 2,299,364 | 31 |
| **المجموع** | **40** | **7** | **18** | **8,877,263** | | **5,432,795** | **3,444,468** | **61** |

\* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

\*\* أزيل 320.9 طن متري (500,994 طن متري بمعادل ثاني أكسيد الكربون) من الكمية البالغة 335.4 طن متري (521,729 طن بمعادل ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية.

# هناك الآن 40 مشروعا يتعلق بالهيدروفلوروكربون (بما في ذلك ثمانية مشروعات استثمارية وثلاثة مشروعات لإعداد مقترحات المشروعات و29 نشاطا للتمكين) ووفق عليها بموجب المساهمات العادية بقيمة إجمالية تبلغ 8,877,263 دولارا أمريكيا مع صرف مبلغ 5,432,795 دولارا أمريكيا من هذه الأموال.

# هناك من المشروعات البالغة 40، خمسة مشروعات استثمارية ومشروعين لإعداد مقترحات المشروعات انتهى العمل منها، ووفق على تمديد موعد إنفاذ 29 نشاطا للتمكين تقدم في مراحل مختلفة من التنفيذ ويتوقع أن تنتهي في 2021 و2022. ويتوقع الانتهاء من المشروعات الاستثمارية الثلاثة المتبقية فيما بين 2022 و2023. ويتوقع إنفاذ المشروع الجاري لإعداد مقترحات المشروعات في 2022.

# الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها بموجب المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البداية السريعة لخفض الهيدروفلوروكربون

# وافقت اللجنة التنفيذية حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 على 144 مشروعا تتعلق بالهيدروفلوروكربون بموجب المساهمات الطوعية الإضافية بمبلغ 23.93 مليون دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالة). ويتضمن الجدول 10 موجزا لهذه المشروعات.

# الجدول 10: حالة المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون الموافق عليها حتى نهاية 2020

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النوع** | **عدد المشروعات** | | | **التمويل (بالدولار الأمريكي)\*** | | | |
| **الموافق عليها** | **المنتهية** | **نسبة المشروعات المنتهية** | **الموافق عليها** | **الصرف** | **الرصيد المتبقي** | **نسبة الصرف** |
| الاستثمار\*\* | 6 | 2 | 33 | 8,502,860 | 6,266,199 | 2,236,661 | 74 |
| إعداد المشروع | 10 | 10 | 100 | 273,821 | 214,900 | 58,921 | 78 |
| المساعدة التقنية - وأنشطة التمكين | 128 | 22 | 17 | 15,154,254 | 9,842,553 | 5,311,701 | 65 |
| **المجموع** | **144** | **34** | **24** | **23,930,935** | **16,323,651** | **7,607,284** | **68** |

\* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

\*\* أزيل 443.1 طن متري (678,661 طن متري بمعادل ثاني أكسيد الكربون) من الكمية البالغة 754.5 طن متري (1,108,442 طن بمعادل ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية.

# ومن بين المشروعات البالغة 144 الموافق عليها حتى نهاية 2020، انتهى العمل من مشروعين استثماريين و10 مشروعات إعداد مقترحات المشروعات و22 نشاطا للتمكين، ووفق على تمديد مواعيد انتهاء 106 نشاطا جاريا للتمكين، وتمر هذه الأنشطة التمكينية بمراحل مختلفة من التنفيذ ويتوقع أن تنتهي فيما بين 2021 و2022.

# ويتوقع أن تنتهي المشروعات الاستثمارية الجارية الأربعة في 2021 و2022. وجرى صرف ما مجموعه مبلغ 16,323,651 دولارا أمريكيا من بين المبلغ الموافق عليه البالغ 23,930,935 دولارا أمريكيا للصرف (باستثناء تكاليف دعم الوكالة) مما يمثل نسبة 68 في المائة.

المرفق الأول

تنفيذ المشروعات في 2020 بحسب البلد

| **البلد** | **المزال في 2020\*** | **النسبة التي تحققت عن الإزالة المقررة** | **تقدير الأموال التي صرف في 2020 (بالدولار الأمريكي)** | **الأموال التي صرف في 2020 (بالدولار الأمريكي)** | **نسبة الصرف مقابل التقديرات في 2020** | **النسبة المئوية للمشاريع المخطط لها والمنتهية في 2020** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أفغانستان | 0.2 | 0 | 153,693 | 189,669 | 123 | 50 |
| ألبانيا | 0.0 |  | 105,203 | 87,049 | 83 | 100 |
| الجزائر | 0.0 |  | 187,220 | 56,864 | 30 | 0 |
| أنغولا | 0.0 |  | 206,137 | 119,673 | 58 | 0 |
| أنتيغوا وبربودا | 0.0 |  | 37,812 | 188 | 0 | 0 |
| الأرجنتين | 4.7 | 100 | 796,989 | 874,747 | 110 | 75 |
| أرمينيا | 0.0 |  | 110,545 | 141,250 | 128 | 100 |
| جزر البهاما | 0.0 | 0 | 139,847 | 94,603 | 68 | 50 |
| البحرين | 0.0 |  | 73,621 | 118,525 | 161 | 100 |
| بنغلاديش | 0.0 |  | 705,387 | 7,532 | 1 |  |
| بربادوس | 0.0 |  | 33,081 | 62,185 | 188 | 100 |
| بيليز | 0.0 |  | 10,000 | 47,850 | 479 | 100 |
| بينين | 0.0 | 0 | 75,651 | 107,992 | 143 | 100 |
| بهوتان | 0.0 |  | 125,407 | 66,784 | 53 |  |
| بوليفيا (متعددة القوميات) | 0.5 |  | 81,216 | 46,152 | 57 | 50 |
| بوسنه والهرسك | 0.0 |  | 99,500 | 95,096 | 96 | 0 |
| بوتسوانا | 0.0 | 0 | 212,818 | 116,557 | 55 | 0 |
| البرازيل | 20.0 | 0 | 6,784,746 | 3,110,462 | 46 | 50 |
| بروناي دار السلام | 0.2 | 20 | 10,493 | 122,512 | 1168 | 67 |
| بوركينا فاسو | 0.0 |  | 124,565 | 130,257 | 105 |  |
| بوروندي | 0.0 | 0 | 26,000 | 117,455 | 452 | 50 |
| كمبوديا | 0.0 |  | 150,186 | 174,782 | 116 |  |
| الكاميرون | 0.1 |  | 73,651 | 34,355 | 47 |  |
| الرأس الأخضر | 0.0 | 0 | 0 | 58,808 | Over | 67 |
| جمهورية افريقيا الوسطى | 0.0 |  | 18,000 | 0 | 0 | 0 |
| تشاد | 0.0 | 0 | 26,250 | 20,000 | 76 | 50 |
| شيلي | 5.7 | 0 | 609,674 | 441,788 | 72 | 0 |
| الصين | 831.5 | 6 | 23,648,546 | 33,865,817 | 143 | 27 |
| كولومبيا | 26.0 | 13 | 964,254 | 392,820 | 41 | 60 |
| جزر القمر | 0.0 |  | 72,952 | 96,709 | 133 | 100 |
| الكونغو | 0.0 | 0 | 85,250 | 88,165 | 103 | 0 |
| جزر كوك | 0.0 |  | 51,038 | 79,492 | 156 | 50 |
| كوستاريكا | 3.5 |  | 222,542 | 164,696 | 74 | 100 |
| كوت ديفوار | 0.1 |  | 209,446 | 33,810 | 16 |  |
| كوبا | 3.2 |  | 223,459 | 289,759 | 130 | 50 |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية | 0.0 |  | 4 | 21,485 | 537121 |  |
| جمهورية الكونغو الشعبية الديمقراطية | 0.0 |  | 83,819 | 39,900 | 48 | 33 |
| جيبوتي | 0.0 |  | 50,846 | 0 | 0 | 0 |
| دومينيكا | 0.0 |  | 96,875 | 24,546 | 25 | 33 |
| الجمهورية الدومينيكية | 0.0 | 100 | 338,354 | 339,888 | 100 | 50 |
| إكوادور | 7.7 | 0 | 315,725 | 216,835 | 69 | 100 |
| مصر | 23.1 | 29 | 3,415,272 | 2,307,883 | 68 | 0 |
| السلفادور | 0.0 | 0 | 288,824 | 104,405 | 36 | 50 |
| غينيا الاستوائية | 0.0 | 0 | 92,655 | 146,301 | 158 | 50 |
| اريتريا | 0.0 |  | 29,600 | 89 | 0 | 100 |
| مملكة إيسواتيني | 0.0 |  | 64,000 | 45,000 | 70 |  |
| اثيوبيا | 0.0 | 0 | 119,545 | 50,000 | 42 | 0 |
| فيجي | 0.0 | 0 | 77,896 | 75,280 | 97 | 67 |
| الغابون | 0.0 |  | 127,004 | 152,124 | 120 | 100 |
| غامبيا | 0.0 | 0 | 52,585 | 29,693 | 56 | 75 |
| جورجيا | 0.7 |  | 72,547 | 30,189 | 42 | 0 |
| غانا | 8.5 | 61 | 172,597 | 180,932 | 105 | 75 |
| غرينادا | 0.0 | 0 | 48,559 | 1,919 | 4 | 33 |
| غواتيمالا | 0.8 | 0 | 100,047 | 136,679 | 137 | 50 |
| غينيا | 0.0 |  | 33,698 | 94,930 | 282 | 100 |
| غينيا بيساو | 0.0 |  | 76,982 | 42,549 | 55 | 67 |
| غويانا | 0.0 |  | 140,679 | 0 | 0 | 100 |
| هايتي | 0.2 |  | 117,329 | 97,061 | 83 | 0 |
| هندوراس | 0.0 | 0 | 208,399 | 137,145 | 66 | 80 |
| الهند | 103.8 | 100 | 7,163,568 | 5,858,631 | 82 | 67 |
| اندونيسيا | 0.0 | 0 | 1,581,315 | 819,584 | 52 | 60 |
| جمهورية إيران الإسلامية | 17.3 | 0 | 2,129,546 | 1,410,533 | 66 | 0 |
| العراق | 0.0 | 0 | 1,039,828 | 206,524 | 20 | 14 |
| جامايكا | 0.0 | 0 | 145,079 | 65,089 | 45 | 67 |
| الأردن | 118.7 | 0 | 1,384,134 | 1,486,516 | 107 | 50 |
| كينيا | 0.0 |  | 277,152 | 189,179 | 68 | 0 |
| كيريباتي | 0.0 |  | 67,519 | 22,429 | 33 | 0 |
| الكويت | 0.0 |  | 3,774,091 | 3,094,632 | 82 | 0 |
| قيرغيزستان | 0.5 | 71 | 143,942 | 117,140 | 81 | 67 |
| جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية | 0.0 | 0 | 127,928 | 101,411 | 79 | 100 |
| لبنان | 6.3 |  | 249,574 | 420,099 | 168 | 100 |
| ليسوتو | 0.0 |  | 81,400 | 74,366 | 91 | 50 |
| ليبيريا | 0.0 |  | 74,629 | 108,527 | 145 |  |
| ليبيا | 0.0 |  | 171,004 | 92,179 | 54 | 0 |
| مدغشقر | 0.0 | 0 | 124,340 | 121,783 | 98 | 100 |
| مالاوي | 0.0 | 0 | 45,360 | 34,190 | 75 | 100 |
| ماليزيا | 10.0 |  | 634,368 | 834,646 | 132 |  |
| ملدوفا | 0.0 |  | 72,023 | 37,560 | 52 | 100 |
| مالي | 0.0 |  | 69,630 | 110 | 0 | 0 |
| جزر مارشال | 0.0 | 0 | 92,885 | 42,120 | 45 | 50 |
| موريتانيا | 0.0 |  | 186,500 | 135,000 | 72 | 50 |
| موريشيوس | 0.0 |  | 153,929 | 181,513 | 118 |  |
| المكسيك | 84.8 | 0 | 2,665,699 | 1,176,965 | 44 | 33 |
| ميكرونيزيا (ولايات - متحدة) | 0.0 | 0 | 69,223 | 61,745 | 89 | 50 |
| منغوليا | 0.0 | 0 | 120,341 | 91,909 | 76 | 100 |
| الجبل الأسود | 0.0 |  | 30,001 | 53,352 | 178 | 100 |
| المغرب | 0.0 |  | 122,000 | 85,655 | 70 | 100 |
| موزامبيق | 0.0 |  | 115,183 | 124,079 | 108 | 0 |
| ماينمار | 0.0 | 0 | 189,022 | 46,069 | 24 | 33 |
| نامبيا | 0.0 | 0 | 134,672 | 64,231 | 48 | 50 |
| ناورو | 0.0 |  | 25,122 | 17,185 | 68 | 0 |
| نيبال | 0.0 |  | 115,899 | 128,247 | 111 | 100 |
| نيكاراغوى | 0.8 | 0 | 123,494 | 117,532 | 95 | 67 |
| النيجر | 0.0 |  | 129,500 | 3,747 | 3 | 50 |
| نيجيريا | 5.2 | 10 | 1,093,923 | 712,562 | 65 | 17 |
| نيوي | 0.0 |  | 61,600 | 31,035 | 50 | 0 |
| مقدونيا الشمالية | 0.1 |  | 75,001 | 115,312 | 154 |  |
| عمان | 0.0 | 0 | 181,970 | 107,989 | 59 | 0 |
| باكستان | 0.0 |  | 1,940,520 | 408,396 | 21 | 0 |
| بالاو | 0.0 | 0 | 80,086 | 5,299 | 7 | 100 |
| بنما | 1.4 | 16 | 321,703 | 263,364 | 82 | 0 |
| بابوا غينيا الجديدة | 0.0 | 0 | 106,013 | 66,961 | 63 | 0 |
| باراغواي | 0.0 |  | 152,433 | 98,448 | 65 |  |
| بيرو | 0.0 |  | 256,036 | 250,765 | 98 |  |
| الفلبين | 0.0 |  | 334,920 | 344,917 | 103 |  |
| قطر | 1.6 | 55 | 66,816 | 99,204 | 148 | 83 |
| جمهورية مولدوفا | 0.0 |  | 118,765 | 80,147 | 67 |  |
| رواندا | 0.2 | 25 | 115,331 | 82,680 | 72 | 75 |
| سانت كيتس ونيفيس | 0.0 | 0 | 72,300 | 0 | 0 | 0 |
| سانت لوتسيا | 0.0 | 0 | 117,100 | 71,968 | 61 | 25 |
| سانت فنسنت وجزر غرينادين | 0.0 |  | 114,750 | 130,676 | 114 | 33 |
| صوما | 0.0 | 0 | 94,535 | 65,951 | 70 | 100 |
| ساو تومي وبرينشيبي | 0.0 | 0 | 72,462 | 54,076 | 75 | 25 |
| المملكة العربية السعودية | 19.0 |  | 911,624 | 863,317 | 95 | 67 |
| السنغال | 0.0 |  | 92,672 | 150,334 | 162 | 100 |
| صربيا | 0.0 |  | 135,323 | 70,271 | 52 | 50 |
| سيشيل | 0.0 |  | 52,800 | 41,661 | 79 | 0 |
| سيراليون | 0.0 |  | 80,822 | 132,565 | 164 | 67 |
| جزر سوليمان | 0.0 | 0 | 81,189 | 39,676 | 49 | 50 |
| الصومال | 0.0 |  | 78,000 | 60,125 | 77 | 0 |
| جنوب أفريقيا | 0.0 |  | 163,300 | 119,458 | 73 | 25 |
| جنوب السودان | 0.0 |  | 39,000 | 0 | 0 | 0 |
| سري لانكا | 0.0 | 0 | 77,060 | 145,540 | 189 | 100 |
| السودان | 0.0 |  | 763,145 | 267,969 | 35 | 0 |
| سورينام | 0.1 | 0 | 66,210 | 75,433 | 114 | 33 |
| الجمهورية العربية السورية | 0.0 |  | 48,001 | 635,147 | 1323 |  |
| تايلند | 0.0 |  | 458,737 | 0 | 0 | 0 |
| تيمور ليست | 0.0 |  | 170,312 | 60,942 | 36 | 100 |
| توغو | 3.6 |  | 185,577 | 230,590 | 124 | 100 |
| تونغا | 0.0 |  | 54,076 | 56,493 | 104 | 50 |
| ترينداد وتوباغو | 7.2 |  | 135,972 | 141,914 | 104 |  |
| تونس | 5.8 | 0 | 575,550 | 353,312 | 61 | 50 |
| تركيا | 0.0 |  | 784,020 | 814,128 | 104 | 100 |
| توركمنستان | 0.0 |  | 44,000 | 65,628 | 149 | 100 |
| توفالو | 0.0 |  | 67,598 | 2,590 | 4 | 0 |
| أوغندا | 0.0 |  | 60,126 | 54,464 | 91 | 75 |
| جمهورية تنزانيا المتحدة | 0.0 | 0 | 110,243 | 29,225 | 27 | 33 |
| أوروغواي | 1.0 | 100 | 308,885 | 319,339 | 103 | 100 |
| فانواتو | 0.0 | 0 | 132,345 | 54,267 | 41 | 50 |
| جمهورية فنزويلا البوليفارية | 0.0 |  | 134,681 | 61,606 | 46 |  |
| فيت نام | 0.0 | 0 | 1,867,212 | 428,133 | 23 | 0 |
| اليمن | 0.0 |  | 51,000 | 0 | 0 | 0 |
| زامبيا | 0.0 | 0 | 81,405 | 88,280 | 108 | 100 |
| زيمبابوي | 0.0 |  | 266,813 | 152,122 | 57 |  |
| عالمي | 0.0 |  | 9,161,399 | 6,519,573 | 71 | 100 |
| إقليمي: آسيا والمحيط الهادى | 0.0 |  | 329,144 | 99,972 | 30 | 100 |
| إقليمى:أوروبا | 0.0 |  | 200,000 | 362,092 | 181 |  |
| **المجموع الكلي** | **1,324.1** | **19** | **89,353,425** | **78,639,627** | **88** | **51** |

\* أزيل في 2020 مقدار 203.5 طن متري (332,848 طن متري بمعادل ثاني أكسيد الكربون) للمشروعات المتعلقة بالهيروفلوروكربون.

المرفق الثاني

خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب البلد  
 في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020

| **البلد** | **الإزالة الموافق عليها (بقدرات استنفاد الأوزون)** | **الأموال الموافق عليها (بالدولار الأمريكي)** | **الأموال التي صرفت (بالدولار الأمريكي)** | **الرصيد المتبقي (بالدولار الأمريكي)** | **نسبة الأموال المنصرفة** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أفغانستان | 9.4 | 989,524 | 503,649 | 485,875 | 51 |
| ألبانيا | 2.1 | 440,813 | 283,415 | 157,398 | 64 |
| الجزائر | 13.5 | 1,808,804 | 1,192,850 | 615,954 | 66 |
| أنغولا | 5.6 | 625,726 | 506,636 | 119,090 | 81 |
| أنتيغوا وبربودا | 0.0 | 27,235 | 27,235 | 0 | 100 |
| الأرجنتين | 142.4 | 15,348,626 | 11,407,995 | 3,940,631 | 74 |
| أرمينيا | 3.5 | 678,536 | 616,775 | 61,761 | 91 |
| جزر البهاما | 1.6 | 277,050 | 223,058 | 53,992 | 81 |
| البحرين | 9.4 | 993,125 | 813,126 | 179,999 | 82 |
| بنغلاديش | 32.3 | 4,052,216 | 1,550,586 | 2,501,630 | 38 |
| بربادوس | 1.3 | 250,178 | 179,771 | 70,407 | 72 |
| بيليز | 1.0 | 236,000 | 236,000 | 0 | 100 |
| بينين | 8.3 | 565,828 | 565,819 | 9 | 100 |
| بهوتان | 0.3 | 423,000 | 384,955 | 38,045 | 91 |
| بوليفيا (متعددة القوميات) | 1.5 | 314,548 | 278,488 | 36,060 | 89 |
| بوسنه والهرسك | 6.6 | 908,645 | 851,833 | 56,812 | 94 |
| بوتسوانا | 3.8 | 810,000 | 305,810 | 504,190 | 38 |
| البرازيل | 485.9 | 41,750,640 | 30,549,019 | 11,201,621 | 73 |
| بروناي دار السلام | 1.8 | 475,100 | 268,860 | 206,240 | 57 |
| بوركينا فاسو | 3.9 | 628,630 | 557,072 | 71,558 | 89 |
| بوروندي | 1.0 | 296,844 | 218,730 | 78,114 | 74 |
| كمبوديا | 2.9 | 1,150,000 | 1,006,157 | 143,843 | 87 |
| الكاميرون | 26.8 | 1,654,770 | 1,190,130 | 464,640 | 72 |
| الرأس الأخضر | 0.1 | 159,834 | 143,834 | 16,000 | 90 |
| جمهورية افريقيا الوسطى | 0.5 | 64,001 | 64,000 | 0 | 100 |
| تشاد | 5.7 | 489,542 | 484,522 | 5,020 | 99 |
| شيلي | 72.5 | 5,132,478 | 3,843,194 | 1,289,284 | 75 |
| الصين | 5,267.3 | 396,859,178 | 342,557,083 | 54,302,095 | 86 |
| كولومبيا | 189.2 | 11,706,162 | 9,396,862 | 2,309,300 | 80 |
| جزر القمر | 0.0 | 143,777 | 128,464 | 15,313 | 89 |
| الكونغو | 3.6 | 313,626 | 240,222 | 73,404 | 77 |
| جمهورية الكونغو الديمقراطية | 5.8 | 475,000 | 474,524 | 476 | 100 |
| جزر كوك | 0.0 | 264,050 | 73,750 | 190,300 | 28 |
| كوستاريكا | 19.6 | 1,341,299 | 1,135,110 | 206,189 | 85 |
| كوت ديفوار | 22.3 | 1,638,362 | 657,767 | 980,595 | 40 |
| كرواتيا | 8.1 | 804,104 | 804,104 | 0 | 100 |
| كوبا | 19.3 | 2,007,527 | 1,685,206 | 322,321 | 84 |
| جيبوتي | 0.2 | 143,500 | 99,500 | 44,000 | 69 |
| دومينيكا | 0.1 | 148,050 | 10,026 | 138,024 | 7 |
| الجمهورية الدومينيكية | 12.5 | 3,840,636 | 2,717,187 | 1,123,449 | 71 |
| إكوادور | 28.0 | 2,681,406 | 2,050,936 | 630,469 | 76 |
| مصر | 281.7 | 19,971,454 | 9,770,055 | 10,201,398 | 49 |
| السلفادور | 8.8 | 1,072,601 | 884,745 | 187,856 | 82 |
| غينيا الاستوائية | 0.9 | 249,962 | 238,600 | 11,361 | 95 |
| اريتريا | 0.4 | 209,559 | 188,559 | 21,000 | 90 |
| مملكة إيسواتيني | 8.3 | 971,931 | 821,931 | 150,000 | 85 |
| اثيوبيا | 1.9 | 314,771 | 182,191 | 132,580 | 58 |
| فيجي | 2.0 | 315,000 | 259,289 | 55,711 | 82 |
| الغابون | 10.6 | 480,883 | 396,423 | 84,460 | 82 |
| غامبيا | 0.6 | 399,497 | 178,776 | 220,721 | 45 |
| جورجيا | 2.3 | 500,900 | 368,329 | 132,571 | 74 |
| غانا | 26.3 | 1,356,311 | 1,180,952 | 175,359 | 87 |
| غرينادا | 0.3 | 189,000 | 174,389 | 14,611 | 92 |
| غواتيمالا | 5.1 | 597,663 | 366,544 | 231,119 | 61 |
| غينيا | 2.6 | 523,053 | 298,053 | 225,000 | 57 |
| غينيا بيساو | 1.0 | 278,999 | 221,035 | 57,963 | 79 |
| غويانا | 0.7 | 412,995 | 226,739 | 186,256 | 55 |
| هايتي | 0.4 | 167,119 | 105,093 | 62,027 | 63 |
| هندوراس | 8.8 | 841,455 | 526,077 | 315,378 | 63 |
| الهند | 1,067.4 | 57,607,652 | 32,522,283 | 25,085,369 | 56 |
| اندونيسيا | 176.9 | 14,757,354 | 11,648,139 | 3,109,215 | 79 |
| جمهورية إيران الإسلامية | 297.6 | 18,969,071 | 12,995,507 | 5,973,564 | 69 |
| العراق | 15.0 | 1,180,000 | 386,789 | 793,211 | 33 |
| جامايكا | 8.9 | 763,899 | 515,699 | 248,200 | 68 |
| الأردن | 59.3 | 5,836,874 | 3,830,053 | 2,006,821 | 66 |
| كينيا | 14.1 | 1,973,000 | 1,096,256 | 876,744 | 56 |
| كيريباتي | 0.0 | 310,600 | 82,259 | 228,341 | 26 |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية | 19.4 | 804,255 | 271,048 | 533,207 | 34 |
| الكويت | 209.9 | 8,555,223 | 6,257,331 | 2,297,892 | 73 |
| قيرغيزستان | 3.3 | 799,922 | 568,846 | 231,076 | 71 |
| جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية | 0.8 | 493,400 | 200,500 | 292,900 | 41 |
| لبنان | 68.7 | 6,439,571 | 5,695,048 | 744,523 | 88 |
| ليسوتو | 0.0 | 280,000 | 228,562 | 51,438 | 82 |
| ليبيريا | 2.0 | 315,000 | 282,777 | 32,223 | 90 |
| ليبيا | 26.4 | 1,161,310 | 705,783 | 455,527 | 61 |
| مدغشقر | 6.0 | 558,434 | 497,472 | 60,962 | 89 |
| مالاوي | 3.8 | 628,745 | 319,248 | 309,498 | 51 |
| ماليزيا | 216.5 | 13,866,383 | 12,130,650 | 1,735,733 | 87 |
| ملدوفا | 0.6 | 1,081,616 | 1,056,580 | 25,036 | 98 |
| مالي | 5.2 | 500,830 | 434,723 | 66,107 | 87 |
| جزر مارشال | 0.2 | 187,200 | 86,545 | 100,655 | 46 |
| موريتانيا | 0.0 | 255,000 | 50,000 | 205,000 | 20 |
| موريشيوس | 3.1 | 782,500 | 405,989 | 376,511 | 52 |
| المكسيك | 555.7 | 27,030,479 | 21,713,553 | 5,316,925 | 80 |
| ميكرونيزيا (ولايات - متحدة) | 0.2 | 314,100 | 86,489 | 227,611 | 28 |
| جمهورية مولدوفا | 0.3 | 259,759 | 221,793 | 37,966 | 85 |
| منغوليا | 1.0 | 583,769 | 311,615 | 272,154 | 53 |
| الجبل الأسود | 0.6 | 698,389 | 372,392 | 325,997 | 53 |
| المغرب | 11.0 | 1,284,159 | 1,151,968 | 132,191 | 90 |
| موزامبيق | 3.1 | 302,361 | 157,990 | 144,371 | 52 |
| ماينمار | 0.4 | 280,000 | 164,800 | 115,200 | 59 |
| نامبيا | 8.2 | 810,000 | 605,978 | 204,022 | 75 |
| ناورو | 0.0 | 139,450 | 49,915 | 89,535 | 36 |
| نيبال | 0.7 | 428,000 | 171,641 | 256,359 | 40 |
| نيكاراغوى | 3.3 | 474,498 | 266,792 | 207,705 | 56 |
| النيجر | 5.6 | 488,840 | 273,840 | 215,000 | 56 |
| نيجيريا | 143.7 | 7,971,335 | 5,316,926 | 2,654,409 | 67 |
| نيوي | 0.0 | 114,200 | 57,225 | 56,975 | 50 |
| مقدونيا الشمالية | 2.1 | 1,047,130 | 935,263 | 111,867 | 89 |
| عمان | 10.6 | 905,831 | 698,208 | 207,623 | 77 |
| باكستان | 150.3 | 10,792,366 | 6,419,574 | 4,372,792 | 59 |
| بالاو | 0.2 | 303,000 | 103,000 | 200,000 | 34 |
| بنما | 11.6 | 1,264,695 | 660,310 | 604,385 | 52 |
| بابوا غينيا الجديدة | 2.0 | 991,000 | 760,956 | 230,044 | 77 |
| باراغواي | 6.3 | 630,000 | 525,386 | 104,614 | 83 |
| بيرو | 9.5 | 967,497 | 627,189 | 340,308 | 65 |
| الفلبين | 40.0 | 3,628,365 | 2,765,925 | 862,439 | 76 |
| قطر | 14.7 | 1,124,747 | 1,016,441 | 108,306 | 90 |
| رواندا | 1.9 | 437,399 | 219,063 | 218,336 | 50 |
| سانت كيتس ونيفيس | 0.3 | 147,600 | 98,342 | 49,258 | 67 |
| سانت لوتسيا | 0.4 | 184,418 | 175,218 | 9,200 | 95 |
| سانت فنسنت وجزر غرينادين | 0.2 | 421,951 | 252,365 | 169,586 | 60 |
| صوما | 0.2 | 344,450 | 139,650 | 204,800 | 41 |
| ساو تومي وبرينشيبي | 0.1 | 155,012 | 123,088 | 31,924 | 79 |
| المملكة العربية السعودية | 353.5 | 9,411,617 | 7,128,373 | 2,283,244 | 76 |
| السنغال | 3.6 | 624,023 | 451,328 | 172,695 | 72 |
| صربيا | 5.2 | 1,110,641 | 931,807 | 178,834 | 84 |
| سيشيل | 1.4 | 540,000 | 351,375 | 188,625 | 65 |
| سيراليون | 0.4 | 207,620 | 175,475 | 32,145 | 85 |
| جزر سوليمان | 1.8 | 466,250 | 148,250 | 318,000 | 32 |
| الصومال | 1.8 | 353,746 | 320,332 | 33,414 | 91 |
| جنوب أفريقيا | 100.3 | 6,354,796 | 5,001,143 | 1,353,653 | 79 |
| جنوب السودان | 0.0 | 20,000 | 0 | 20,000 | 0 |
| سري لانكا | 10.1 | 1,064,866 | 593,522 | 471,344 | 56 |
| السودان | 47.5 | 4,203,396 | 2,246,789 | 1,956,607 | 53 |
| سورينام | 0.6 | 186,742 | 142,109 | 44,633 | 76 |
| الجمهورية العربية السورية | 10.1 | 590,036 | 0 | 590,036 | 0 |
| جمهورية تنزانيا المتحدة | 0.6 | 209,875 | 151,025 | 58,849 | 72 |
| تايلند | 255.0 | 18,424,008 | 16,924,008 | 1,500,000 | 92 |
| تيمور ليست | 0.0 | 404,700 | 307,674 | 97,026 | 76 |
| توغو | 7.0 | 566,894 | 534,369 | 32,525 | 94 |
| تونغا | 0.1 | 324,050 | 89,723 | 234,327 | 28 |
| ترينداد وتوباغو | 17.9 | 1,930,889 | 1,320,477 | 610,412 | 68 |
| تونس | 16.8 | 1,837,155 | 1,025,579 | 811,576 | 56 |
| تركيا | 410.7 | 12,427,419 | 9,857,428 | 2,569,991 | 79 |
| توركمنستان | 2.4 | 812,797 | 622,105 | 190,692 | 77 |
| توفالو | 0.1 | 168,450 | 68,063 | 100,387 | 40 |
| أوغندا | 0.0 | 287,375 | 140,375 | 147,000 | 49 |
| أوروغواي | 15.2 | 1,835,762 | 995,747 | 840,015 | 54 |
| فانواتو | 0.3 | 360,600 | 130,406 | 230,194 | 36 |
| جمهورية فنزويلا البوليفارية | 28.9 | 2,488,281 | 2,285,131 | 203,150 | 92 |
| فيت نام | 149.1 | 10,894,762 | 8,707,714 | 2,187,048 | 80 |
| اليمن | 11.6 | 159,529 | 159,529 | 0 | 100 |
| زامبيا | 2.5 | 462,956 | 202,956 | 260,000 | 44 |
| زيمبابوي | 12.3 | 1,288,818 | 895,969 | 392,849 | 70 |
| إقليمي: ASP | 0.0 | 940,000 | 240,000 | 700,000 | 26 |
| **المجموع** | **11,438.5** | **815,362,210** | **637,531,800** | **177,830,411** | **78** |

المرفق الثالث

تقرير عن المشروعات الاستثمارية وأنشطة التمكين المتعلقة بالهيدروفلوروكربون   
باستخدام المساهمات الإضافية المقدمة من مجموعة من  
 17 طرفا من الأطراف غير العاملة بالمادة 5

خلفية

# طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة خلال الاجتماع الرابع والثمانين أثناء نظر التقرير المرحلي المجمع للصندوق المتعدد الأطراف أن تقدم للاجتماع الخامس والثمانين تقريرا إضافيا عن المشروعات الاستثمارية وأنشطة التمكين المتعلقة بالهيدروفلوروكربون الممولة باستخدام المساهمات الإضافية المقدمة من مجموعة من 17 طرفا من الأطراف غير العاملة بالمادة 5 وتحديد البلدان التي ووفق لها على هذه المشروعات وتقديم عرض عام عن الأهداف وحالة التنفيذ والنتائج الرئيسية والدروس المستفادة وكمية الهيدروفلوروكربون التي أزيلت حسبما مقتضى الحال ومستوى الأموال الموافق عليها وتلك التي صرفت والتحديات المحتملة في الانتهاء من هذه المشروعات والأنشطة على أساس الفهم أن هذه المعلومات سوف تقدم على أساس فردي للمشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون وعلى أساس مجمع لأنشطة التمكين المتعلقة بالهيدروفلوروكربون (المقرر 84/12(ب)).

# واستجابة للمقرر 84/12(ب)، قدمت الأمانة للاجتماع الخامس والثمانين[[19]](#footnote-19) التقرير الإضافي عن المشروعات الاستثمارية والأنشطة التمكينية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون باستخدام الصيغة المحدثة بعد إدراج المقترحات ذات الصلة بواسطة الوكالات الثنائية والمنفذة.

# وفيما يلي المعلومات المحدثة عن المشروعات الاستثمارية والأنشطة التمكينية باستخدام المعلومات المحدثة المقدمة من الوكالات الثنائية والمنفذة.

تقرير عن المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون

# قدمت الوكالات المنفذة تقارير حالة مفصلة عن تنفيذ المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون لكل من الأرجنتين وبنغلاديش والصين ولبنان والمكسيك وتايلند. ويقدم الجدول 1 موجزا لمختلف هذه المشروعات.

الجدول 1: موجز المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون

| **البلد** | **الوكالة** | **المنتجات** | **الهيدروفلوروكربون المستخدم (بالأطنان المترية)** | **البدائل المستخدمة** | **بمعادل ثاني أكسيد الكربون** | **الأموال الموافق عليها (بالدولار الأمريكي)** | **الأموال التي صرفت (بالدولار الأمريكي)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأرجنتين | اليونيدو | المبردات المنزلي والتجاري | الهيدروفلوروكربون-134a  (96.60 طن متري) | R-600a/R-290 | 138,069 | 1,840,755 | 1,072,038 |
| بنغلاديش | اليوئنديبي | المبردات والضواغط المنزلية | الهيدروفلوروكربون-134a  (230.63 طن متري) | R-600a | 329,801 | 3,131,610 | 3,131,610 |
| الصين | اليوئنديبي | رغوة عازلة للمبردات المنزلية | السيكلوبنتان+ الهيدروفلوروكربون-245fa  (250.00 طن متري) | Cyclopentane + HFO-1233zd(E) | 257,500 | 1,275,000 | 1,018,413 |
| لبنان | اليونيدو | المبردات المنزلي والتجاري | الهيدروفلوروكربون-134a/ R‑404A  (112.58 طن متري) | R-600a/R-290 | 245,860 | 1,053,858 | 1,035,787 |
| المكسيك | اليونيدو | المبردات التجارية | الهيدروفلوروكربون-134a/ R‑404A  (56.04 طن متري) | R-600a/R-290 | 124,657 | 1,018,123 | 8,351 |
| تايلند[[20]](#footnote-20) | البنك الدولي | المبردات التجارية | الهيدروفلوروكربون-134a  (8.78 mt) | R-600a | 12,555 | 183,514 | 0 |
| المجموع |  |  | **754.64** |  | **1,108,442** | **8,502,860** | **6,266,199** |

# وانتهى العمل من مشروعين (بنغلاديش ولبنان) وقد اليوئنديبي تقريرا مفصلا عن مشروع بنغلاديش، ويتوقع تقديم التقرير الخاص بلبنان بواسطة اليونيدو. وفي حين أن المشروعات الأربعة المتقدمة تمر بمراجل متقدمة من الانتهاء فإن كوفيد-19 أسفر عن تأخيرات تتعلق بالتركيب النهائي وأنشطة التدريب لموظفي المصنع، وتتخذ الوكالات المنفذة خطوات للانتهاء من هذه المشروعات قبل 31 مارس/ آذار 2022.

تقرير عن أنشطة التمكين المتعلقة بخفض الهيدروفلوروكربون

# يتضمن المرفق الأول بهذه الوثيقة بلدان المادة 5 التي حصلت على تمويل لأنشطة التمكين لخفض الهيدروفلوروكربون مع حالة التصديق على تعديل كيجالي وحالة نظام تراخيص الهيدروفلوروكربون على النحو الذي طلبته المادة 4باء. وترد الأهداف الخاصة بطلبات تمويل أنشطة التمكين *ضمن جملة أمور* في دعم التصديق المبكر على تعديل كيجالي، وتنفيذ الأنشطة المحددة في الفقرة 20 من المقرر 28/2 بهدف البدء في دعم الترتيبات المؤسسية واستعراض نظم التراخيص وإبلاغ البيانات عن استهلاك وإنتاج الهيدروفلوروكربون والمشروع الإيضاحي للأنشطة غير الاستثمارية مثل التدريب والمعلومات الإرشادية.

عرض عام للتقدم في تنفيذ المشروع

# **تتقدم أنشطة التمكين بصورة جيدة في معظم البلدان تقريبا. وحتى الآن انتهت حكومة إيطاليا،**[[21]](#footnote-21) **و**IBRD،[[22]](#footnote-22) **واليوئنديبي،**[[23]](#footnote-23) **واليونيب،**[[24]](#footnote-24) **واليونيدو،**[[25]](#footnote-25) **عدد 23 مشروعا تعلق بأنشطة التمكين بحلول 2021؛ على الرغم من التحديات التي يفرضها كوفيد-19، وتعمل الوكالات مع البلدان لضمان الإسراع في إنهاء أنشطة التمكين.**

# وفيمايلي موجز للأنشطة:

## التصديق على تعديل كيجالي: المشاورات مع أصحاب المصلحة بشِأن أحكام تعديل كيجالي وانعكاسات التصديق عليها وصياغة الوثائق القانونية والتنسيق والإرشاد بالمعلومات لمختلف اصحاب المصلحة، والتقييم القطري لاتجاهات استهلاك الهيدروفلوروكربون، وتأثير التعديل على مختلف أصحاب المصلحة وتقييم الاحتياجات من التدريب لقطاع الخدمة عن تطبيق التكنولوجيات الخالية من الهيدروفلوروكربون والاستخدام الآمن للتكنولوجيات البديلة وموظفي الجمارك عن رصد ومراقبة الاتجار بالهيدروفلوروكربون بموجب تعديل كيجالي والمشاركة في حلقة عمل عن التصديق على تعديل كيجالي؛

## وضع وإنفاذ نظام التراخيص والحصص: استعراض و/أو تعديل التشريعات والقواعد بما في ذلك نظام تراخيص وحصص الاستيراد والتصدير لإدراج أحكام تعديل كيجالي وحلقات العمل البناءة بشأن وضع نظام التراخيص[[26]](#footnote-26) والحصص والمشاورات مع آليات رصد إمدادات الهيدروفلوروكربون واستخدامها بالتعاون مع موظفي الجمارك وأصحاب المصلحة الآخرين؛

## دعم وإنفاذ نظام جمع البيانات ورصدها: وضع نظام لجمع البيانات عن المواد الهيدروفلوروكربونية والمشاورات مع المستوردين والتجار وغيرهم من أصحاب المصلحة بشأن جمع البيانات للمواد الهيدروفلوروكربونية وخلائط الهيدروفلوروكربون ومتطلبات الرصد والإبلاغ وتحديث رموز النظام الموحد لرصد المواد الهيدروفلوروكربونية وخلائط الهيدروفلوروكربون والتنسيق الإقليمي بشأن وضع رموز للنظام الموحد وشراء المعدات لتحديد غازات التبريد المعتمدة على الهيدروفلوروكربون؛

## تنفيذ الأنشطة الأخرى التي تشمل الإيضاح والتدريب: برامج التدريب على استخدام البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي بما في ذلك غازات التبريد القابلة للاشتعال بدعم من الخبراء الفنيين والبرامج الارشادية للتوعية العامة بتعديل كيجالي، والمواد الهيدروفلوروكربونية والبدائل الخالية من الهيدروفلوروكربون المستخدمة في مختلف التطبيقات واستخدام البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والضوابط التنظيمية بشأن استخدام البدائل الخالية من المواد الهيدروفلوروكربونية والهيدروفلوروكربون في قطاع تصنيع أو خدمة التبريد، والمؤسسات الحكومية والمشاورات التقنية والجمهور والضرائب المختلفة بالاعتماد على غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي؛

## الأنشطة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة: التنسيق مع مؤسسات كفاءة استخدام الطاقة لإدراج أحكام تعديل كيجالي مع تنفيذ تدابير كفاءة استخدام الطاقة، (مع تنفيذ تدابير كفاءة استخدام الطاقة (المعايير الدنيا لأداء الطاقة) وبرامج التوسيم، وتحسين كفاءة استخدام الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء والمشاركة في خطط وضع التبريد للترويج للتكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والتي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة ومدخلات خلال وضع المعايير الإقليمية بشأن مختلف التكنولوجيات التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة) [[27]](#footnote-27)، والتشجيع على مشاركة أصحاب المصلحة في تحقيق كفاءة الطاقة في الاجتماعات المتعلقة بتعديل كيجالي، والترويج لكفاءة استخدام الطاقة فيما يتعلق بالتبريد في تدابير كفاءة استخدام الطاقة القطاعية، والتدريب على كفاءة استخدام الطاقة في تكنولوجيات التبريد وتكييف الهواء وبيان الوفورات للمستخدمين من خلال اعتماد المعدات التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة وتصميم أجهزة تكييف الهواء التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة والتدابير الخاصة بتعزيز تطبيق التكنولوجيات التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة.

التمويل الرئيسي والدروس المستفادة

# واكتسبت البلدان خلال تنفيذ أنشطة التمكين خبرات عن عملية التصديق على تعديل كيجالي وتنفيذ أنشطة التمكين لتحقيق الخفض في الهيدرفلوروكربون على النحو اوارد فيمايلي،

## تقرير التقييم القطري لفهم اتجاهات استهلاك الهيدروفلوروكربون ليساعد أصحاب المصلحة على تحديد الإجراءات التي تتخذها ومسؤولياتها عن تنفيذ هذه الإجراءات وتقديم توصيات لإجراء التدابير السياساتية وأنشطة المساعدات التقنية مما يستخدم كخارطة طريق لتنفيذ المبادئ التوجيهية لتعديل كيجالي بشأن منهجيات جمع البيانات وإعداد عناوين استبيانات المسح المنظمة وتوصيلها الى جميع أصحاب المصلحة وتحسين كفاءة استخدام الطاقة بدعم من مصادر التمويل من خارج الصندوق المتعدد الأطراف مما يمثل فرصا للتنسيق والتعاون في تنفيذ المشروعات لخفض الهيدروفلوروكربون والتداخل مع خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الحالية والمقررة من خلال تحليل مستويات استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية والمشاورات مع أصحاب المصلحة في الصناعة؛

## تعزيز نظام التراخيص والحصص لإدراج المواد الهيدروفلوروكربونية وخلائط الهيدروفلوروكربون يمثل إجراء يحظى بالأولوية للرصد والإبلاغ. مما يتطلب إجراء مشاورات مفصلة مع المؤسسات المعنية لضمان التحديد السليم للمواد الهيدروفلوروكربونية وخلائط الهيدروفلوروكربون بما في ذلك وضع الصيغة النهائية لرموز النظام الموحد ووضع منهجية وعمليات لتحقيق جع بيانات الهيدروفلوروكربون وإبلاغها وتنفيذ النظم الإلكترونية مما يحظى بالتقدير من جانب موظفي الجمارك والمستوردين حيث يؤدي الى توفير الوقت والتكاليف والجهود وبناء القدرات الإضافية وتدريب الموظفين على مناولة جمع البيانات ورصدها مما يعتبر أيا من الإجراءات ذات الأولوية. ويعتبر تدريب موظفي الجمارك وموظفي الإنفاذ وتعزيز نقاط المراقبة على الحدود بمعدات التحديد ضروريا لمنع الاتجار غير القانوني بالمواد الهيدروفلوروكربونية؛

## **تعتبر مواصلة وحدة الأوزون الوطنية متابعة للسلطات المسؤولة عن صياغة وإنهاء وضع الصيغ النهائية للسياسات والقواعد أمرا مهما. تنظر بالأنشطة المتعلقة بالهيدروفلوروكربون تشتمل على مجموعة جديدة من المواد بما في ذلك الخلائط والبدائل التي تتطلب المناولة الآمنة يتعين بذل جهود إضافية لبناء قدرات مختلف أصحاب المصلحة الوطنيين لجمع البيانات ورصدها والإبلاغ عنها وللتوعية بالسياسات والقواعد الجديدة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية؛**

## **يتعين بذل جهود كبيرة للموافقة على القواعد الخاصة باعتماد غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي وخاصة ما يتعلق منها بجوانب السلامة ولاسيما وأن بناء القدرات بما في ذلك التدريب والإرشاد بالمعلومات التقنية ضروري للتطبيق المستدام لغازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والتي تكون قابلة للاشتعال وسامة وتعمل في ظل ضغوط مرتفعة وبناء القدرات بالتدريب والمؤسسات التقنية ويعتبر تدريب واعتماد فنيي الخدمة على مناولة غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي أمرا ضروريا. ويمكن لاستخدام التوليفات مع الأنشطة الحالية بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وسيلة لتيسير تطبيق التكنولوجيات البديلة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والمستدامة والتي تحقق مردودية تكاليفها؛**

## ويؤدي تطبيق كفاءة استخدام الطاقة وتحقيق نظام متقدم للضرائب والواجبات يستند الى كفاءة استخدام الطاقة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء غير المعتمدة على الهيدروفلوروكربون، وزيادة الضرائب على المنتجات التي تستخدم غازات التبريد المرتفعة القدرة على الاحترار العالمي الى توفير حوافز للصناعة للانتقال نحو الأجهزة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي، والكفاءة الأفضل في استخدام الطاقة حيث يؤثر استيراد المستويات المنخفضة من كفاءة استخدام الطاقة على تنفيذ تدابير تحسين كفاءة استخدام الطاقة على الرغم من أن الإرشاد بالعديد من المعلومات وأنشطة بناء القدرات تنفذ للتقليل الى أدنى حد من هذه الواردات؛

## تطبيق المعايير الوطنية بشأن اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء سوف يسهم في خفض انبعاثات المواد الهيدروفلوروكربونية من أجهزة التبريد وتكييف الهواء بفضل ممارسات الخدمة الجيدة وتطبيق ممارسات السلامة مع خدمة الأجهزة التي تعمل بغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة والمرتفعة الضغط؛

## يتطلب تحديد الخبرات المحلية للاضطلاع بالأنشطة دعما متواصلا من وحدة الأوزون الوطنية ولبناء القدرات مع ملاحظة الاحتياجات والاتجاهات القطرية الخاصة بالاستهلاك النوعي؛

## أثارت الأنشطة المنفذة حتى الآن الوعي بين أصحاب المصلحة الوطنيين والجمهور العام فيما يتعلق بأهمية وفوائد تعديل كيجالي، ويوفر نظرات متعمقة في أنماط استهلاك الهيدروفلوروكربون وأهمية كفاءة استخدام الطاقة خلال خفض المواد الهيدروفلوروكربونية وتشجيع إشراك أصحاب المصلحة في إعداد تعديل كيجالي وغير ذلك من التدخلات لرصد ومراقبة استهلاك الهيدروفلوروكربون.

## التحديات المحتملة

# فيما يلي بعض التحديات الرئيسية التي قوبلت خلال تنفيذ أنشطة التمكين:

# استمرار وباء كوفيد-10 في فرض تحديات على انتهاء أنشطة التمكين خلال النطاق الزمني الموافق عليه في بعض بلدان المادة 5 وخاصة فيما يتعلق بمشاورات أصحاب المصلحة بصورة مباشرة للعمل *بجملة أمور* من بينها وضع والانتهاء من صياغة القواعد المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية والتصديق على تعديل كيجالي واختتام برامج التدريب المقررة بموجب المشروع؛

# شكلت التأخيرات في الموافقات الإدارية وعملية الموافقة على التصديق لتعديل كيجالي وصياغة القواعد تحديات في بعض بلدان المادة 5 وستؤدي المتابعة الوثيقة والدعم من متخذي القرارات في الحكومة وبناء القدرات والإرشاد بالمعلومات لموظفي الحكومة الى معالجة التأخيرات؛

# أسفرت الأوضع السياسية والأمنية الصعبة في عدد قليل من بلدان المادة 5 عن تأخيرات في تنفيذ المشروع؛

# وعقدت خلال التنفيذ مشاورات بشأن، *ضمن جملة أمور*، من بين متطلبات جمع بيانات الهيدروفلوروكربون، واستخدام المواد الهيدروفلوروكربونية في مختلف التطبيقات (مثل التبريد وتكييف الهواء، ورغاوي البولوريثان) وجرى إبراز توفير التدريب والدعم التقني لفنيي الخدمة لاعتماد البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي في قطاع التبريد وتكييف الهواء بأمان على أنه مسألة مهمة وقدم تنفيذ أنشطة التدريب التي تغطي الاستخدام الآمن بموجب خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الدعم لآليات الخدمة للأجهزة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون بشأن الاستخدام الآمن للأجهزة المعتمدة على غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي وتنفيذ القواعد وغيرها من تدابير الدعم للاستخدام الآمن للأجهزة المعتمدة على الغازات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي وبرامج الاعتماد لفنيي الخدمة على ممارسات الخدمة الجيدة) والإرشاد بالمعلومات وأنشطة التوعية التي تنفذ خلال خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشأن البدائل الصديقة للبيئة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي زادت من توعية أصحاب المصلحة الوطنيين بالتكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي ولاسيما في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء.

# ونظرا للدوران المتكرر لموظفي الجمارك يتعين توفير التدريب المنتظم لهؤلاء الموظفين ولموظفي إنفاذ القوانين لنظام التراخيص والحصص للهيدروفلوروكربون ورصد ومراقبة المواد الهيدروفلوروكربونية. وقد ساعدت أنشطة التمكين بلدان المادة 5 على بدء مشاورات وتنفيذ بعض الأنشطة ذات الصلة برصد استهلاك الهيدروفلوروكربون واعتماد استخدام البدائل الخالية من الهيدروفلوروكربون والشروع في إجراء حوارات بشأن الإرشاد الذي يتعين تطبيقه لتحقيق التبريد المستدام والذي يحقق كفاءة استخدام الطاقة مع تنفيذ أنشطة خفض الهيدروفلوروكربون. ويمكن الاضطلاع على التحديات النوعية التي يتعين معالجتها لدى تنفيذ خفض الهيدروفلوروكربون والمواءمات ويمكن إيضاح المواءمات التي يمكن استخدامها لدى تنفيذ إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وخفض الهيدروفلوروكربون خلال السنوات القليلة القادمة لدى اضطلاع بلدان المادة 5 بإعداد استراتيجية لخفض الهيدروفلوروكربون بعد موافقة اللجنة التنفيذية على المبادئ التوجيهية.

الأموال الموافق عليها والتي صرفت

# حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020 بلغت الأموال الإجمالية لتنفيذ المشروعات الاستثمارية والأنشطة التمكينية للهيدروفلوروكربون بموجب المساهمات الإضافية المقدمة من مجموعة من 17 بلدا من البلدان المانحة مقدار 23,954,943, صرف منها 65916,347,دولار امريكى

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. ستعقد اجتماعات عبر الانترنت وعملية الموافقة فيما بين الدورات في نوفمبر/ تشرين الثاني وديسمبر/ كانون الأول بسبب  فيروس  كورونا  (كوفيد‑19) [↑](#footnote-ref-1)
2. قدمت التقارير المرحلية من الوكالات التالية: أستراليا، كندا، فرنسا، ألمانيا، إيطاليا، اليابان، إسبانيا، اليوئنديبي، اليونيب، اليونيدو والبنك الدولي (UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/13 الى UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/17). [↑](#footnote-ref-2)
3. طلبت اللجنة التنفيذية إتاحة معلومات مفصلة عن كل مشروع على حدة للنظر من جانب أعضاء اللجنة. مع نسخ من الطلب (المقرر 19/23). وترد قاعدة البيانات للتقرير المرحلي المعني في منصة اللجنة التنفيذية في برنامج الصفحة الممتدة، اكسيل ميكروسوفت. [↑](#footnote-ref-3)
4. وافقت اللجنة التنفيذية ، مع التقدير حتى الاجتماع السابع والسبعين، على المساهمات الإضافية التي أعلنها 17 طرفا من الأطراف غير العاملة بالمادة 5 لتوفير الدعم للبداية السريعة لتنفيذ تعديل كيغالي ، مع ملاحظة أن هذا التمويل هو من طابع المرة الواحدة ولن يحل مكان مساهمات المانحين. والأطراف المساهمة هي أستراليا، كندا، الدنمارك، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، إيرلندا، إيطاليا، اليابان، لوكسمبورغ، هولندا، نيوزيلندا، النرويج، السويد، سويسرا، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية، والولايات المتحدة الأمريكية. [↑](#footnote-ref-4)
5. إعمالا للمقرر 84/12(أ)\_4)، ويرد قياس المواد الهيدروفلوروكربونية على أساس الأطنان المترية بمعادل ثاني أكسيد الكربون. في التقارير المرحلية المقدمة للاجتماع الثامن والثمانين.  
    [↑](#footnote-ref-5)
6. باستثناء تلك التي نظرت في وثائق اقتراح المشروعات بموجب التقارير الخاصة بالمشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ محددة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18)، أو تحث التأخيرات في تقديم الشرائح (UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/21). [↑](#footnote-ref-6)
7. المشروعات الجارية هي جميع المشروعات التي كانت قيد التنفيذ في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2020. تتمثل المؤشرات الرئيسية للتقدم نسبة الأموال التي صرفت ونسبة المشروعات التي بدأت في صرف الأموال، والتمويل المتوقع الاعتماد على التنفيذ والمعلومات الموافق عليها في عمود الملاحظات في قاعدة بيانات التقرير المرحلي. [↑](#footnote-ref-7)
8. بما في ذلك 203.5 طن متري (332,848 طن متري بمعادل ثاني أكسيد الكربون) أزيلت في عام 2020 المشروعات المتعلقة بالهيدروفلوروكربون. [↑](#footnote-ref-8)
9. بما في ذلك 335.4 طن متري من المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون، لم تدرج مردودية التكاليف بالأطنان المترية بمعادل ثاني أكسيد الكربون نتيجة محدودية عدد المشروعات الموافق عليها. [↑](#footnote-ref-9)
10. ترجع القيمة المرتفعة لمردودية تكاليف للمشروعات الجارية إلى حد كبير إلى انخفاض قيمة المواد المستنفدة للأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون وكذلك الى وسيلة تحديد الإزالة بواسطة الوكالات. وتبلغ مردودية تكاليف الاتفاقات المتعددة السنوات م خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 44.06 دولار أمريكي/ للكيلوغرام بقدرات استنفاد الأوزون ، وتبلغ للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 23.93 دولار أمريكي / للكيلوغرام بقدرات استنفاد الأوزون وللمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. 4.16 دولار أمريكي / بقدرات بدالة استنفاد الأوزون [↑](#footnote-ref-10)
11. المشروعات الموافق عليها لأكثر من 18 شهرا مع معدل صرف تقل عن 1 في المائة أو المشروعات التي لم تستكمل 12 شهرا بعد موعد الانتهاء (المقرر 22/61) (مثل المشروعات الإيضاحية والتعزيز المؤسسي لا تخضع لهذه الإجراءات) وإعمالا للمقرر 84:54(ج) تخضع مكونات الاتفاقات المتعدد السنوات لإجراءات الإلغاء. [↑](#footnote-ref-11)
12. الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18. [↑](#footnote-ref-12)
13. الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/21. [↑](#footnote-ref-13)
14. وفق على142.65 مليون دولار أخرى لاجتماعات اللجنة التنفيذية لعمليات الأمانة ورسوم الخزانة. [↑](#footnote-ref-14)
15. قدمت هذه البيانات وفقا للسنة التي وافقت فيها اللجنة التنفيذية على المشروع. وتتعامل مع جميع الموافقات (المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية) على قدم المساواة (أي أن مشروع استثماري أو شريحة تمويل لمشروع متعدد السنوات بمبلغ مليون دولار أمريكي تعتبر مشروعا واحدا بنفس الوضع مثل إعداد البرنامج القطري بمبلغ 30,000 دولار أمريكي). وتتمثل المؤشرات الرئيسية من الموجز السنوي في نسبة المشروعات المنتهية وإزالة المواد المستنفدة للأوزون ونسبة الأموال التي صرفت. وهناك ثلاثة أنماط من الصرف خلال التنفيذ وبعد التنفيذ وللمشروعات الممولة بأثر رجعي [↑](#footnote-ref-15)
16. مجموع لإزالة للصندوق تشمل 475,913 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الخاضعة للرقابة من المشروعات الاستثمارية المنتهية، و14,420 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المشروعات غير الاستثمارية المنتهية، و4,235 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من المشروعات الجارية. [↑](#footnote-ref-16)
17. ترد المشروعات/ الأنشطة المنتهية المحددة في المقررين 17/22 و19/23 على أنها مشروعات طبقت وحيثما تمت معالجة المواد المستنفدة للأوزون فإنها قد أزيلت وثمة مقرر آخر (المقرر 28/2) مدد التعريف ليشمل الأوضاع التي لم يعد يوجد استخدام لرباعي فلوروكربون في القطاعات المشمولة تعد دليلا حيث يجري إنتاج نهج بديل (و/أو الانتاج قد بدأ) وحيث تم تدمير الأجهزة التي تستخدم رباعي فلوروكربون فإنها تعتبر منتهية أو فككت أو أصبحت غير قابلة للاستخدام بالنسبة للمواد المستنفدة للأوزون وأنشطة برنامج العمل دون مادة من المواد المستنفدة للأوزون وقد طبق هذا التعريف في المشروعات المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربون [↑](#footnote-ref-17)
18. يتمثل السبب في أن 100 في المائة من التمويل لم يصرف للمشروعات المنتهية الى أنه قد يستغرق وقتا طويلا يتراوح بين ستة أشهر وعام كامل للانتهاء من تسجيل الحسابات. [↑](#footnote-ref-18)
19. الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/9. [↑](#footnote-ref-19)
20. يجري إنتاج المعدات المعتمدة على التكنولوجيا البديلة وسوف تصرف الأموال في نهاية 2020 للمنشئات المستفيدة بأثر رجعي بعد التوقيع على الاتفاق بين الوسيط المالي والمستفيدين. [↑](#footnote-ref-20)
21. ليسوتو. [↑](#footnote-ref-21)
22. ماليزيا والفلبين. [↑](#footnote-ref-22)
23. كوستاريكا وجامايكا وبيرو وترينيداد وتوباغو [↑](#footnote-ref-23)
24. كمبوديا ، غانا ، قيرغيزستان ، لبنان ، منغوليا ، بالاو ، تونغا ، زمبابوي. [↑](#footnote-ref-24)
25. ألبانيا ، وأرمينيا ، وغرينادا ، والمكسيك ، والجبل الأسود ، وجنوب أفريقيا ، والسودان ، وفييت نام. [↑](#footnote-ref-25)
26. ينشئ كل طرف وينفذ بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2019 أو في غضون ثلاثة أشهر من تاريخ سريان هذه الفقرة، أيهما أبعد، نظاما لتراخيص استيراد وتصدير المواد الخاضعة للرقابة الواردة في المرفق واو الجديدة والمستعملة والمعاد تدويرها والمستصلحة. وحيثما يقرر أي طرف يعمل في إطار الفقرة 1 من المادة 5 أنه لا يستطيع إنشاء أو تنفيذ هذا النظام بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2019، يمكنه أن يرجئ اتخاذ هذا العمل حتى 1 يناير/ كانون الثاني 2021. [↑](#footnote-ref-26)
27. هناك العديد من الأنشطة بشأن كفاءة استخدام الطاقة تنفذها الحكومات بدعم أو بدون دعم من مصادر خارج الصندوق المتعد الأطراف. وتطور هذه الأنشطة بالاعتماد على الاحتياجات القطرية. ولذا فإن المعلومات المتعلقة بأنواع المشروعات تقدم أمثلة وليست قاطعة. [↑](#footnote-ref-27)