

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/20

19 November 2019

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والثمانون
مونتريال، من 16 إلى 20 ديسمبر/كانون الأول 2019

التقرير المرحلي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018

1- تعرض هذه الوثيقة التقرير المرحلي لليونيدو حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018.¹

نطاق الوثيقة

2- تتكون هذه الوثيقة من الأجزاء التالية:

الجزء الأول: المشروعات الموافق عليها في إطار المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف. ويعرض موجزا للتقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2018 والوضع التراكمي منذ عام 1991 ويتناول جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، بما في ذلك مواد المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية)؛ ويحتوي على استعراض لحالة تنفيذ كل مشروع من المشروعات الجارية² على المستوى القطري؛ ويحدد المشروعات التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والأثر المحتمل على إزالة المواد الخاضعة للرقابة والمشروعات التي تشمل مشاكل قائمة لتتظر فيها اللجنة التنفيذية.

¹ التقرير المرحلي مرفق بهذه الوثيقة. وأدرجت البيانات في قاعدة بيانات التقارير المرحلية الموحدة والمتاحة عند الطلب.
² المشروعات الجارية هي جميع المشروعات التي كانت قيد التنفيذ حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018. وتشمل المؤشرات الرئيسية للتقدم: نسبة الأموال المنصرفة ونسبة المشروعات التي بدأت صرف الأموال؛ والتمويل المتوقع صرفه بحلول نهاية السنة كنسبة مئوية من التمويل الموافق عليه؛ ومتوسط طول مدة التأخير المتوقع في التنفيذ؛ والمعلومات الواردة في عمود الملاحظات في قاعدة بيانات التقارير المرحلية.

الجزء الثاني: المشروعات الموافقة عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. ويعرض حالة تنفيذ مشروعات التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية الممولة بموجب المساهمات الطوعية.

التوصية.

3- تحتوي هذه الوثيقة أيضا على المرفقين التاليين:

المرفق الأول: حالة موجزة وتوصية لكل مشروع جارٍ لديه مشاكل معلقة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية.

المرفق الثاني: تحليل للتقرير المرحلي.

القياسات المستخدمة في التقارير المرحلية

4- قبل الاتفاق على تعديل كيغالي، كانت جميع المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال من المواد المستنفدة للأوزون، المقاسة بأطنان قدرات استنفاد الأوزون. أما المواد الخاضعة للرقابة بموجب تعديل كيغالي، فهي ليست من المواد المستنفدة للأوزون، وتُقاس أهداف الرقابة الخاصة لها بمكافئ ثاني أكسيد الكربون (أي، الاستهلاك بالأطنان المترية مضروبا في إمكانية الاحترار العالمي للمادة). وعلى الرغم من القياسين المختلفين للإبلاغ عن المواد الخاضعة للرقابة، فإن التقرير المرحلي لليونيديو المقدم إلى الاجتماع الرابع والثمانين يستند إلى أطنان قدرات استنفاد الأوزون لجميع المواد الخاضعة للرقابة.³

لمحة عامة عن أنشطة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية

5- حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على 38 مشروعا (بما في ذلك أربعة مشروعات استثمارية وخمسة لإعداد مشروعات و29 نشاطا تمكينية) بقيمة 9.83 مليون دولار أمريكي في 32 بلدا. وستؤدي المشروعات الاستثمارية الموافقة عليها إلى إزالة 383.8 طنا متريا (720,098 طنا متريا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية. وفيما يتعلق بالأنشطة التمكينية، تمت الموافقة على تمديد تواريخ إنجاز 13 من هذه المشروعات في الاجتماع الثالث والثمانين وتم تقديم طلبات التمديد لستة مشروعات أخرى إلى الاجتماع الرابع والثمانين.

عملية استعراض التقدم من قبل الأمانة

6- استعرضت الأمانة حالة تنفيذ كل مشروع جارٍ على أساس كل بلد على حدة، مع مراعاة التأخيرات في التنفيذ التي حدثت فيما يتعلق بمواعيد الإنجاز المقررة المبلغ عنها في عام 2018، والأثر المحتمل لهذه التأخيرات على إزالة المواد الخاضعة للرقابة ومعدل المصروفات المقررة. وأجرت الأمانة عدة مناقشات مع اليونيديو، أثير خلالها عدد من المسائل المتعلقة بالمشروعات الجارية وتم حلها فيما بعد بشكل مرض.

الجزء الأول: المشروعات الموافقة عليها في إطار المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف

موجز للتقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2018 والوضع التراكمي

7- فيما يلي موجز لتنفيذ مشروعات اليونيديو وأنشطتها لعام 2018 والوضع التراكمي منذ عام 1991 حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018 على النحو:

³ تُناقش مسألة القياسين المختلفين للمواد الخاضعة للرقابة في التقرير المرحلي الموحد (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16).

- (أ) **الإزالة:**⁴ في عام 2018، تمت إزالة 16 طنا من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة والموافقة على إزالة كمية إضافية قدرها 1,034 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة. ومنذ عام 1991، تمت إزالة 62,858 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة و17,381 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد الخاضعة للرقابة من مجموع متوقع قدره 81,438 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من المشروعات الموافقة عليها (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)؛
- (ب) **المصروفات/الموافقات:** في عام 2018، تم صرف 25.96 مليون دولار أمريكي وتم التخطيط لصرف مبلغ 23.57 مليون دولار أمريكي استنادا إلى التقرير المرحلي لعام 2017، وهو ما يمثل معدل صرف قدره 110 في المائة من المبلغ المخطط له. وتراكميا، تم صرف 722.15 مليون دولار أمريكي من أصل المبلغ الإجمالي الموافق عليه للصرف والبالغ 822.33 مليون دولار أمريكي (بخلاف تكاليف دعم الوكالة). وهذا يمثل معدل صرف قدره 88 في المائة. وفي عام 2018، تمت الموافقة على مبلغ 27.94 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛
- (ج) **جدوى التكاليف (بقدرات استنفاد الأوزون):**⁵ منذ عام 1991، كان متوسط جدوى تكاليف المشروعات الاستثمارية الموافق عليها والتي تؤدي إلى انخفاض دائم في الاستهلاك قدره 11.71 دولارا أمريكيا/كغم وبالنسبة لجميع أنشطة قطاع الإنتاج (المواد الكلوروفلوروكربونية وبروميد الميثيل) كان قدره 2.91 دولار أمريكي/كغم. وبلغ متوسط جدوى تكاليف المشروعات الاستثمارية لكل طن من قدرات استنفاد الأوزون 7.02 دولارات أمريكية/كغم للمشروعات المنجزة و39.92 دولارا أمريكيا/كغم للمشروعات الجارية؛⁶
- (د) **عدد المشروعات المنجزة:** في عام 2018، تم إنجاز 44 مشروعا. ومنذ عام 1991، تم الانتهاء من 1,523 مشروعا من أصل 1,734 مشروعا تمت الموافقة عليها (باستثناء المشروعات المغلقة أو المحولة). وهذا يمثل معدل إنجاز قدره 88 في المائة؛
- (هـ) **سرعة التنفيذ - المشروعات الاستثمارية:** تم الانتهاء من المشروعات التي أنجزت في عام 2018 بعد مرور 57 شهرا من الموافقة عليها في المتوسط. ومنذ عام 1991، كان متوسط وقت الانتهاء من المشروعات الاستثمارية 38 شهرا بعد الموافقة عليها. وتمت المصروفات الأولى في إطار هذه المشروعات بعد تسعة أشهر من الموافقة عليها في المتوسط؛
- (و) **سرعة التنفيذ - المشروعات غير الاستثمارية:** تم الانتهاء من المشروعات التي أنجزت في عام 2018 بعد مرور 38 شهرا من الموافقة عليها في المتوسط. ومنذ عام 1991، كان متوسط وقت الانتهاء من المشروعات غير الاستثمارية 36 شهرا بعد الموافقة عليها. وتمت المصروفات الأولى في إطار هذه المشروعات بعد عشرة أشهر من الموافقة عليها في المتوسط؛
- (ز) **إعداد المشروعات:** من بين 510 من أنشطة إعداد المشروعات التي تمت الموافقة عليها بحلول نهاية عام 2018، تم إنجاز 472 مشروعا، مما يترك 38 مشروعا جاريا. وفي عام 2018، أنجز مشروعان؛
- (ح) **التأخيرات في التنفيذ:** كان هناك ما مجموعه 132 مشروعا استثماريا جاريا قيد التنفيذ في نهاية عام 2018. وتواجه هذه المشروعات تأخيرا مدته 26 شهرا في المتوسط. غير أن هناك أربعة مشروعات

⁴ تشمل الإزالة على الموافقات للمشروعات الاستثمارية بشأن المواد الهيدروفلوروكربونية لكمية قدرها 118.7 طنا متريا و211,512 بمكافئ ثاني أكسيد الكربون.

⁵ بما في ذلك 118.7 طنا متريا في المشروعات الاستثمارية بشأن المواد الهيدروفلوروكربونية.

⁶ القيمة الأعلى لجدوى تكاليف المشروعات الجارية ترجع إلى حد كبير لانخفاض قيم المواد المستنفدة للأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولكن أيضا لطريقة تعيين الإزالة من جانب الوكالات.

مصنفة على أنها "مشروعات ذات تأخيرات في التنفيذ" وتخضع لإجراءات إلغاء المشروعات (بما أن إعداد المشروعات، والاتفاقات المتعددة السنوات، والتعزيز المؤسسي لا تخضع لهذه الإجراءات)؛

(ط) **الاتفاقات المتعددة السنوات:** في عام 2018، كانت اليونيدو تنفذ اتفاق واحد من الاتفاقات المتعددة السنوات لإزالة المواد المستنفدة للأوزون، واتفاق واحد لإنتاج بروميد الميثيل، و75 اتفاقاً لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومنذ عام 1991، تمت الموافقة على 155 اتفاقاً متعدد السنوات، وتم إنجاز 78 اتفاقاً منها.

التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات في عام 2018

8- بناء على عملية الاستعراض، تمت تسوية عدد من المشاكل باستثناء لعدد من المشروعات أو شرائح من الاتفاقات المتعددة السنوات لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية أو المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ومشروعات التخلص من نفايات المواد المستنفدة للأوزون؛ وتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي، كما هو موضح في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وبالنسبة لكل من هذه المشروعات، يتم عرض وصف موجز عن حالة التنفيذ والمشاكل المتعلقة وتُفترح توصية لتُنظر فيها اللجنة التنفيذية.

9- ومن بين 157 مشروعاً جارياً، باستثناء التعزيز المؤسسي وإعداد المشروعات، أُجري تعديل على المواعيد المقرر لإنجاز عدد 73 مشروعاً منذ التقرير المرحلي لعام 2017.

10- وقُدمت إلى الاجتماع الرابع والثمانين تفاصيل عن التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات المرتبطة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأرجنتين⁷ والبحرين⁸ والصين (المرحلة الثانية من خطة قطاع الرغاوي المسحوبة بالضغط)⁹ وكوت ديفوار¹⁰ ومصر¹¹ وإيران (جمهورية - الإسلامية)¹² والعراق¹³ والنيجر¹⁴ ومقدونيا الشمالية¹⁵ وباكستان¹⁶ وتونس¹⁷ وتركيا،¹⁸ وتقارير عن المشروعات التي لديها متطلبات إبلاغ معينة¹⁹ المرتبطة بالصين (خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة إزالة بروميد الميثيل وخطة إزالة إنتاج بروميد الميثيل) وليبيا (خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) والمكسيك (خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) والمغرب (مشروع تدليلي) وقطر (خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) ومنطقتي أفريقيا الشرقية والبحر الكاريبي (المشروع التدليلي للبدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي) إلى الاجتماع الرابع والثمانين. ويتم تناول التوصيات المتعلقة بالمسائل المتعلقة لهذه المشروعات، بما في ذلك الموافقة على طلبات التمديد، إن وجدت، في الأقسام ذات الصلة من تلك الوثائق. ويتم تناول المسائل المتعلقة بالمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجزائر والسعودية والمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفنزويلا (جمهورية - البوليفارية) في الوثيقة المتعلقة بالتأخيرات في تقديم الشرائح.²⁰ ويتم أدناه تناول المسائل المتعلقة للمشروعات الجارية المتبقية غير المدرجة في المرفق الأول بهذه الوثيقة، وطلبات تمديد تاريخ الإنجاز.

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/39

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/40

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/42

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/46

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/49

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/51

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/52

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/55

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/56

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/57

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/60

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/61

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/22 و Add.1.

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/25

11- وتمشيا مع المقرر 11/82(ج)(2)، لاحظت الأمانة أن تجديد مشروع التعزيز المؤسسي لقطر والجمهورية العربية السورية لم يقدم للأمين الأخيرين. وأفادت اليونيدو بأنها تعترم تقديم طلبي التجديد في عام 2020. والأسباب الرئيسية للتأخير هي الأرصدة الكبيرة التي ترجع أساسا إلى التقدم البطيء في التنفيذ.

12- وقررت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثاني والثمانين، بناء على طلب من اليونيدو، تمديد مكون تونس من المشروع التديلي لإدخال تكنولوجيا التبريد بثاني أكسيد الكربون فوق الحرج لمحات السوبر ماركت (الأرجنتين وتونس) (GLO/REF/76/DEM/335) حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2019 (المقرر 22/82(د)(2)). وأفادت اليونيدو بأنه بالنظر إلى تعذر تحديد مؤسسة مستفيدة للاضطلاع بالمشروع التديلي، وأشارت إلى أن اللجنة قد مددت بالفعل تاريخ الإنجاز حتى نهاية عام 2019، فطلبت اليونيدو إلغاء مكون المشروع الفرعي هذا. وبالتالي، قد ترغب اللجنة التنفيذية في إلغاء مكون تونس من مشروع التديلي لإدخال تكنولوجيا التبريد بثاني أكسيد الكربون فوق الحرج لمحات السوبر ماركت، مع ملاحظة أن الأرصدة س تُعاد إلى الاجتماع السادس والثمانين.

13- وتمشيا مع المقرر 11/82(ب)،²¹ طلبت اليونيدو تمديد فترة ثمانية مشروعات تتعلق بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأربعة بلدان، يتجاوز تنفيذها تاريخ الانتهاء وفقا لاتفاقات كل منها مع اللجنة التنفيذية؛ ومشروع متعلق بأجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات. وترد أسباب طلبات تمديد تواريخ الإنجاز لهذه المشروعات في الجدول 1.

الجدول 1- المشروعات التي تُطلب بشأنها تمديد مواعيد الإنجاز

البلد/رمز المشروع	عنوان المشروع	الصرف (%)	الحالة/المشكلة	تاريخ الإنجاز الأصلي	تاريخ الإنجاز المطلوب
الكاميرون CMR/PHA/80/INV/44	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (خطة قطاع خدمة التبريد) (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	0	أنجز شراء المعدات وتجري تصفية الالتزامات النهائية	2018-12-31	2019-12-31
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/73/INV/59	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع رغاوي البولوريثان في مصنعى Sonbong و Puhung Building Materials)	22	يخضع التنفيذ لقرارات مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة	2019-12-31	2021-12-31
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/73/TAS/60	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (خدمة التبريد والرصد)	89			
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/75/INV/62	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (إزالة رغاوي البولوريثان في مصنعى Puhung و Pyongyang Sonbong Building Materials)	2			
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/75/TAS/63	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (السياسات، وخدمة التبريد والرصد)	89			
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/77/INV/64	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) (السياسات، وخدمة التبريد والرصد)	1			
مصر EGY/ARS/50/INV/92	إزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في صناعة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات	96	الانتهاء في انتظار موافقة هيئات الصحة المصرية على تسويق آخر منتج؛ وتُسد تكاليف التشغيل الإضافية	2018-7-31	2020-3-31

²¹ يجب تقديم أي طلب للتمديد للموافقة عليه من قبل اللجنة التنفيذية قبل تاريخ الانتهاء من المشروع، مع الإشارة إلى أنه لن يتم تقديم أي التزامات جديدة قبل الموافقة على التمديد.

البلد/رمز المشروع	عنوان المشروع	الصرف (%)	الحالة/المشكلة	تاريخ الإنجاز الأصلي	تاريخ الإنجاز المطلوب
			عدد الموافقة على التسويق والانتهاؤ من المشروع		
السودان SUD/PHA/80/INV/42	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) (قطاع خدمة التبريد)	39	من المقرر استكمال الأنشطة التدريبية المتبقية لجمعية التقنيين ومكتب الأوزون بحلول ديسمبر/كانون الأول 2019	2018-12-31	2019-12-31

14- وقد ترغب اللجنة في الموافقة على تمديد المشروعات الواردة في الجدول 1 من هذه الوثيقة حتى التاريخ المشار إليه في العمود الأخير.

الجزء الثاني: المشروعات الموافقة عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروكربونية

15- وافقت اللجنة التنفيذية حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018 على 34 مشروعاً متعلقاً بالمواد الهيدروكلوروكربونية في إطار المساهمات الطوعية الإضافية بقيمة 7,863,736 دولاراً أمريكياً (بخلاف تكاليف دعم الوكالة). ويرد موجز لحالة هذه المشروعات في الجدول 2.

الجدول 2- المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروكربونية الموافقة عليها في عام 2018

النوع	عدد المشروعات			التمويل (دولار أمريكي)*		
	موافق عليه	أنجز	% مما تم إنجازه	موافق عليه	المنصرف	الرصيد
استثماري**	3	0	0	3,912,736	785	3,911,951
إعداد المشروعات	4	3	75	120,000	78,522	41,478
المساعدة التقنية - الأنشطة التمكينية	27	0	0	3,831,000	735,541	3,095,459
المجموع	34	3	9	7,863,736	814,848	7,048,888

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

** إزالة 265.2 طناً مترياً (508,586 مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروكلوروكربونية.

16- ومن بين 34 مشروعاً تمت الموافقة عليها بحلول نهاية عام 2018، تم الانتهاء من ثلاثة أنشطة إعداد مشروعات، مما يترك 31 مشروعاً جارياً. وتمت الموافقة على المشروعات الاستثمارية الجارية التي تشمل مشروعين لقطاع التبريد في لبنان والمكسيك، في الاجتماع الحادي والثمانين وبدأ الصرف في مشروع واحد؛ وأكدت اليونيدو أن هذه المشروعات ستكتمل في الوقت المحدد في 30 يونيو/حزيران 2020. والأنشطة التمكينية في مراحل مختلفة من التنفيذ. وتراكمت، تم صرف 814,848 دولاراً أمريكياً من إجمالي قدره 7,863,736 دولاراً أمريكياً تمت الموافقة عليه للصرف (باستثناء تكاليف الدعم)، وهو ما يمثل معدل صرف بنسبة 10 في المائة.

التوصية

17- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي لليونيدو حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/20؛

(ب) الموافقة على التوصيات المتعلقة بالمشروعات الجارية التي تعاني من مشاكل محددة الواردة في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

- (ج) إلغاء في الاجتماع الرابع والثمانين مكون تونس من المشروع التديلي لإدخال تكنولوجيا التبريد بثاني أكسيد الكربون فوق الحرج لمحلات السوبر ماركت (الأرجنتين وتونس) (GLO/REF/76/DEM/335)، مع ملاحظة أن الأرصدة ستُعاد إلى الاجتماع السادس والثمانين؛
- (د) الموافقة على تمديد، حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2019، خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة) (CMR/PHA/80/INV/44)، مع ملاحظة أنه سيتم الانتهاء من الصرف النهائي على المشتريات والأنشطة ذات الصلة بحلول ديسمبر/كانون الأول 2019؛
- (هـ) الموافقة على تمديد، على أساس استثنائي وحتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2021، خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية (المرحلة الأولى، الشرائح الأولى والثانية والثالثة) (DRK/PHA/73/INV/59)، و (DRK/PHA/73/TAS/60)، و (DRK/PHA/75/INV/62)، و (DRK/PHA/75/TAS/63)، و (DRK/PHA/77/INV/64)؛
- (و) الموافقة على تمديد، حتى 31 مارس/آذار 2020، إزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في صناعة أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات لمصر (EGY/ARS/50/INV/92) للحصول على الموافقة التنظيمية من السلطات الصحية في البلد؛
- (ز) الموافقة على تمديد، حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2019، خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسودان (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) (SUD/PHA/80/INV/42)، مع ملاحظة أنه سيتم الانتهاء من الأنشطة بحلول نوفمبر/تشرين الثاني 2019.

المرفق الأول
المشروعات الجارية التي تعاني من مشاكل قائمة في التقرير المرحلي لليونيدو

البلد/رمز المشروع	عنوان المشروع	معدل الصرف (%)	الحالة/المشكلة	التوصية
أفغانستان AFG/PHA/79/INV/22	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	0	انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها؛ وتأخر الانتهاء من خطة التنفيذ.	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن مستوى صرف الأموال والتقدم في التنفيذ
الصين CPR/ARS/56/INV/473	خطة قطاعية لإزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات	98	تأخر 12 شهرا	مطالبة اليونيدو بتقديم تقرير إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن هذا المشروع الذي يعاني من تأخير في التنفيذ
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/73/INV/59	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع رغاوي البولوريثان في مصنعي Puhung و Pyongyang Sonbong (Building Materials)	22	التنفيذ يخضع لقرارات مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التنفيذ بما في ذلك تحديثات بشأن استئناف الأنشطة
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/73/TAS/60	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (خدمة التبريد والرصد)	89		
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/75/INV/62	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع رغاوي البولوريثان في مصنعي Puhung و Pyongyang Sonbong (Building Materials)	2		
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/75/TAS/63	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (السياسات وخدمة التبريد والرصد)	89		
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/77/INV/64	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) (السياسات وخدمة التبريد والرصد)	1		

البلد/رمز المشروع	عنوان المشروع	معدل الصرف (%)	الحالة/المشكلة	التوصية
مصر EGY/ARS/50/INV/92	إزالة استهلاك المواد الكلوروفلوروكربونية في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات	96	تأخر 12 شهرا	المطالبة بتقديم تقرير إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن هذا المشروع الذي يعاني من تأخير في التنفيذ
العراق IRQ/REF/57/INV/07	الاستعاضة عن غاز التبريد الكلوروفلوروكربون-12 بالإيسوبوتان وعامل نفخ الرغاوي الكلوروفلوروكربون-11 بالسيكلوبنتان في تصنيع البرادات المنزلية وأجهزة التجميد في شركة Light Industries Company	89	تأخر 12 شهرا	المطالبة بتقديم تقرير إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن هذا المشروع الذي يعاني من تأخير في التنفيذ، مع ملاحظة تمديد تاريخ الإنجاز الموافق عليه في الاجتماع الثاني والثمانين إلى 31 ديسمبر/كانون الأول 2019
لبنان LEB/DES/73/DEM/83	مشروع تدليلي تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها	93	لم يقدم التقرير النهائي وتقرير إنجاز المشروع المقرر تقديمهما إلى الاجتماع الرابع والثمانين تمشيا مع المقرر 15/82 (ج) لأن اليونيدو لا تزال تخطط لتصدير المواد المستنفدة للأوزون لتدميرها؛ وتمت الموافقة على التمديد حتى 30 يونيو/حزيران 2019 في الاجتماع الثاني والثمانين	المطالبة بتقديم التقرير النهائي وتقرير إنجاز المشروع تمشيا مع المقرر 15/82 (ج)
ليبيا LIB/FOA/82/PRP/41	تحضير الأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (قطاع الرغاوي)	0	بطء التنفيذ نتيجة الوضع السياسي في البلد	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التقدم في إعداد المرحلة الثانية
ليبيا LIB/PHA/82/PRP/43	إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	0		
قطر QAT/PHA/73/PRP/21	إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	46	بطء التنفيذ لأن وحدة الأوزون الوطنية لا تعمل بشكل كامل	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التقدم المحرز في إعداد وتقديم المرحلة الثانية
قطر QAT/SEV/79/INS/22	تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الرابعة: 2017/8 - 2019/7)	13	يواجه تشغيل وحدة الأوزون الوطنية تحديات؛ والمناقشات جارية مع وحدة الأوزون الوطنية بشأن طريق المضي قدما	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن تشغيل وحدة الأوزون الوطنية
المملكة العربية السعودية SAU/FOA/62/INV/13	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و142ب من تصنيع ألواح البوليوريتان المسحوبة بالضغط في شركة Al-Watania Plastics	18	من المقرر طرح المعدات المشتراة في مناقصة نظرا لأن الشركة لن تواصل المشاركة في المشروع؛ وتأخير في عملية المناقصة	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن عملية المناقصة
الصومال SOM/PHA/77/INV/12	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد)	61	تأخير بسبب الوضع الأمني في البلد	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التقدم في التنفيذ
الصومال SOM/PHA/77/TAS/13	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (أمن إضافي)	71		
الجمهورية العربية السورية SYR/PHA/55/PRP/97	إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	82	تأخير بسبب الوضع الأمني في البلد	المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التقدم في التنفيذ وتاريخ مقترح للتقديم

التوصية	الحالة/المشكلة	معدل الصرف (%)	عنوان المشروع	البلد/رمز المشروع
		58	إعداد الأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (قطاع الرغاوي)	الجمهورية العربية السورية SYR/FOA/61/PRP/102
المطالبة بتقديم تقرير إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن هذا المشروع الذي يعاني من تأخير في التنفيذ، مع ملاحظة أنه سيتم الانتهاء من المشروع بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2020	تأخير 12 شهراً، وأجرت اليونيدو تفتيشاً للمصانع في سبتمبر/أيلول 2019 والشركات عاملة. ومن المتوقع الانتهاء من المشروع بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2020	28	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و141ب من تصنيع وحدات أجهزة تكييف الهواء وألواح البوليوريثان الجاسئة في مجموعة Al Hafez Group	الجمهورية العربية السورية SYR/REF/62/INV/103
المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التنفيذ ومستوى صرف الأموال	تأخر بسبب الوضع الأمني في البلد	4	تمديد التعزيز المؤسسي (المرحلة الخامسة: 2016/12-2015/1)	الجمهورية العربية السورية SYR/SEV/73/INS/104
المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التقدم في التنفيذ	التأخر بسبب مشاكل تشغيلية تتعلق بموافقة الحكومة على خطة التنفيذ	23	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	جمهورية تنزانيا المتحدة URT/PHA/76/INV/35
المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن التنفيذ ومستوى صرف الأموال	انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها؛ والتأخير بسبب مشاكل تشغيلية	0	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	زامبيا ZAM/PHA/77/INV/33
المطالبة بتقديم تقرير نهائي إلى الاجتماع الخامس والثمانين عن مكون الأرجنتين، مع ملاحظة أنه سيتم إلغاء مكون تونس في الاجتماع الرابع والثمانين	تأخرت الأنشطة بسبب عدم القدرة على تحديد المستفيد في مكون تونس؛ وتم الانتهاء من الأنشطة المتعلقة بمكون الأرجنتين	58	المشروع التبدلي لإدخال تكنولوجيا التبريد بثاني أكسيد الكربون فوق الحرج لمحلات السوبر ماركت (الأرجنتين وتونس)	مشروع عالمي GLO/REF/76/DEM/335

المرفق الثاني

تحليل التقرير المرحلي لليونيدو حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018

1- يتكون هذا المرفق من الجزأين التاليين:

الجزء الأول: المشروعات الموافقة عليها في إطار المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف.

الجزء الثاني: المشروعات الموافقة عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية.

الجزء الأول: المشروعات الموافقة عليها في إطار المساهمات العادية للصندوق المتعدد الأطراف

2- حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ 928.88 مليون دولار أمريكي يتألف من 822.33 مليون دولار أمريكي لتنفيذ المشروعات الاستثمارية والمشروعات غير الاستثمارية و106.55 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالة، كما هو مبين في الجدول 1. وفي عام 2018، تمت الموافقة على 62 مشروعا ونشاطا جديدا. ومن المتوقع أن يؤدي مثل هذا المستوى من التمويل إلى إزالة 82,438 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج واستهلاك المواد الخاضعة للرقابة.

الجدول 1: التمويل الموافقة عليه حسب القطاع لليونيدو في 31 ديسمبر/كانون الأول 2018

القطاع	التمويل (دولار أمريكي)
الأبروصولات	34,413,701
التدمير	3,861,804
الرخاوي	89,036,986
الهالونات	1,780,369
غازات التبخير	78,092,525
قطاعات متعددة	139,440
قطاعات أخرى	11,317,246
خطة الإزالة	324,163,481
عامل التصنيع	6,337,359
الإنتاج	50,590,327
التبريد	182,262,875
عدة قطاعات	17,085,170
المذيبات	23,247,443
المجموع الفرعي	822,328,725
تكاليف دعم الوكالة	106,551,992
المجموع	928,880,717

3- ويرد في الجدول 2 موجز لحالة المشروعات المنفذة حسب الفئة.

الجدول 2: حالة تنفيذ المشروعات حسب الفئة

النوع	عدد المشروعات*			التمويل (دولار أمريكي)**		
	موافق عليه	أنجز	% مما تم إنجازه	المنصرف	الرصيد	% للمنصرف
برنامج قطري	11	11	100	722,669	0	100
مشروع تدليلي	43	35	81	21,348,941	2,443,225	90
التعزيز المؤسسي	82	70	85	10,609,346	2,023,316	84
مشروع استثماري	886	754	85	650,205,530	91,024,256	88
إعداد المشروعات	510	472	93	20,454,633	1,384,144	94

التمويل (دولار أمريكي)**				عدد المشروعات*			النوع
% للمنصرف	الرصيد	المنصرف	موافق عليه	% مما تم إنجازه	أنجز	موافق عليه	
84	3,300,958	17,615,172	20,916,130	88	158	179	المساعدة التقنية
100	2	1,196,533	1,196,535	100	23	23	التدريب
88	100,175,902	722,152,823	822,328,725	88	1,523	1,734	المجموع

*باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

**باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

4- ويعرض الجدول 3 لمحة عامة عن حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة.¹ وقد أنجزت الآن جميع المشروعات والأنشطة الموافق عليها بين عام 1993 ونهاية عام 2005، وكذلك في عام 2007.

الجدول 3: حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة

التمويل (دولار أمريكي)**				عدد المشروعات*			السنة
% للمنصرف	الرصيد	المنصرف	موافق عليه	% مما تم إنجازه	أنجز	موافق عليه	
100	0	11,815,540	11,815,540	100	22	22	1993
100	-1	30,645,900	30,645,899	100	52	52	1994
100	0	25,662,092	25,662,092	100	59	59	1995
100	0	19,820,493	19,820,493	100	46	46	1996
100	-3	42,083,040	42,083,037	100	130	130	1997
100	1	23,638,290	23,638,291	100	88	88	1998
100	0	34,140,324	34,140,324	100	123	123	1999
100	1	30,180,751	30,180,752	100	96	96	2000
100	1	24,700,254	24,700,254	100	119	119	2001
100	2	35,992,040	35,992,041	100	76	76	2002
100	0	29,997,305	29,997,305	100	49	49	2003
100	1	33,105,458	33,105,459	100	44	44	2004
100	-1	52,035,808	52,035,808	100	74	74	2005
99	221,752	20,539,241	20,760,993	98	43	44	2006
100	1	24,186,739	24,186,740	100	42	42	2007
99	370,571	33,066,911	33,437,482	96	75	78	2008
95	739,825	14,669,645	15,409,470	97	68	70	2009
94	2,752,187	43,977,296	46,729,483	92	65	71	2010
92	6,223,956	70,551,160	76,775,116	90	65	72	2011
90	3,443,311	29,520,448	32,963,759	75	40	53	2012
96	1,243,295	29,924,221	31,167,516	92	34	37	2013
87	3,518,988	24,491,876	28,010,864	65	37	57	2014
47	19,706,075	17,759,958	37,466,033	73	61	84	2015
39	22,774,568	14,409,623	37,184,191	21	12	58	2016
31	11,290,521	5,186,077	16,476,598	11	3	28	2017
0	27,890,851	52,335	27,943,186	0	0	62	2018
88	100,175,902	722,152,823	822,328,725	88	1,523	1,734	المجموع

*باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

**باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

¹ ترد البيانات حسب السنة التي وافقت فيها اللجنة التنفيذية على المشروع. وتعرض جميع الموافقات (المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية) بالتساوي (أي مشروع استثماري أو شريحة تمويل لاتفاق متعدد السنوات قيمته مليون دولار أمريكي يعتبر مشروعاً واحداً، شأنه شأن إعداد برنامج قطري قيمته 30,000 دولار أمريكي). والمؤشرات الرئيسية من الموجز السنوي هي: النسبة المئوية للمشروعات المنجزة، والإزالة من قدرات استنفاد الأوزون، والنسبة المئوية للأموال المنصرفة. وهناك ثلاثة أنواع من المصروفات: أثناء تنفيذ المشروع، وبعد تنفيذ المشروع، والمشروعات الممولة بأثر رجعي.

5- ويعرض الجدول 4 تنفيذ المشروعات حسب البلد لعام 2018.

الجدول 4: موجز لتنفيذ اليونيدو للمشروعات لعام 2018

البلد	الإزالة في عام 2018*	% الإزالة المخططة المحققة في عام 2018	الأموال التقديرية المنصرفة في عام 2018 (دولار أمريكي)	الأموال المنصرفة في عام 2018 (دولار أمريكي)	% الأموال المنصرفة فوق التقديرات في عام 2018	% المشروعات المخططة المنجزة في عام 2018
أفغانستان	0.0		5,001	192	4	
ألبانيا	0.0		29,909	47,865	160	100
الجزائر	0.0		990,000	1,009,349	102	0
الأرجنتين	0.0		315,002	450,471	143	100
أرمينيا	0.0		30,001	76,941	256	
جزر البهاما	0.0		10,000	131	1	
البحرين	3.7		17,001	146,991	865	
بنن	0.0		67,001	67,495	101	
بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)	0.0		17,000	12,958	76	100
البوسنة والهرسك	0.0		93,004	133,189	143	100
بوتسوانا	0.0		35,000	39,450	113	
البرازيل	0.0		440,000	407,626	93	
بوركينافاسو	0.0		15,000	0	0	
بوروندي	0.0		5,000	0	0	0
الكاميرون	0.0		149,701	46,347	31	67
جمهورية أفريقيا الوسطى	0.0		1	0	0	
تشاد	0.0		1	1,173		
تشيلي	0.0		50,000	154,995	310	
الصين	0.0		9,316,710	11,302,296	121	86
الكونغو	0.0		20,000	49,336	247	
كوت ديفوار	0.0		20,000	12,871	64	
جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	0.0		12,178	19,422	159	
إكوادور	0.0		30,200	31,904	106	
مصر	3.1	100	508,002	521,482	103	80
إريتريا	0.0		26,000	44,640	172	
إثيوبيا	0.0		2,800	1,112	40	
غابون	0.0		25,000	3,219	13	0
غامبيا	0.0		15,000	7,105	47	
جورجيا	0.0		13,000	13,094	101	
غرينادا	0.0		20,000	1,926	10	
غواتيمالا	0.0		53,000	66,671	126	100
غينيا-بيساو	0.0		15,000	26,373	176	
هندوراس	0.0		33,200	35,824	108	100
إندونيسيا	0.0		1	1	131	
إيران (جمهورية - الإسلامية)	0.0		541,369	178,368	33	
العراق	0.0		620,003	36,067	6	33
الأردن	0.0		41,600	74,491	179	
الكويت	0.0	0	2,550,001	2,925,591	115	50
لبنان	0.0		25,000	17,031	68	0
ليبيا	0.0		764,001	751,347	98	100
مدغشقر	0.0		27,000	24,486	91	

البلد	الإزالة في عام *2018	% الإزالة المحققة في عام 2018	الأموال التقديرية المنصرفة في عام 2018 (دولار أمريكي)	الأموال المنصرفة في عام 2018 (دولار أمريكي)	% الأموال المنصرفة فوق التقديرات في عام 2018	% المشروعات المنجزة في عام 2018
ملاوي	0.0		25,000	53,898	216	
المكسيك	0.0		622,601	668,517	107	50
الجبل الأسود	0.0		25,001	48,740	195	
المغرب	0.0		205,000	114,496	56	0
موزامبيق	0.0	0	20,000	0	0	0
نيكاراغوا	0.0		19,000	19,944	105	100
النيجر	0.0		89,001	95,329	107	
نيجيريا	4.1		709,001	690,001	97	100
مقدونيا الشمالية	0.0		73,001	82,524	113	100
عُمان	0.0		73,001	157,278	215	100
باكستان	0.0		576,845	488,946	85	
قطر	0.0		75,002	30,425	41	
رواندا	0.0		20,001	0	0	
سانت لوسيا	0.0		10,000	0	0	
المملكة العربية السعودية	0.0	0	625,007	1,088,454	174	0
السنغال	0.0		71,000	90,377	127	0
صربيا	0.0		255,302	295,844	116	100
سيراليون	0.0		15,001	8,065	54	
الصومال	0.0		43,000	84,182	196	
جنوب أفريقيا	0.0		562,000	1,390,413	247	25
السودان	4.3	108	486,501	133,721	27	50
سورينام	0.0		10,000	0	0	100
سوريا	0.0		120,001	8,370	7	
توغو	0.0		39,000	23,620	61	100
تونس	0.8	100	330,002	242,636	74	100
تركيا	0.0		738,887	497,950	67	67
تركمانستان	0.0		70,002	72,455	104	
أوغندا	0.0		20,001	14,967	75	
جمهورية تنزانيا المتحدة	0.0		15,000	879	6	
اوروغواي	0.0		25,000	22,492	90	
فنزويلا (جمهورية - البوليفارية)	0.0		160,801	203,104	126	100
اليمن	0.0		5	0	6	
زامبيا	0.0		2	3,800		
عالمي	0.0		427,002	510,177	119	50
إقليمي: آسيا وجنوب المحيط الهادئ	0.0		30,001	42,498	142	
إقليمي: أوروبا	0.0		40,000	34,066	85	
المجموع الكلي	16.0	11	23,573,656	25,957,997	110	61

* لم تكن هناك إزالة في المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية في عام 2018.

6- ويعرض الجدول 5 موجز للمشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في إطار المساهمات العادية.

الجدول 5: المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في إطار المساهمات العادية

النوع	عدد المشروعات		التمويل (دولار أمريكي)*		
	موافق عليه	أنجز	% مما تم إنجازه	موافق عليه	المنصرف
استثماري**	1	0	0	1,637,610	0
إعداد المشروعات	1	0	0	75,000	0
المساعدة التقنية - الأنشطة التمكينية	2	0	0	250,000	0
المجموع	4	0	0	1,962,610	0

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

** تمت الموافقة على 118.7 طنا متريا للمشروعات الاستثمارية بمكافئ ثاني أكسيد الكربون قدره 211,512.

7- وتوجد حاليا أربعة مشروعات متعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية (بما في ذلك مشروع استثماري وإعداد مشروع واحد ونشاطان تمكينيان) تمت الموافقة عليها في إطار المساهمات العادية بقيمة إجمالية قدرها 1,962,610 دولارات أمريكية. ولم يتم صرف الأموال لهذه المشروعات. ويتقدم المشروع الاستثماري المرتبط بقطاع التبريد في الأردن والذي تمت الموافقة عليه في يونيه/حزيران 2018، وأكدت اليونيدو أنه سينتهي في الوقت المحدد. وفيما يتعلق بالأنشطة التمكينية، فإن المشروعات تتقدم وهي في مراحل مختلفة من التنفيذ.

الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لدعم البدء السريع في التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية

8- وافقت اللجنة التنفيذية حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2018 على 34 مشروعا متعلقا بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار المساهمات الطوعية الإضافية بقيمة 7,863,736 دولارا أمريكيا (بخلاف تكاليف دعم الوكالة). ويرد موجز لحالة هذه المشروعات في الجدول 2.

الجدول 6: المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في عام 2018

النوع	عدد المشروعات		التمويل (دولار أمريكي)*			
	موافق عليه	أنجز	% مما تم إنجازه	موافق عليه	المنصرف	الرصيد
استثماري**	3	0	0	3,912,736	785	3,911,951
إعداد المشروعات	4	3	75	120,000	78,522	41,478
المساعدة التقنية - الأنشطة التمكينية	27	0	0	3,831,000	735,541	3,095,459
المجموع	34	3	9	7,863,736	814,848	7,048,888

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

** إزالة 265.2 طنا متريا (508,586 مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية.

9- ومن بين 34 مشروعا تمت الموافقة عليها بحلول نهاية عام 2018، تم الانتهاء من ثلاثة أنشطة إعداد المشروعات، ويجري تنفيذ ثلاث مشروعات استثمارية. والأنشطة التمكينية في مراحل مختلفة من التنفيذ. وتراكميا، تم صرف 814,848 دولارا أمريكيا من إجمالي قدره 7,863,736 دولارا أمريكيا تمت الموافقة عليه للصرف (باستثناء تكاليف الدعم)، وهو ما يمثل معدل صرف بنسبة 10 في المائة.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO Progress and Financial Report 2018

Table of Contents

I. Project Approvals and Disbursements.....	3
Annual summary data	3
Interest	3
Summary data by type	3
Multi-Year Agreements	4
Sector phase out by country	5
II. Project Completion since last Report.....	6
ODP phased out since last report - investment projects.....	6
Non-investment project completions since last report	6
III. Global and Regional Project Highlights	7
Global Projects.....	7
Regional Projects	7
IV. Performance Indicators.....	8
Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee	8
Performance indicators: Targets and achievements in 2018.....	9
Cumulative completed investment projects	10
Cumulative completed non-investment projects.....	11
Cumulative ongoing investment projects.....	11
Cumulative ongoing non-investment projects	11
V. Status of Agreements and Project Preparation by Country	12
Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing.....	12
Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed.....	12
ODS destruction demonstration projects	15
Climate impact of Montreal Protocol activities	15
Activities related to HFC phase down	16
VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues).....	17
Meetings attended	17
Implementing agency and other cooperation	18
Other issues	20
VII Tables and Annexes*	22

I. Project Approvals and Disbursements

Annual summary data

- 1) Table 1 “Annual Summary” in the Excel file includes the most relevant annual data, such as number of approvals, corresponding ODP (wherever applicable), approved funding, adjustment and disbursement characteristics. The cumulative funds for the period 1993-2018 approved for UNIDO activities under the Multilateral Fund amount to US\$ 822,328,725, excluding agency support cost, the core unit funding and projects funded by the additional contributions for implementation of the Kigali Amendment. This amount, however, includes the adjustments made until end 2018. The details are contained in the attached database (Annex II in the Excel file). In this annex, the data are sorted by regions and within each region the completed, financially completed; ongoing and closed (cancelled) projects are listed.
- 2) From 2017 a total of US\$ 7,863,736 were approved for UNIDO activities from the additional contributions to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment. The details are contained in the attached database (Annex IIa in the Excel file)
- 3) As of 31 December 2018, UNIDO’s cumulative disbursement for all projects (completed and ongoing) amounts to US\$ 722,152,823 excluding agency support cost, core unit funding and disbursements in projects funded by additional contributions. This corresponds to a delivery rate of 88 per cent. Out of this amount, US\$ 650,205,529 relate to cumulative disbursement for investment projects (Table 2, “Summary Data by Project Type” in the Excel file).

Interest

- 4) The interest earned for the period 1993 – 2018 amounts to US\$ 39,278,646 and is shown by years in the Table 1 “Annual Summary” in the Excel file. The interest earned in 2018 amounts to US\$ 1,133,185.

Summary data by type

- 5) The cumulative activities of UNIDO approved by the Multilateral Fund are listed in Annex II in the Excel file. The following table summarizes their breakdown by types.

Type	Approved Funding US\$*	Share of portfolio in per cent	Number of projects* *	Share of portfolio in per cent
CPG (Country Programme Preparation)	815,000	0.10%	11	0.63%
DEM (Demonstration projects)	26,091,990	3.14%	43	2.48%
INS (Institutional strengthening)	12,647,405	1.52%	82	4.73%
INV (Investment projects)	743,748,709	89.53%	886	51.10%
PRP (Project preparation)	24,420,052	2.94%	510	29.41%
TAS (Technical Assistance)	21,727,040	2.62%	179	10.32%
TRA (Training)	1,249,459	0.15%	23	1.33%
Total (excluding agency support cost)	830,699,655	100%	1,734	100%

* These figures are without adjustments, which are in total US\$ -8,370,930.

** Excluding Closed and Transferred Projects.

- 6) Table 2 “Summary of Data by Project Type” in the Excel file, shows approvals, adjustments and disbursements by type of project/activity. In 2018 UNIDO’s overall disbursement rate (excluding agency support cost) was 88%. Disbursements by activity type and as percentage of activity allocations are summarized as follows:

Type	Funds Disbursed US\$	Disbursement rate in per cent
CPG (Country Programme Preparation)	722,669	100%
DEM (Demonstration projects)	21,348,941	90%
INS (Institutional strengthening)	10,609,346	84%
INV (Investment projects)	650,205,529	88%
PRP (Project preparation)	20,454,633	94%
TAS (Technical Assistance)	17,615,172	84%
TRA (Training)	1,196,533	100%
Total (excluding agency support cost)	722,152,823	88%

Multi-Year Agreements

In the reporting year, two new multi-year performance based projects were approved for UNIDO’s implementation, the Stage II HCFC Phase-out Management Plan in Cameroon and Nigeria.

- 7) As shown in Annex II in the Excel file, UNIDO has been implementing hundred-fifty-five performance-based, multi-year agreements. Eighty nine of these agreements are HCFC Phase-out Management Plans (Afghanistan, Albania, Algeria, Argentina (2), Bahamas, Bahrain, Benin, Bolivia, Bosnia & Herzegovina, Botswana, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon (2), Central African Republic, Chad, Chile, China (2x2), Congo (Rep. of), Cote d’Ivoire, Croatia, DPR Korea, Ecuador, Egypt (2), Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Granada, Guinea-Bissau, Guinea, Guatemala, Honduras, Indonesia, Iran (2), Iraq, Jordan (2), Kuwait, Libya, Macedonia, Madagascar, Malawi,

Mexico (2), Montenegro, Morocco, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Niger, Nigeria (2), Oman (2), Pakistan (2), Philippines, Qatar, Rwanda, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Saudi Arabia, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan (2), Suriname, Tanzania, Togo, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Uganda, Venezuela (2), Yemen and Zambia).

Sector phase out by country

The activities listed in the table below are the ONGOING projects with sectors (excluding HCFCs) by countries for which total phase-out has been funded.

#	Country	Project Title	ODS	Multi-year (yes/no)	Phase-out in sector
1.	China	MDI phase-out	CFC	No	Total
2.	Egypt	CFC phase-out in the MDI sector	CFCs	No	Total
3.	Iraq	National ODS Phase Out Plan	CFC, Halon, CTC, TCA	Yes	Total

In 2018 the below listed projects were completed:

- National methyl bromide phase-out plan in China;
- Technical assistance on two alternatives to methyl bromide in the palm date sector in Egypt;
- National phase-out of methyl bromide in Guatemala;
- Technical assistance for the Methyl Bromide phase-out in Iraq;
- Technical assistance for the final phase-out of methyl bromide in the post-harvest sector in Sudan.

The National phase-out plan in Yemen was cancelled at the 82nd ExCom.

- 8) Information on funded ODP phase-out by region/country for ongoing projects is given in Table 3 “ODP Phase-out by Region, Country and Sector – Ongoing Projects” in the Excel file

Ongoing projects	
Sector	ODP tonnes
Aerosols	482
Foams	72.8
Phase-out	4,406.9
Refrigeration	325.2
Total	5,286.9

- 9) As per Table 3a “ODP Phase-out by Region, Country and Sector – Completed Projects” in the Excel file, until end of the reporting period, UNIDO eliminated 77,615 ODP tonnes

(excluding partial phase-out of ongoing projects). ODP phase by sector is summarized in the below table.

Completed projects	
Sector	ODP tonnes
Aerosols	3,683
Foams	13,074
Fumigants	5,612
Halons	2,003
Other (Tobacco)	1,170
Process agents	908
Phase-out	13,076
Production	17,381
Refrigeration	18,475
Several	39
Solvents	2,194
Total	77,615

- 10) Partial ODP phase out is reported in Table 3b “Partial ODP Phase-out by Sector, Region, Country” and in Annex II in the Excel file.
The partial phase-out achieved in 2018 is 8 ODP tonnes for phase-out sector.

II. Project Completion since last Report

ODP phased out since last report - investment projects

- 11) As per Table 4 in the Excel file, the cumulative ODP phase out through investment projects completed in the reporting period (1 January – 31 December 2018) amounts to 749.9 ODP tonnes. In addition, 8 ODP tonnes were partially phased-out from ongoing projects. The details are shown in Table 3b and Table 4 in the Excel file. Table 4 in the Excel file lists all investment, demonstration, technical assistance and institutional strengthening projects completed in 2018.

Non-investment project completions since last report

- 12) Since the last report, 19 non-investment projects, with approved funding of US\$ 3,433,499 were completed: 11 in Africa, 4 in Asia and the Pacific, 3 in Europe, and the Core Unit Funding.

III. Global and Regional Project Highlights

Global Projects

- 13) Core Unit Funding for the year 2019 was approved in December 2018. The core unit funding for the year 2018 that was approved in 2017 for UNIDO as a global project in the amount of US\$ 2,069,385 was completed in December 2018.
- 14) The following global projects have been ongoing in the reporting year:
 - Demonstration project on refrigerant quality, containment and introduction of low-global warming potential alternatives (Eastern Africa and Caribbean regions)
 - Global chiller replacement project (Argentina)
 - Demonstration project for the introduction of trans-critical CO₂ refrigeration technology for supermarkets (Argentina and Tunisia)

Regional Projects

- 15) The below regional project has been ongoing in Asia in the reporting year:
 - Promoting alternative refrigerants in air-conditioning for high ambient countries in West Asia (PRAHA-II);

IV. Performance Indicators

Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee

- 16) The 71st Meeting of the Executive Committee in December 2013 reviewed and modified the performance indicators established by earlier decisions. The new weightings, based on Decision 71/28, are indicated in the below table.
- 17) The targets and achievements for the year 2018 performance indicators approved during the 80th Meeting of the ExCom are indicated below.

A1. Planning – Approvals

- 18) Tranches approved: Number of tranches approved vs. those planned

In 2018, 22 tranches were approved in total against the updated target of 33. The original target was 42, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control:

- As reported to the 82nd Meeting of the Executive Committee under the tranche submission delays, UNIDO was ready for submission of the following tranches: Antigua, Cote d'Ivoire, Guinea (lead agency was not ready), Algeria, Niger, Iraq, Qatar and Venezuela (not submitted due to Government delays).
- The 3rd tranche of the Stage II XPS sector plan for China (Decision 82/71) was submitted to the ExCom, but was not approved, although all requirements specified in the agreement have been met.

Out of the 22 tranches approved, 20 are tranches of existing multi-year projects. In addition, 2 tranches were approved for the new multi-year projects of Stage II in Cameroon and Nigeria.

- 19) Projects/activities approved: Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)

During 2018, 52 individual projects were approved against the originally agreed target of 52. However the target should be updated to 43 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control:

- The Enabling Activity project for the Democratic Republic of the Congo was not submitted because the country decided to work with another agency.
- The Preparations for HPMP Stage II projects for Equatorial Guinea, Eritrea, Sierra Leone, Nicaragua and Kuwait were not submitted as per decision from lead agency.
- The Preparation for HPMP Stage II project for Sao Tome was submitted and approved only for the lead agency.
- The 2 HFC Demonstration projects for Ecuador were submitted but not approved by the Executive Committee (Decision 82/78).

The approvals include 5 renewals of institutional strengthening projects (Armenia, Egypt, Libya, Mexico and Oman) and 16 technical assistance projects (11 enabling activities projects, 4 verification projects and 1 global project for UNIDO's 2019 Core Unit Funding).

A2. Implementation

20) Funds disbursed: Based on estimated disbursement in Progress Report

During 2018 the funds disbursed as per IPSAS were US\$ 25,682,439 against the estimated disbursements for year 2018 established in the Progress Report for year 2017 of US\$ 23,573,657.

21) ODS phased-out: ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans

Altogether 472 ODP tonnes can be recorded as achievements compared to an adjusted target of 648.94 ODP tonnes for all MYA projects approved in 2018. The original target of 842.5 ODP tonnes was adjusted in the final prorated business plan to 826.7 ODP tonnes. In addition 177.76 ODP tonnes need to be deducted from the target as explained in section 18 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control.

22) Project completion for activities: Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)

During 2018 UNIDO completed 45 projects against the target of 57.

23) The performance indicators with the weightings are summarized in the following table:

Performance indicators: Targets and achievements in 2018

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2018	Achievement 2018
Planning-- Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10	33*	22
Planning-- Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	43**	52
	Sub-total		20		
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report (USD)	15	23,573,657 US\$***	25,745,440 US\$
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	648.94 ODP tonnes****	472 ODP tonnes
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excl. project preparation)	20	57	45

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2018	Achievement 2018
	Sub-total		60		
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	10	12 months after operational completion	12 months
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time	On time
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	5	On time	On time or as agreed

* The original target was 42, however, as reported to the 82nd Meeting of the Executive Committee under the tranche submission delays, UNIDO was ready for submission of the following tranches: Antigua, Cote d'Ivoire, Guinea (lead agency was not ready), Algeria, Niger, Iraq, Qatar and Venezuela (not submitted due to Government delays). The 3rd tranche of the Stage II XPS sector plan for China (Decision 82/71) was submitted to the ExCom, but was not approved.

** The subject target should be reduced from 52 to 43 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control: the Enabling Activity project for the Democratic Republic of the Congo was not submitted because the country decided to work with another agency; the Preparations for HPMP Stage II projects for Equatorial Guinea, Eritrea, Sierra Leone, Nicaragua and Kuwait were not submitted as per decision from lead agency; the Preparation for HPMP Stage II project for Sao Tome was submitted and approved only for the lead agency; the HFC Demonstration projects for Ecuador were submitted but not approved by the Executive Committee (Decision 82/78).

***The original target of US\$ 25,351,715 has been adjusted to the estimated disbursements for 2018 provided in the 2017 Progress and financial report.

**** The original target of 842.5 ODP tonnes was adjusted in the final prorated business plan to 826.7 ODP tonnes. In addition 177.76 ODP tonnes need to be deducted from the target due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control as stated in section 18.

In addition to the above, UNIDO's approvals in 2018 amounted to US\$ 27,943,186 plus US\$ 5,437,736 from additional contributions for HFC activities (excluding agency support costs).

Cumulative completed investment projects

24) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed investment projects has grown to 754. Out of a total of US\$ 526,177,611 of approved funding including adjustments. The average number of months from approval to first disbursement was 9.2 months. The average number of months from approval to completion was 37.6 months. The cost effectiveness of completed projects is US\$ 7.02/kg. Table 5 "Cumulative completed investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates more details, presenting information both on a regional and on a sector basis. The vast majority of completed investment projects have been implemented with disbursements of funds during implementation; only ten retroactively funded projects were implemented by UNIDO.

Cumulative completed non-investment projects

- 25) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed non-investment projects is 297. Out of a total of US\$ 48,123,147 approved funding, 99 per cent of funds have been disbursed. Except for 70 institutional strengthening projects, all UNIDO completed non-investment projects were objective-sensitive. Table 6 "Cumulative completed non-investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file provides details according to geographic region and sectors.

Cumulative ongoing investment projects

- 26) By the end of 2018, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing investment, demonstration and recovery and recycling projects contained 132 projects. Of the US\$ 210,656,117 approved budget, 58 per cent has been disbursed. It took an average of 9.5 months from approval to first disbursement. The Africa region had 53 ongoing projects, Asia and the Pacific 47 ongoing projects, Europe 11 ongoing projects and Latin America and the Caribbean 21 ongoing projects. Table 7 "Cumulative ongoing investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates the implementation characteristics among regions and sectors for UNIDO's ongoing investment projects. The ongoing projects are objective sensitive and the disbursement of funds takes place during implementation.

Cumulative ongoing non-investment projects

- 27) At the end of 2018, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing non-investment projects consisted of 41 projects. Out of a total of US\$ 10,333,557 of approved funding, 35 per cent has been disbursed. The ongoing non-investment projects include 21 Technical Assistance projects, 12 Institutional Strengthening projects and 8 Demonstration projects. Table 8 "Cumulative ongoing non-investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates details, presenting the projects according to regions, sectors and types. In addition UNIDO is implementing 27 Technical Assistance projects funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

V. Status of Agreements and Project Preparation by Country

Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing

- 28) As soon as a project is approved by the Executive Committee and after having notified the respective authorities, UNIDO secures officially from the recipient country's Ozone and project authorities, validity/confirmation of basic project data, such as actual ODS consumption; validity of counterpart commitment, etc., since by this time, a substantial period of time might have elapsed from the time of formulation of the project, and the projects, in most cases, are adjusted as a result of the negotiations during the approval process. After this, wherever it is required by the Country, UNIDO prepares and signs with the Ozone Authorities the agreement of cooperation. UNIDO prepares detailed Terms of Reference (TOR) for services to be rendered under the project. The TOR and the list of potential suppliers are approved by the counterpart. The bidding and subcontracting takes place based on the mutually agreed TOR. The first payment is due upon entry into force of the first contract. Even if the first payment is released, as per the IPSAS, disbursements are not reflected until after services have been delivered. Under UNSAS, any payment outflow was recorded as disbursement. The above-illustrated preparatory work explains, for multi-year programmes, investment, demonstration and recovery and recycling projects, the time elapsing between project approval and first disbursement.

Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed

- 29) As of the end of 2018, UNIDO had on-going project preparation in 32 countries with approved funding amounting to US\$ 1,557,250 out of which US\$ 176,720 has been disbursed. In addition one project preparation for HFC investment project in China was approved and ongoing in 2018.

The list and details of active project preparation accounts are shown in Table 9 "Active project preparation accounts" in the Excel file.

Activities related to the phase-out of HCFCs

- 30) UNIDO is lead agency or only implementing agency for altogether 33 **Stage I HPMPs**. These MYAs/projects are listed below:

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	64	Albania	UNIDO lead agency with UNEP
2.	66	Algeria	UNIDO only impl. Agency
3.	66	Argentina	UNIDO lead agency with World Bank
4.	74	Bolivia	UNIDO only impl. agency
5.	66	Bosnia & Herzegovina	UNIDO only impl. Agency
6.	64	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
7.	64	China – RAC sector	UNIDO only impl. Agency
8.	64	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
9.	73	Democratic People's Republic of Korea	UNIDO lead agency with UNEP
10.	65	Ecuador	UNIDO lead agency with UNEP
11.	65	Egypt	UNIDO lead agency with UNDP
12.	64	Guatemala	UNIDO lead agency with UNEP
13.	63	Honduras	UNIDO lead agency with UNEP
14.	65	Jordan	UNIDO lead agency with WB
15.	75	Libya	UNIDO only impl. agency
16.	60	Macedonia, FYR	UNIDO only impl. agency
17.	64	Mexico	UNIDO lead agency with UNDP
18.	63	Montenegro	UNIDO only impl. Agency
19.	65	Morocco	UNIDO only impl. Agency
20.	66	Niger	UNIDO lead agency with UNEP
21.	65	Oman	UNIDO lead agency with UNEP
22.	62	Pakistan	UNIDO lead agency with UNEP
23.	65	Qatar	UNIDO lead agency with UNEP
24.	68	Saudi Arabia	UNIDO lead agency with UNEP
25.	65	Senegal	UNIDO lead agency with UNEP
26.	62	Serbia	UNIDO lead agency with UNEP
27.	67	Somalia	UNIDO only impl. Agency
28.	67	South Africa	UNIDO only impl. Agency
29.	66	Sudan	UNIDO only impl. Agency
30.	72	Tunisia	UNIDO lead agency with UNEP and France

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
31.	62	Turkmenistan	UNIDO only impl. Agency
32.	68	Turkey	UNIDO lead agency with UNEP
33.	63	Venezuela	UNIDO lead agency with UNEP

Furthermore, UNIDO is co-implementing agency for the **Stage I HPMPs** for the following countries with the below agencies:

- UNEP: Afghanistan, Bahamas, Bahrain, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Central African Republic, Chad, Congo (Rep. of), Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Grenada, Guinea, Guinea-Bissau, Iraq, Kuwait, Madagascar, Malawi, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Philippines, Rwanda, Saint Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Sierra Leone, Suriname, Tanzania, Togo, Uganda, Yemen and Zambia;
- UNDP: Indonesia, Iran and Nigeria;

Outstanding **Stage I HPMPs**:

- Stage I HPMP PRP activities could still not be finalized in Syria due to the security situation in the country.

Completed **Stage I HPMPs**:

- Croatia, implemented by UNIDO.

31) UNIDO is involved in **ongoing Stage II HPMPs** as only, lead or cooperating implementing agency in the following countries and sectors:

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	79	Argentina	UNIDO lead w. Italy
2.	75	Brazil	UNDP/UNIDO/Germany/Italy
3.	82	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
4.	76	Chile	UNDP lead agency w. UNIDO
5.	77	China- RAC Sector	UNIDO lead w. Italy
6.	77	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
7.	79	Egypt	UNIDO lead agency/UNDP/UNEP/Germany
8.	77	Iran	UNDP/UNEP/UNIDO/Germany
9.	77	Jordan	World Bank lead w. UNIDO
10.	73	Mexico	UNIDO lead agency w. Germany, Italy, Spain and UNEP
11.	81	Nigeria	UNDP lead agency w. UNIDO
12.	75	Oman	UNIDO lead agency w. UNEP
13.	76	Pakistan	UNIDO lead agency w. UNEP
14.	75	Sudan	UNIDO only impl. Agency
15.	76	Venezuela	UNIDO lead agency w. UNDP

ODS destruction demonstration projects

- 32) The demonstration project for disposal of unwanted ODS in Nigeria was completed in 2018. The Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal is under implementation in Lebanon.

Climate impact of Montreal Protocol activities

- 33) In the selection of alternative technologies to replace ODS, energy efficiency, has been taken into account since the first investment projects, from early 1990s in UNIDO. In the recent years, the introduction of low Global Warming Potential and high energy efficiency alternatives has gained high attention to achieve additional climate benefits in the ODS phase-out process. UNIDO has been looking into the assessment of climate impacts of the MP activities in order to respond to the needs of Dec XIX/6 of the Meeting of the Parties. In Decision 72/40 (May 2014) bilateral and implementing agencies have been encouraged to submit proposals for demonstration projects for low GWP alternatives to HCFCs in the refrigeration and air-conditioning subsectors and feasibility studies, including business cases for district cooling.
- 34) During the reporting period, the following demonstration projects were ongoing:
- Demonstration project on the use of low cost pentane foaming technology for the conversion to non-ODS technologies in polyurethane foams at small and medium enterprises (Morocco)
 - Promoting alternative refrigerants in air-conditioning for high ambient countries in West Asia (PRAHA-II)
 - Demonstration project on refrigerant quality, containment and introduction of low-global warming potential alternatives (Eastern Africa and Caribbean regions)
 - Global chiller replacement project (Argentina)
 - Demonstration project for the introduction of trans-critical CO₂ refrigeration technology for supermarkets (Argentina and Tunisia)
 - Demonstration project for the phase-out of HCFCs by using HFO as foam blowing agent in the spray foam applications in high ambient temperatures (Saudi Arabia)
 - Demonstration project on promoting HFO-based low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sector in high ambient temperatures (Saudi Arabia)
 - Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal (Lebanon)

The associated projects listed below were completed during 2018:

- Feasibility study addressing district cooling (Egypt)
- Demonstration project on the technical and economic advantages of the vacuum assisted injection in discontinuous panels plant retrofitted from HCFC-141b to pentane (South Africa)

Activities related to HFC phase down

- 35) In 2018 additional 11 enabling activities projects were approved for UNIDO to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment bringing the number of countries being supported by UNIDO with enabling activities to 29. In addition, in 2018 5 investment projects for conversion from HFCs were approved for UNIDO in Argentina, Jordan, Lebanon and Mexico (2). Details on UNIDO HFC projects can be found in the Excel file in Annex II and Annex IIa for HFC projects funded by additional contributions.

VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues)

Meetings attended

36) UNIDO attended/participated in the following meetings in 2018:

#	Meeting	Location	Dates
1.	Inter-Regional Thematic and Network Meetings for National Ozone Officers	Paris, France	January
2.	Inter-Agency Coordination Meeting	Montreal, Canada	March
3.	Joint Meeting of National Ozone Officer Networks of South Asia, South-East Asia, and West Asia, back-to-back with the Ozone2Climate Industry Roadshow	Beijing, China	April
4.	ATMOsphere, Business Case for Natural Refrigerants	Beijing, China	April
5.	Joint Anglophone and Francophone Network meeting of National Ozone Officers	Gaborone, Botswana	May
6.	Meeting with the MLF Secretariat on Refrigeration Servicing Sector	Montreal, Canada	May
7.	81 st Executive Committee Meeting	Montreal, Canada	June
8.	Europe & Central Asia (ECA) Meeting of Montreal Protocol and Refrigeration & Air-Conditioning (RAC) Experts	Valencia, Spain	June
9.	Latin America Network Meeting of National Ozone Officers	Guatemala city, Guatemala	June
10	40 th Meeting of the Open-ended Working Group of the Parties (OEWG)	Vienna, Austria	July
11	60 th Meeting of the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol (ImpCom)	Vienna, Austria	July
12	2nd International Stakeholders Workshop on the Refrigeration Servicing Sector	Paris, France	July
13	Inter-Agency Coordination Meeting	Montreal, Canada	September
14	Agencies coordination meeting and celebration Event for Ozone Day	Beijing, China	September
15	Workshop on compliance capacity building and workshop on Distributed Cooling and Heating (organized by Sweden and China)	Beijing, China	September
16	Europe and Central Asia Annual meeting of Ozone Officers	Antalya, Turkey	October
17	30 th Meeting of the Parties (MOP)	Quito, Ecuador	November

#	Meeting	Location	Dates
18	Joint Regional Network Meeting of Ozone Officers for Latin American and the Caribbean	Quito, Ecuador	November
19	61 st Meeting of the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol (ImpCom)	Quito, Ecuador	November
20	82 nd Executive Committee Meeting	Montreal, Canada	December

Implementing agency and other cooperation

- 37) Cooperation with UNDP and the World Bank:
Several ongoing HPMP activities in different countries and regions are being implemented together with UNDP and/or the World Bank, among others the following Stage I HPMPs: Argentina, Bolivia, Egypt, Indonesia, Iran, Jordan, Nigeria, Mexico and Stage II HPMP in Brazil, Chile, Egypt, Iran, Jordan, Nigeria and Venezuela.
- 38) Cooperation with UNEP: UNIDO has been implementing 59 HPMPs together with UNEP until 2018. In 2018 10 tranches of ongoing HPMPs were approved with UNEP as lead or co-implementing agency in Albania, Botswana, Burundi, Chile, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Oman and Suriname.
- 39) Participation in inter-agency meetings: As in the past years, UNIDO participated in all major inter-agency coordination meetings organized by either the Multilateral Fund Secretariat or by any of the other implementing agencies.
- 40) Cooperation with Bilateral Agencies: During 2018, UNIDO continued implementation of the ongoing bilateral projects.
- 41) Those bilateral projects under UNIDO's implementation, which have been ongoing or have been completed in 2018 are listed in the below table. The list is sorted in alphabetical order of the bilateral agencies. The list includes one HFC phase-down enabling activity project for Tunisia.

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
1	France	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan)	Tunisia	0.40	97,690	ONG
2	France	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (refrigeration servicing sector)	Tunisia	0.50	38,000	ONG

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
3	France	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan)	Tunisia	1.50	356,397	ONG
4	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)	Argentina	2.90	250,000	ONG
5	Italy	HCFC phase-out management plan (Stage II, first tranche)(RAC sector)	China	10.30	891,892	ONG
6	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (foam sector)	Iran	7.10	403,203	ONG
7	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (reclamation of HCFC refrigerants)	Mexico	-	458,191	ONG
8	Italy	Enabling activities for HFC phase-down	Tunisia	-	75,000	ONG
9	Japan	Phase-out of HCFC-22 and HCFC-142b from the manufacture of extruded polystyrene panel at Al-Watania Plastics	Saudi Arabia	1.90	110,000	ONG
10	Russia	Development of a regional centre of excellence for training and certification and demonstration of low-global warming potential alternative refrigerants	Regional Europe	-	591,600	ONG
11	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (cleaning agent phase-out in refrigeration servicing sector)	Mexico	2.30	76,991	ONG
12	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (phase-out of HCFC-22 and HCFC-141b in solvent)	Mexico	-	700,000	COM
13	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	-	280,000	ONG

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
14	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	13.1	1,070,000	ONG

Other issues

- 42) The status of ongoing projects is described in Annex II. The success and timely implementation of these activities are crucial in the current compliance period. In order to ensure timely project completion of projects approved so far, and to facilitate compliance of the recipient countries with their MP obligations, in 2018, UNIDO has continued to practice the following initiatives, which supported successful project implementation:
- Regular missions to ozone offices and project sites are organized to monitor together with the ozone officers the implementation of national and/or sector phase-out plans and ongoing stand-alone projects. UNIDO visits the respective ozone offices at least once a year. When required, UNIDO fields ad-hoc missions and requests support from the field representatives, who are in regular contact with the ozone office of the country to organize training, clear equipment from the customs, recruit national experts, undertake local procurement, process project travels, etc.
 - Good cooperation with the national ozone offices has continued and regular follow up of the implementation process is being done by the staff of the ozone office together with UNIDO's national and international consultants and project managers. This ensures that effective actions on critical issues such as resolving bottlenecks in site preparation, customs clearance, installation, commissioning and safety certification, monitoring of destruction of ODS-related equipment are taken in a timely manner.
 - Due to security and/or political issues, UNIDO experienced delays in project implementation during 2018 in several countries.
- 43) UNIDO is regularly attending Regional Network Meetings and respective workshops providing additional support to our counterpart countries.
- 44) UNIDO also provides, when requested, support such as policy assistance, putting in place relevant legislation etc.
- 45) In March 2018, representatives from 18 countries attended the Workshop on Enabling Activities for HFC phase-down organized by UNIDO in Vienna. The event brought together mostly representatives from National Ozone Units in Africa, Asia and Latin America and experts from UNIDO. The workshop aimed to support Article 5 countries to better address the upcoming challenges but most importantly to grasp the immediate and longer term opportunities offered by the Kigali Amendment to the Montreal Protocol. The addressed topics include HFC data management for Kigali Amendment, standards and regulatory framework and energy efficiency. Over 2 days of presentations

and interactive discussions, participants expressed their main priorities and shared their experience in tackling the phase down of ozone depleting substances and high global warming potential HFCs, while at the same time also considering economic development, energy efficiency and safety.

VII Tables and Annexes*

Table 1	Annual Summary
Table 2	Summary Data by Project Type
Table 3	ODP to be Phased out – By Region, Country and Sector – Ongoing Projects
Table 3a	ODP Phased out by Region, Country and Sector – Completed Projects
Table 3b	Partial ODP Phase out – By Sector, Region and Country
Table 4	Projects Completed since Last Report
Table 5	Cumulative Completed Demonstration, Investment and R&R Projects by Region, Sector and Implementation Characteristics
Table 6	Cumulative Completed Non-Investment Projects by Region, Sector, Type and Implementation Characteristics
Table 7	Cumulative Ongoing Demonstration, Investment and R&R Projects by Region, Sector and Implementation Characteristics
Table 8	Cumulative Ongoing Non-Investment Projects by Region, Sector, Type and Implementation Characteristics
Table 9	Active Project Preparation Accounts
Table 10	Completed Projects With Balances Returned to the Multilateral Fund During the Reporting Year
Annex I	Country Development Highlights
Annex II	Database
Annex IIa	HFC Database

* Worksheets in Excel file