

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/18

2 November 2018

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني والثمانون
مونتريال، من 3 إلى 7 ديسمبر/كانون الأول 2018

تقرير مرحلي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

1- تعرض هذه الوثيقة التقرير المرحلي لليونيدو حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017.¹

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 2017 والوضع التراكمي منذ عام 1991؛ 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.

الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية وحالة التنفيذ.

التوصية العامة.

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 2017. 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.

3- وتحتوي هذه الوثيقة أيضا على المرفقين التاليين:

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

المرفق الثاني: تحليل للتقرير المرحلي.

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

موجز للتقدم المحرز في تنفيذ المشروعات لعام 2017 والوضع التراكمي

4- فيما يلي موجز لتنفيذ مشروعات اليونيدو وأنشطتها لعام 2017 والوضع التراكمي منذ عام 1991 حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017 على النحو:

(أ) **الإزالة:** في عام 2017، تمت إزالة 935.5 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون وتمت الموافقة على إزالة كمية إضافية قدرها 78.6 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون. ومنذ عام 1991، تمت إزالة 62,842 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون و17,381 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج المواد المستنفدة للأوزون من مجموع متوقع قدره 81,452 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من المشروعات الموافقة عليها (باستثناء المشروعات الملغاة والمحولة)؛

(ب) **المصروفات/الموافقات:** في عام 2017، تم صرف 30.9 مليون دولار أمريكي وتم التخطيط لصرف مبلغ 25.35 مليون دولار أمريكي استنادا إلى التقرير المرحلي لعام 2016، وهو ما يمثل معدل صرف قدره 122 في المائة من المبلغ المخطط له. وتراكمت له. وتم صرف 696.41 مليون دولار أمريكي من أصل المبلغ الإجمالي الموافق عليه للصرف والبالغ 796.5 مليون دولار أمريكي (بخلاف تكاليف الدعم). وهذا يمثل معدل صرف قدره 87 في المائة. وفي عام 2017، تمت الموافقة على مبلغ 16.48 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛

(ج) **جدوى التكاليف (بقدرات استنفاد الأوزون):** منذ عام 1991، كان متوسط جدوى تكاليف المشروعات الاستثمارية الموافقة عليها والتي تؤدي إلى انخفاض دائم في الاستهلاك قدره 11.50 دولارا أمريكيا/كغم وبالنسبة لجميع أنشطة قطاع الإنتاج (الموارد الكلوروفلوروكربونية وبروميد الميثيل) كان قدره 2.91 دولار أمريكي/كغم. وبلغ متوسط جدوى تكاليف المشروعات الاستثمارية لكل طن من قدرات استنفاد الأوزون 6.25 دولارات أمريكية/كغم للمشروعات المنجزة و49.71 دولارا أمريكيا/كغم للمشروعات الجارية³؛

(د) **عدد المشروعات المنجزة:** في عام 2017، تم إنجاز 72 مشروعا. ومنذ عام 1991، تم الانتهاء من 1,479 مشروعا من أصل 1,673 مشروعا تمت الموافقة عليها لليونيدو (باستثناء المشروعات المغلقة أو المحولة). وهذا يمثل معدل إنجاز يبلغ 88 في المائة؛

(هـ) **سرعة التنفيذ - المشروعات الاستثمارية:** تم الانتهاء من المشروعات التي أنجزت في عام 2017 بعد مرور 56 شهرا من الموافقة عليها في المتوسط. ومنذ عام 1991، كان متوسط وقت الانتهاء من المشروعات الاستثمارية 37 شهرا بعد الموافقة عليها. وتمت المصروفات الأولى في إطار هذه المشروعات بعد تسعة أشهر من الموافقة عليها في المتوسط؛

³ 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.

(و) **سرعة التنفيذ - المشروعات غير الاستثمارية:** تم الانتهاء من المشروعات التي أنجزت في عام 2017 بعد مرور 38 شهرا من الموافقة عليها في المتوسط. ومنذ عام 1991، كان متوسط وقت الانتهاء من المشروعات غير الاستثمارية 35 شهرا بعد الموافقة عليها. وتمت المصروفات الأولى في إطار هذه المشروعات بعد عشرة أشهر من الموافقة عليها في المتوسط؛

(ز) **إعداد المشروعات:** من بين 484 من أنشطة إعداد المشروعات التي تمت الموافقة عليها بحلول نهاية عام 2017، تم إنجاز 470 مشروعا. وفي عام 2016، تم الانتهاء من ثمانية مشروعات مما أدى إلى وجود 14 مشروعا جاريا؛

(ح) **التأخيرات في التنفيذ:** كان هناك ما مجموعه 133 مشروعا استثماريا جاريا قيد التنفيذ في نهاية عام 2017. وتواجه هذه المشروعات تأخيرا مدته 30 شهرا في المتوسط. غير أن المشروعات المصنفة على أنها "مشروعات ذات تأخيرات في التنفيذ" والتي تخضع لإجراءات إلغاء المشروعات يبلغ عددها أربعة مشروعات (بما أن إعداد المشروعات، والاتفاقات المتعددة السنوات، والتعزيز المؤسسي لا تخضع لهذه الإجراءات)؛

(ط) **الاتفاقات المتعددة السنوات:** في عام 2017، كانت اليونيدو تنفذ اتفاقين من الاتفاقات المتعددة السنوات لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية، واتفاق واحد لإنتاج بروميد الميثيل، واتفاقين لاستهلاك بروميد الميثيل، و79 اتفاقا لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومنذ عام 1991، تمت الموافقة على 155 اتفاقا متعدد السنوات، وتم انجاز 71 اتفاقا منها.

التقدم المحرز في تنفيذ المشروعات في عام 2017

5- استعرضت الأمانة حالة تنفيذ المشروعات على أساس كل بلد على حدة بالنظر إلى التأخيرات في التنفيذ التي حدثت فيما يتعلق بتواريخ الإنجاز المقررة التي تم الإبلاغ عنها في عام 2017، والأثر المحتمل لهذه التأخيرات على الإزالة ومعدل المصروفات المقررة.

6- ومن بين 169 مشروعا جاريا، باستثناء التعزيز المؤسسي وإعداد المشروعات، تم تمديد تواريخ الإنجاز المقررة بالنسبة إلى 83 مشروعا منذ التقرير المرحلي لعام 2016.

7- وخلال استعراض التقرير المرحلي، أجرت الأمانة عدة مناقشات مع اليونيدو، حيث تم حل العديد من المشاكل المتعلقة بالمشروعات الجارية بصورة مرضية. ومع ذلك، لم يتيسر حل المشاكل المتعلقة بعدد من المشروعات أو شرائح 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 مشروع جار، يتم عرض وصف موجز عن حالة التنفيذ والمشاكل المتعلقة وتُفترح توصية لتُنظر فيها اللجنة التنفيذية.

8- وقد تمت مناقشة المشاكل المحددة فيما يتعلق بالمشروع التبدلي لإدخال تكنولوجيا التبريد بثاني أكسيد الكربون فوق الحرج لمحلات السوبر ماركت (الأرجنتين وتونس) (GLO/REF/76/DEM/335) والمشروع العالمي لاستبدال برادات المباني (مكون الأرجنتين) (GLO/REF/80/DEM/344) في إطار الأقسام ذات الصلة من التقارير المتعلقة بالمشروعات ذات متطلبات إبلاغ محددة.⁴

الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية

9- وافقت اللجنة التنفيذية في عام 2017 على 21 مشروعاً مرتبطاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار المساهمات الطوعية الإضافية بقيمة 2,426,000 دولار أمريكي (بخلاف تكاليف دعم الوكالة). ويرد موجز لحالة هذه المشروعات في الجدول 1.

الجدول 1. المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في عام 2017

| النوع | عدد المشروعات | | | التمويل (دولار أمريكي)* | | |
|--------------------------------------|---------------|------|-----------------|-------------------------|---------|-----------|
| | موافق عليه | أنجز | % مما تم إنجازه | موافق عليه | المنصرف | الرصيد |
| إعداد المشروعات | 3 | 0 | 0 | 90,000 | 0 | 90,000 |
| المساعدة التقنية - الأنشطة التكميلية | 18 | 0 | 0 | 2,336,000 | 0 | 2,336,000 |
| المجموع | 21 | 0 | 0 | 2,426,000 | 0 | 2,426,000 |

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

التوصية العامة

10- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي لليونيديو حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/18؛
- (ب) الموافقة على التوصيات المتعلقة بالمشروعات الجارية التي تعاني من مشاكل محددة والمدرجة في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

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

| البلد/رمز المشروع | عنوان المشروع | معدل الصرف (%) | الحالة/المشكلة | التوصية |
|--|---|----------------|--|---|
| الجزائر ALG/PHA/66/INV/77 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (الأنشطة في قطاع خدمة التبريد بما في ذلك إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم للتنظيف، ورصد المشروع) | 20 | انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها؛ والأنشطة ليست ذات صلة لأنه لم يكن هناك استهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في السنوات الثلاث الأخيرة. | مطالبة الاجتماع الثالث والثمانين بإلغاء المشروع وإعادة الأرصدة القائمة إلى الاجتماع الرابع والثمانين |
| البحرين BAH/PHA/68/INV/27 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من تصنيع أجهزة تكييف الهواء المركزية وللنوافذ في شركة (Awal Gulf manufacturing) | 56 | يتعين رصد التقدم في المشروع بعد التمديد في الاجتماع الثمانين مع الأخذ في الاعتبار التحديات التي تواجه إدخال تكنولوجيا منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التقدم في التنفيذ |
| جمهورية أفريقيا الوسطى CAF/PHA/64/INV/21 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) | 15 | تأخر المشروع بسبب الوضع الأمني في البلد؛ وصعوبة مواصلة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية نظرا لأنه تمت الموافقة على الشريحة الأولى من المرحلة الأولى منذ 18 شهرا | مطالبة الاجتماع الثاني والثمانين بإلغاء المشروع وإعادة الأرصدة القائمة إلى الاجتماع الثالث والثمانين |
| الصين CPR/ARS/56/INV/473 | خطة قطاعية لإزالة المواد الكلوروفلوروكربونية في قطاع أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة | 98 | مشروع يعاني من تأخيرات في التنفيذ (تأخر 12 شهرا) في المراحل النهائية من التنفيذ | المطالبة بإكمال المشروع بحلول الاجتماع الثالث والثمانين وإعادة الأرصدة إلى الاجتماع الرابع والثمانين، مع ملاحظة أنه تمت الموافقة على المشروع منذ 26 اجتماعا |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/73/INV/59 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع رغاي البوليفوريتان في مصنعي Puhung و Pyongyang Sonbong (Building Materials) | 20 | تأخر نتيجة قرارات مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ بما في ذلك تحديات بشأن استئناف الأنشطة |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/73/TAS/60 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (خدمة التبريد والرصد) | 74 | | |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/75/INV/62 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع | 1 | | |

| البلد/رمز المشروع | عنوان المشروع | معدل الصرف (%) | الحالة/المشكلة | التوصية |
|--|---|----------------|---|---|
| | رغاوي البولوريثان في مصنعى Puhung و Pyongyang Sonbong (Building Materials) | | | |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية DRK/PHA/75/TAS/63 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (السياسات وخدمة التبريد والرصد) | 82 | | |
| 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 تصنيع أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة | 96 | مشروع يعاني من تأخيرات في التنفيذ (تأخر 12 شهرا) في المراحل النهائية من التنفيذ | المطالبة بإكمال المشروع بحلول الاجتماع الثالث والثمانين وإعادة الأرصدة بحلول الاجتماع الرابع والثمانين، مع ملاحظة أنه تمت الموافقة على المشروع منذ 32 اجتماعا |
| إثيوبيا ETH/PHA/77/INV/28 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) | 3 | انخفاض معدل الصرف؛ والتأخر نتيجة مشاكل التنسيق والتغيرات الإدارية في وحدة الأوزون الوطنية | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التقدم المحرز على مستوى صرف الأموال |
| العراق IRQ/REF/57/INV/07 | الاستعاضة عن غاز التبريد الكلوروفلوروكربون-12 بالإيسوبيوتان وعامل نفخ الرغاوي الكلوروفلوروكربون-11 بالسيكلوبنتان في تصنيع البرادات المنزلية وأجهزة التجميد في شركة Light Industries Company | 89 | مشروع يعاني من تأخيرات في التنفيذ (تأخر 12 شهرا) نتيجة مشاكل تشغيلية وتأثير الوضع الأمني الوطني على المراحل النهائية من التنفيذ | |
| العراق IRQ/PHA/58/INV/09 | الخطة الوطنية للإزالة (الشريحة الأولى) | 89 | تأخر بسبب مشاكل تشغيلية وتأثير الوضع الأمني الوطني على المراحل النهائية من التنفيذ | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |
| العراق IRQ/PHA/73/PRP/19 | إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | 0 | | |
| العراق IRQ/REF/73/PRP/20 | التحضير للأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (قطاع تكييف الهواء) | 0 | انخفاض معدل الصرف؛ والتأخر نتيجة صعوبة الحالة الأمنية في البلد والمشاكل في المرحلة الأولى | |
| العراق IRQ/PHA/74/INV/23 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد) | 19 | | |
| الكويت KUW/PHA/74/INV/24 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (إزالة قطاع رغاوي | 1 | انخفاض معدل الصرف، على الرغم من أن 87 في المائة من الأموال ملتزم بها وسداد 12 في المائة مقدما للموردين | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |

| البلد/رمز المشروع | عنوان المشروع | معدل الصرف (%) | الحالة/المشكلة | التوصية |
|-----------------------------|--|----------------|---|---|
| | البوليوريثان: شركة Kuwait شركة polyurethane Industry Co. وشركة Kirby Building Systems، مساعدة تقنية لمستخدمي رغاوي الرش وصغار المستخدمين (الأخريين) | | | |
| الكويت KUW/PHA/74/INV/25 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) إزالة قطاع رغاوي البوليوريثان المسحوبة بالضغط: شركة Gulf Insulating Materials Manufacturing Isofoam وشركة Insulating Materials Plants (Al Masaha Company) وشركة | 0 | انخفاض معدل الصرف، على الرغم من أن 97 في المائة من الأموال ملتزم بها | |
| لبنان LEB/DES/73/DEM/83 | مشروع تدليلي تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها | 79 | إعادة الأرصدة إلى الاجتماع الثاني والثمانين بموجب المقرر 24/81(د) | الإحاطة علماً بإلغاء المشروع وإعادة الأرصدة إلى الاجتماع الثاني والثمانين |
| المغرب MOR/PHA/65/INV/68 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (خدمة التبريد والرصد) | 32 | قُدّم طلب الشريحة إلى الاجتماع الثاني والثمانين، وتم سحبه في وقت لاحق نتيجة انخفاض مستوى الصرف | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |
| المغرب MOR/PHA/68/INV/69 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد) | 5 | | |
| قطر QAT/PHA/65/INV/18 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (قطاع خدمة التبريد) | 54 | ستتم إعادة برمجة أنشطة المشروع في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتقدم إلى الاجتماع الثالث والثمانين | |
| قطر QAT/PHA/65/INV/19 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (تحويل القطاع من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب و 22 في إنتاج ألواح العزل المسحوبة بالبوليوريثان إلى الإيزوبوتان منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي في شركة Qatar Insulation، و Orient Insulation (Al Kawthar Insulation و Insulation) | 93 | المشروع في المراحل النهائية من الإنجاز؛ وفي انتظار دفع تكاليف التشغيل الإضافية لشركة واحدة والإجراءات الإدارية للإغلاق | إكمال المشروع بحلول يونيو/حزيران 2019، وإعادة الأرصدة القائمة إلى الاجتماع الرابع والثمانين، مع الإحاطة علماً بأن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستُقدم إلى الاجتماع الثالث والثمانين |
| قطر QAT/PHA/73/PRP/21 | إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | 8 | انخفاض معدل الصرف وبطء التنفيذ؛ وستُقدم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين لرصد تقديم المرحلة الثانية |

| البلد/رمز المشروع | عنوان المشروع | معدل الصرف (%) | الحالة/المشكلة | التوصية |
|---|---|----------------|--|---|
| قطر QAT/SEV/79/INS/22 | تجديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الرابعة: 2017/8 - 2019/7) | 0 | الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثالث والثمانين | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ ومستوى صرف الأموال |
| المملكة العربية السعودية SAU/FOA/62/INV/13 | إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و142ب من تصنيع ألواح البوليوريثان المسحوبة بالضغط في شركة AI-Watania Plastics | 17 | توقف تنفيذ المشروع نتيجة انسحاب الشركة من المشروع؛ ويتعين بيع المعدات التي تم شراؤها للمشروع؛ وتم الالتزام بنسبة 62 في المائة من الأموال | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ، بما في ذلك تحديث بشأن مناقصة المعدات التي تم شراؤها ويتعين بيعها |
| المملكة العربية السعودية SAU/PHA/68/INV/17 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (خدمة التبريد والرصد) | 84 | يعمل اليونيب مع وحدة الأوزون الوطنية بشأن تنفيذ الالتزامات المتعلقة بالتشريع (التذييل 8-ألف من الاتفاق) | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |
| المملكة العربية السعودية SAU/PHA/72/INV/20 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (خدمة التبريد والرصد) | 42 | | |
| المملكة العربية السعودية SAU/PHA/75/INV/24 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) (خطة قطاع رغاوي البوليوريثان) | 30 | تم الانتهاء من العقود مع الموردين وتأمين التمويل المشترك | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |
| المملكة العربية السعودية SAU/PHA/75/INV/25 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) (خدمة التبريد والرصد) | 62 | يعمل اليونيب مع وحدة الأوزون الوطنية بشأن تنفيذ الالتزامات المتعلقة بالتشريع (التذييل 8-ألف من الاتفاق) | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |
| المملكة العربية السعودية SAU/PHA/77/INV/31 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة) (خطة قطاع رغاوي البوليوريثان) | 3 | انخفاض معدل الصرف | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ ومستوى صرف الأموال |
| جنوب أفريقيا SOA/FOA/76/DEM/09 | مشروع تدليلي على المزايا التقنية والاقتصادية للضخ بمساعدة الشفط في مصنع الألواح المتقطعة المعاد تهيئتها من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى البينتان | 3 | قدم تقرير المشروع إلى الاجتماع الحادي والثمانين؛ ويجري تنفيذ المدفوعات النهائية لإغلاق المشروع | المطالبة بإعادة الأرصدة إلى الاجتماع الثالث والثمانين |
| الصومال SOM/PHA/77/INV/12 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد) | 18 | تأخير بسبب الوضع الأمني في البلد | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ |
| الصومال SOM/PHA/77/TAS/13 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (أمن إضافي) | 41 | | |
| الجمهورية العربية السورية SYR/PHA/55/PRP/97 | إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية | 82 | تأخر بسبب الوضع الأمني في البلد. وصعوبة مواصلة التنفيذ | المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ ورصد تقديم المرحلة الأولى |
| الجمهورية العربية السورية SYR/FOA/61/PRP/102 | إعداد الأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (قطاع الرغاوي) | 58 | | |

| التوصية | الحالة/المشكلة | معدل الصرف (%) | عنوان المشروع | البلد/رمز المشروع |
|---|--|----------------|--|---|
| المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ | مشروع يعاني من تأخيرات في التنفيذ (تأخير 12 شهرا) نتيجة الوضع الأمني في البلد. وتبين المعلومات الحديثة بعض التحسن في الوضع وتستكشف الوكالة طرائق تنفيذ بديلة للمشروع | 28 | إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و141ب من تصنيع وحدات أجهزة تكييف الهواء وألواح البولوريثان الجاسنة في مجموعة Al Hafez Group | الجمهورية العربية السورية SYR/REF/62/INV/103 |
| المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ | تأخر بسبب الوضع الأمني في البلد | 0 | تمديد التعزيز المؤسسي (المرحلة الخامسة: 2016/12-2015/1) | الجمهورية العربية السورية SYR/SEV/73/INS/104 |
| المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن مستوى صرف الأموال ورصد تقديم المرحلة الثانية | انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها؛ ومشاكل تقنية تتعلق باعتماد غاز التبريد R-290 في تصنيع أجهزة تكييف الهواء | 0 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) (خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء المنزلية) | تونس TUN/PHA/76/INV/68 |
| المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن مستوى صرف الأموال ورصد تقديم المرحلة الثانية | انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها؛ تأخر بسبب المشاكل التقنية في المرحلة الأولى | 0 | إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | تونس TUN/PHA/77/PRP/71 |
| | | 0 | إعداد الأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (قطاع رغاوي البولوريثان) | تونس TUN/FOA/77/PRP/72 |
| المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن مستوى صرف الأموال ورصد تقديم المرحلة الثانية | انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها؛ ومشاكل بسبب إعادة تنظيم وحدة الأوزون الوطنية، والتغيرات في الإدارة واعتماد تشريع جديد | 0 | إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | تركيا TUR/PHA/74/PRP/105 |
| المطالبة بإلغاء الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون في الاجتماع الثاني والثمانين وإعادة الأرصدة القائمة إلى الاجتماع الثالث والثمانين | الوضع الأمني في البلد؛ صعوبة مواصلة التنفيذ | 97 | الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الأولى) | اليمن YEM/PHA/55/INV/28 |
| | | 74 | الخطة الوطنية لإزالة المواد المستنفدة للأوزون (الشريحة الثانية) | اليمن YEM/PHA/60/INV/36 |
| | | 43 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) | اليمن YEM/PHA/68/TAS/39 |
| المطالبة بإلغاء المشروع في الاجتماع الثاني والثمانين وإعادة الأرصدة القائمة إلى الاجتماع الثالث والثمانين | الوضع الأمني في البلد؛ وصعوبة مواصلة التنفيذ نظرا لعدم إمكانية تنفيذ المرحلة الأولى | 0 | إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) | اليمن YEM/PHA/73/PRP/45 |
| | الوضع الأمني في البلد؛ وصعوبة مواصلة التنفيذ نظرا لعدم إمكانية تنفيذ المرحلة الأولى | 0 | إعداد الأنشطة الاستثمارية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (قطاع الرغاوي) | اليمن YEM/FOA/73/PRP/46 |
| المطالبة بتقديم تقرير حالة إلى الاجتماع الثالث والثمانين بشأن التنفيذ ومستوى صرف الأموال | انخفاض معدل صرف الأموال الموافق عليها وعدم إحراز تقدم بشأن أنشطة المشروع؛ وتأخيرات في الموافقة على المواصفات التقنية للمعدات من قبل وحدة الأوزون الوطنية | 0 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) | زامبيا ZAM/PHA/77/INV/33 |

المرفق الثاني

تحليل التقرير المرحلي لليونيدو حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

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 لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية.

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

2- حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2017، وافقت اللجنة التنفيذية على مبلغ 899.11 مليون دولار أمريكي يتألف من 796.5 مليون دولار أمريكي لتنفيذ المشروعات الاستثمارية والمشروعات غير الاستثمارية و102.61 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالة، كما هو مبين في الجدول 1. وفي عام 2017، تمت الموافقة على 28 مشروعا ونشاطا جديدا. ومن المتوقع أن يؤدي مثل هذا المستوى من التمويل إلى إزالة 81,452 طنا من قدرات استنفاد الأوزون من إنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون.

الجدول 1: التمويل الموافقة عليه حسب القطاع لليونيدو في 31 ديسمبر/كانون الأول 2017

| القطاع | التمويل (دولار أمريكي) |
|--------------------|------------------------|
| الأيروسولات | 34,413,700 |
| التدمير | 5,005,764 |
| الرغاوي | 88,967,004 |
| الهالونات | 1,780,369 |
| غازات التبخير | 78,092,525 |
| قطاعات متعددة | 139,440 |
| قطاعات أخرى | 11,317,246 |
| خطة الإزالة | 300,110,322 |
| عامل التصنيع | 6,337,359 |
| الإنتاج | 50,515,326 |
| التبريد | 180,640,788 |
| عدة قطاعات | 15,932,021 |
| المذيبات | 23,247,443 |
| المجموع الفرعي | 796,499,307 |
| تكاليف دعم الوكالة | 102,606,340 |
| المجموع | 899,105,647 |

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 | 33 | 77 | 19,848,089 | 5,094,036 | 80 |
| التعزيز المؤسسي | 77 | 66 | 86 | 9,828,418 | 1,840,857 | 84 |
| مشروع استثماري | 863 | 730 | 85 | 628,169,138 | 88,750,102 | 88 |

| التمويل (دولار أمريكي)** | | | | عدد المشروعات* | | | النوع |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------|
| % للمنصرف | الرصيد | المنصرف | موافق عليه | % مما تم إنجازه | أنجز | موافق عليه | |
| 97 | 718,680 | 20,329,349 | 21,048,029 | 97 | 470 | 484 | إعداد المشروعات |
| 82 | 3,688,249 | 16,313,185 | 20,001,434 | 85 | 146 | 172 | المساعدة التقنية |
| 100 | 0 | 1,196,535 | 1,196,535 | 100 | 23 | 23 | التدريب |
| 87 | 100,091,924 | 696,407,383 | 796,499,307 | 88 | 1,479 | 1,673 | المجموع |

*باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

**باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

4- ويعرض الجدول 3 لمحة عامة عن حالة تنفيذ المشروعات حسب السنة⁵ 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 | 0 | 30,645,899 | 30,645,899 | 100 | 52 | 52 | 1994 |
| 100 | 0 | 25,662,091 | 25,662,091 | 100 | 59 | 59 | 1995 |
| 100 | 0 | 19,820,493 | 19,820,493 | 100 | 46 | 46 | 1996 |
| 100 | 0 | 42,083,037 | 42,083,037 | 100 | 130 | 130 | 1997 |
| 100 | 0 | 23,638,291 | 23,638,291 | 100 | 88 | 88 | 1998 |
| 100 | 0 | 34,140,324 | 34,140,324 | 100 | 123 | 123 | 1999 |
| 100 | 0 | 30,180,751 | 30,180,751 | 100 | 96 | 96 | 2000 |
| 100 | 0 | 24,700,254 | 24,700,254 | 100 | 119 | 119 | 2001 |
| 100 | 0 | 35,992,040 | 35,992,040 | 100 | 76 | 76 | 2002 |
| 100 | 0 | 29,997,305 | 29,997,305 | 100 | 49 | 49 | 2003 |
| 100 | 0 | 33,105,460 | 33,105,460 | 100 | 44 | 44 | 2004 |
| 100 | 0 | 52,035,806 | 52,035,806 | 100 | 74 | 74 | 2005 |
| 99 | 227,962 | 20,533,030 | 20,760,992 | 98 | 43 | 44 | 2006 |
| 100 | 34,403 | 24,161,671 | 24,196,074 | 100 | 42 | 42 | 2007 |
| 99 | 381,462 | 33,056,025 | 33,437,487 | 96 | 75 | 78 | 2008 |
| 95 | 743,521 | 14,666,940 | 15,410,461 | 97 | 68 | 70 | 2009 |
| 93 | 3,265,904 | 43,476,780 | 46,742,684 | 87 | 62 | 71 | 2010 |
| 91 | 6,642,638 | 70,162,767 | 76,805,405 | 86 | 62 | 72 | 2011 |
| 74 | 8,878,951 | 25,240,224 | 34,119,175 | 66 | 35 | 53 | 2012 |
| 86 | 4,395,993 | 26,848,854 | 31,244,847 | 84 | 31 | 37 | 2013 |
| 74 | 7,302,548 | 20,718,066 | 28,020,614 | 58 | 33 | 57 | 2014 |
| 38 | 23,803,484 | 14,479,682 | 38,283,166 | 54 | 45 | 84 | 2015 |
| 25 | 28,005,985 | 9,178,528 | 37,184,513 | 8 | 5 | 59 | 2016 |
| 0 | 16,409,073 | 67,525 | 16,476,598 | 0 | 0 | 28 | 2017 |
| 87 | 100,091,924 | 696,407,383 | 796,499,307 | 88 | 1,479 | 1,673 | Total |

*باستثناء المشروعات المغلقة والمحولة.

**باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

⁵ 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 2017.

الجدول 4: موجز لتنفيذ اليونيدو للمشروعات لعام 2017

| البلد | الإزالة في عام 2017 | % الإزالة المخططة المحققة في عام 2017 | الأموال التقديرية المنصرفة في عام 2017 (دولار أمريكي) | الأموال المنصرفة في عام 2017 (دولار أمريكي) | % الأموال المنصرفة فوق التقديرات في عام 2017 | % المشروعات المخططة المنجزة في عام 2017 |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|
| أفغانستان | 0.0 | | 20,000 | 20,226 | 101 | |
| ألبانيا | 0.0 | | 35,001 | 15,912 | 45 | 100 |
| الجزائر | 13.5 | 100 | 820,002 | 16,494 | 2 | 50 |
| الأرجنتين | 0.0 | | 220,003 | 1,446,159 | 657 | 100 |
| أرمينيا | 0.0 | | 27,959 | 68,572 | 245 | 100 |
| جزر البهاما | 0.0 | | 2 | 0 | 0 | |
| البحرين | 0.0 | | 235,000 | 322,059 | 137 | 100 |
| بنن | 0.0 | | 16,000 | 5,930 | 37 | 100 |
| بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات) | 0.0 | | 42,166 | 59,079 | 140 | 100 |
| البوسنة والهرسك | 0.0 | | 94,682 | 64,019 | 68 | 100 |
| بوتسوانا | 0.0 | | 10,000 | 1,408 | 14 | |
| البرازيل | 10.2 | | 80,001 | 87,333 | 109 | |
| بوركينافاسو | 0.0 | | 1 | 0 | 0 | |
| بوروندي | 0.4 | | 1 | 0 | 0 | |
| الكاميرون | 2 | 100 | 175,000 | 154,559 | 88 | 100 |
| جمهورية أفريقيا الوسطى | 0.0 | | 1 | 0 | 0 | |
| تشاد | 2.4 | | 60,001 | 98,827 | 165 | |
| تشيلي | 0.0 | | 66,002 | 123,354 | 187 | 100 |
| الصين | 211.3 | | 10,943,708 | 20,066,052 | 183 | 100 |
| الكونغو | 0.0 | | 5,001 | 55 | 1 | |
| كوت ديفوار | 0.0 | | 100,000 | 164,728 | 165 | |
| كرواتيا | 0.0 | | 2 | 0 | 0 | |
| جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية | 0.0 | | 125,003 | 64,038 | 51 | |
| إكوادور | 0.0 | | 43,443 | 59,498 | 137 | 100 |
| مصر | 6.0 | | 331,004 | 449,040 | 136 | 83 |
| إريتريا | 0.2 | | 28,139 | 28,749 | 102 | 100 |
| إثيوبيا | 0.2 | 100 | 72,501 | 71,079 | 98 | 100 |
| غابون | 0.0 | | 10,000 | 7,472 | 75 | |
| غامبيا | 0.2 | | 5,001 | 2,293 | 46 | |
| جورجيا | 0.0 | | 20,000 | 16,000 | 80 | 100 |
| غرينادا | 0.1 | | 10,000 | 38,144 | 381 | |
| غواتيمالا | 0.0 | | 177,649 | 83,170 | 47 | |
| غينيا | 0.0 | | 1 | 141 | | |
| غينيا-بيساو | 0.3 | | 15,001 | 36,870 | 246 | |
| هندوراس | 0.4 | | 80,902 | 86,937 | 107 | 100 |
| إندونيسيا | 0.0 | | 277,000 | 277,264 | 100 | 100 |
| إيران (جمهورية - الإسلامية) | 63.1 | 100 | 410,003 | 54,896 | 13 | 50 |
| العراق | 3.5 | | 810,001 | 291,603 | 36 | 0 |
| الأردن | 0.0 | | 81,565 | 34,789 | 43 | 100 |
| الكويت | 0.0 | 0 | 585,615 | 26,274 | 4 | 33 |
| لبنان | 0.0 | | 30,000 | 59,012 | 197 | |

| البلد | الإزالة في عام 2017 | % الإزالة المحققة في عام 2017 | الأموال التقديرية المنصرفة في عام 2017 (دولار أمريكي) | الأموال المنصرفة في عام 2017 (دولار أمريكي) | % الأموال المنصرفة فوق التقديرات في عام 2017 | % المشروعات المنجزة في عام 2017 |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|--|---------------------------------|
| ليبيا | 24.1 | | 579,363 | 117,237 | 20 | 50 |
| مدغشقر | 1.0 | | 27,000 | 11,901 | 44 | 100 |
| ملاوي | 1.3 | | 10,000 | 3,358 | 34 | |
| المكسيك | 104.6 | 100 | 1,919,404 | 2,848,869 | 148 | 83 |
| الجيل الأسود | 0.0 | | 31,001 | 40,483 | 131 | |
| المغرب | 0.0 | | 50,001 | 27,738 | 55 | |
| موزامبيق | 0.0 | | 30,000 | 0 | 0 | |
| نيكاراجوا | 0.0 | | 76,001 | 81,649 | 107 | 100 |
| النيجر | 0.0 | | 180,000 | 95,121 | 53 | 100 |
| نيجيريا | 30 | | 630,002 | 166,548 | 26 | 50 |
| عُمان | 0.0 | | 140,003 | 152,183 | 109 | 67 |
| باكستان | 31.2 | | 117,860 | 60,112 | 51 | |
| الفلبين | 0.0 | | 1 | 12,661 | | |
| قطر | 0.0 | 0 | 95,001 | 73,515 | 77 | 50 |
| رواندا | 0.0 | | 10,001 | 3,762 | 38 | |
| سانت لوسيا | 0.1 | | 12,500 | 8,720 | 70 | |
| سانت فنسنت وجزر غرينادين | 0.0 | | 1 | 607 | | |
| المملكة العربية السعودية | 173.7 | 100 | 1,336,033 | 377,812 | 28 | 0 |
| السنغال | 0.0 | | 60,000 | 1,751 | 3 | 0 |
| صربيا | 2.6 | | 257,003 | 78,972 | 31 | 100 |
| سيراليون | 0.1 | | 5,001 | 0 | 0 | |
| الصومال | 1.3 | | 44,000 | 58,801 | 134 | 100 |
| جنوب أفريقيا | 69.3 | 100 | 1,025,001 | 272,306 | 27 | 0 |
| السودان | 9.1 | | 320,007 | 158,602 | 50 | 100 |
| سورينام | 0.0 | | 5,000 | 0 | 0 | 0 |
| الجمهورية العربية السورية | 0.0 | | 10,002 | 6,337 | 63 | |
| جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة | 0.2 | 100 | 105,002 | 111,031 | 106 | 67 |
| توغو | 0.0 | | 30,000 | 29,569 | 99 | 0 |
| تونس | 4.7 | 100 | 425,002 | 307,641 | 72 | 100 |
| تركيا | 144 | | 1,140,002 | 526,868 | 46 | 67 |
| تركمانستان | 1.7 | | 25,002 | 39,864 | 159 | 100 |
| أوغندا | 0.0 | | 27,100 | 21,445 | 79 | 100 |
| جمهورية تنزانيا المتحدة | 0.2 | | 20,000 | 10,582 | 53 | |
| اوروغواي | 0.0 | | 50,000 | 72,293 | 145 | 100 |
| فنزويلا (جمهورية - البوليفارية) | 22.5 | 100 | 192,148 | 387,473 | 202 | 100 |
| اليمن | 0.0 | | 5 | 0 | 0 | |
| زامبيا | 0.0 | | 17,703 | 26,684 | 151 | |
| إقليمي: أفريقيا | 0.0 | | 2 | 9,977 | | |
| إقليمي: آسيا وجنوب المحيط الهادئ | 0.0 | | 95,000 | 160,198 | 169 | 100 |
| إقليمي: أوروبا | 0.0 | | 50,201 | 2,908 | 6 | 100 |
| عالمي | 0.0 | | 141,001 | 127,604 | 90 | 100 |
| المجموع الكلي | 935.5 | 77 | 25,351,715 | 30,895,217 | 122 | 76 |

الجزء الثاني: المشروعات الموافق عليها في إطار المساهمات الطوعية الإضافية لأنشطة المواد الهيدروفلوروكربونية

6- وافقت اللجنة التنفيذية في عام 2017 على 21 مشروعاً مرتبطاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية في إطار المساهمات الطوعية الإضافية بقيمة 2,426,000 دولار أمريكي (بخلاف تكاليف دعم الوكالة). ويرد موجز لحالة هذه المشروعات في الجدول 5.

الجدول 5: المشروعات المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية الموافق عليها في عام 2017

| النوع | عدد المشروعات | | | التمويل (دولار أمريكي)* | | |
|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-------------------------|----------|------------------|
| | موافق عليه | أنجز | % مما تم إنجازه | موافق عليه | المنصرف | الرصيد |
| إعداد المشروعات | 3 | 0 | 0 | 90,000 | 0 | 90,000 |
| المساعدة التقنية - الأنشطة التمكينية | 18 | 0 | 0 | 2,336,000 | 0 | 2,336,000 |
| المجموع | 21 | 0 | 0 | 2,426,000 | 0 | 2,426,000 |



UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO Progress and Financial Report 2017

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 | 4 |
| 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 2017..... | 9 |
| Cumulative completed investment projects | 10 |
| Cumulative completed non-investment projects..... | 10 |
| 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 1993-2017 approved for UNIDO activities under the Multilateral Fund amount to US\$ 796,499,709, excluding agency support cost and the core unit funding. This amount, however, includes the adjustments made until end 2017. 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) As of 31 December 2017, UNIDO’s cumulative disbursement for all projects (completed and ongoing) amounts to US\$ 696,407,386 excluding agency support cost and core unit funding. This corresponds to a delivery rate of 87 per cent. Out of this amount, US\$ 628,169,140 relate to cumulative disbursement for investment projects (Table 2, “Summary Data by Project Type” in the Excel file).

Interest

- 3) The interest earned for the period 1993 – 2017 amounts to US\$ 38,145,461 and is shown by years in the Table 1 “Annual Summary” in the Excel file. The interest earned in 2017 amounts to US\$ 657,361.

Summary data by type

- 4) 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 | 0.66% |
| DEM (Demonstration projects) | 26,092,395 | 3.25% | 43 | 2.57% |
| INS (Institutional strengthening) | 11,623,590 | 1.45% | 77 | 4.60% |
| INV (Investment projects) | 718,623,758 | 89.52% | 863 | 51.58% |
| PRP (Project preparation) | 23,614,052 | 2.94% | 484 | 28.93% |
| TAS (Technical Assistance) | 20,738,620 | 2.58% | 172 | 10.28% |
| TRA (Training) | 1,249,459 | 0.16% | 23 | 1.37% |
| Total (excluding agency support cost) | 802,756,874 | 100% | 1,673 | 100% |

* These figures are without adjustments, which are in total US\$ -6,257,160.

- 5) Table 2 “Summary of Data by Project Type” in the Excel file, shows approvals, adjustments and disbursements by type of project/activity. In 2017 UNIDO’s overall disbursement rate (excluding agency support cost) was 87%. Disbursements by activity type and as percentage of activity allocations are summarized as follows:

| Type | US\$ | Disbursement rate in per cent |
|--|--------------------|-------------------------------|
| CPG (Country Programme Preparation) | 722,669 | 100% |
| DEM (Demonstration projects) | 19,848,089 | 80% |
| INS (Institutional strengthening) | 9,828,418 | 84% |
| INV (Investment projects) | 628,169,140 | 88% |
| PRP (Project preparation) | 20,329,350 | 97% |
| TAS (Technical Assistance) | 16,313,185 | 82% |
| TRA (Training) | 1,196,535 | 100% |
| Total (excluding agency support cost) | 696,407,386 | 87% |

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 Argentina and Egypt.

- 6) As shown in Annex II in the Excel file, UNIDO has been implementing hundred-fifty-three performance-based, multi-year agreements. Eighty seven 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, 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, 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

- 7) This section indicates ONGOING projects with sectors (excluding HCFCs) by countries for which total phase-out has been funded. Most of the activities are multi-year performance based projects, however there are some individual projects phasing out one or more substances in a particular sector. These activities are listed in the table below:

| # | Country | Project Title | ODS | Multi-year (yes/no) | Phase-out in sector |
|----|---------|---|------|---------------------|---------------------|
| 1. | China | MDI phase-out | CFC | No | Total |
| 2. | China | National methyl bromide phase-out plan* | MBr | Yes | Total |
| 3. | Egypt | CFC phase-out in the MDI sector | CFCs | No | Total |

| # | Country | Project Title | ODS | Multi-year (yes/no) | Phase-out in sector |
|----|-----------|---|----------------------|---------------------|---------------------|
| 4. | Egypt | Technical assistance on two alternatives to methyl bromide in the palm date sector | MBr | No | Total |
| 5. | Guatemala | Fumigants phase-out plan | MBr | Yes | Total |
| 6. | Iraq | National ODS Phase Out Plan | CFC, Halon, CTC, TCA | Yes | Total |
| 7. | Iraq | Technical assistance for the Methyl Bromide phase-out | MBr | No | Total |
| 8. | Sudan | Technical assistance for the final phase-out of methyl bromide in the post-harvest sector | MBr | No | Total |
| 9. | Yemen | National phase-out plan | CFC/TCA | Yes | Total |

* In cooperation with bilateral and/or implementing agencies

- 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 | 286 |
| Fumigants | 278.4 |
| Phase-out | 3,841.7 |
| Production | 0 |
| Refrigeration | 206.5 |
| Total | 5,094.6 |

- 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 76,820.70 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 | 3,683.50 |
| Foams | 12,860.80 |
| Fumigants | 5,333.30 |
| Halons | 2,002.80 |

| | |
|-----------------|------------------|
| Other (Tobacco) | 1,170 |
| Process agents | 907.7 |
| Phase-out | 12,773.30 |
| Production | 17,381 |
| Refrigeration | 18,475 |
| Several | 39.3 |
| Solvents | 2,194 |
| Total | 76,820.70 |

- 10) Partial ODP phase out is reported in Table 3b “Partial ODP Phase-out by Sector, Region, Country” and in Annex III in the Excel file. The partial phase-out achieved in 2017 is shown in the following table on a sector basis.

| Partial phase-out | |
|--------------------------|-------------------|
| Sector | ODP tonnes |
| FUM | 10.7 |
| PHA | 890.1 |
| Total | 900.80 |

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 2017) amounts to 157 ODP tonnes. In addition, 900.80 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 2017.

Non-investment project completions since last report

- 12) Since the last report, 41 non-investment projects, with an approved funding of US\$ 3,648,175 were completed; ten in Africa, nine in Asia and the Pacific, ten in Latin America and the Caribbean, eleven in Europe, and the Core Unit Funding.

III. Global and Regional Project Highlights

Global Projects

- 13) Core Unit Funding for the year 2018 was approved in November 2017. The core unit funding for the year 2017 that was approved in 2016 for UNIDO as a global project in the amount of US\$ 2,055,000 and it was completed in December 2017.

Regional Projects

- 14) 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);

The Regional demonstration project in Asia and the Pacific “Promoting low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sectors in high-ambient temperature countries in West Asia” and in Europe “Demonstration of a regional strategy for ODS waste management and disposal in the Europe and Central Asia region” were completed in 2017.

IV. Performance Indicators

Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee

- 15) 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.
- 16) The targets and achievements for the year 2017 performance indicators approved during the 77th Meeting of the ExCom are indicated below.

A1. Planning – Approvals

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

In 2017, 14 tranches were approved in total against the updated target of 26. The original target was 33 (35 was recorded by mistake), however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control:

- as reported to the 80th Meeting of the Executive Committee under the tranche submission delays, UNIDO was ready for submission of the following tranches: Burundi, Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Guinea, Suriname.
- The 2nd tranche of the Stage II RAC sector plan for China (Decision 80/66 i and j) was submitted to the ExCom, but was not approved.
- The Stage II HPMP for Nigeria was submitted, but was withdrawn.

Out of the 14 tranches approved, 12 are tranches of existing multi-year projects. In addition, 2 tranches were approved for the new multi-year projects of Stage II in Argentina and Egypt.

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

During 2017, 9 individual projects were approved against the originally agreed target of 13. However, in Decision 79/31, project preparation activities for DPR Korea were removed by the Executive Committee from UNIDO's work programme in 2017. For this reason, the subject target should be reduced from 13 to 11.

The approvals include 5 renewals of institutional strengthening projects (Bosnia and Herzegovina, Mexico, Qatar, Turkey and Serbia), and 3 technical assistance projects (2 verification projects for Oman and Sudan, and 1 global project for UNIDO's 2018 Core Unit Funding), and the Argentina component of the global chillers demonstration project transferred from the World Bank to UNIDO at the 80th ExCom.

A2. Implementation

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

During 2017 the funds disbursed as per IPSAS were US\$ 31,079,667 against the target of US\$ 22,350,000.

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

Altogether 285 ODP tonnes can be recorded as achievements compared to an adjusted target of 482 ODP tonnes for all MYA projects approved in 2017. 140 ODP tonnes need to be deducted from the target as explained in section 17 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control (Burundi, China RAC sector, Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Gabon, Guinea, Nigeria Stage II HPMP, Suriname).

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

During 2017 UNIDO completed 64 projects against the target of 60.

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

Performance indicators: Targets and achievements in 2017

| Type of Indicator | Short title | Calculation | Weighting | Target 2017 | Achievement 2017 |
|--------------------|-----------------------------------|--|-----------|-------------------|------------------------|
| Planning--Approval | Tranches approved | Number of tranches approved vs. those planned | 10 | 26* | 14 |
| Planning--Approval | Projects/activities approved | Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities) | 10 | 11** | 9 |
| | Sub-total | | 20 | | |
| Implementation | Funds disbursed | Based on estimated disbursement in progress report (USD) | 15 | 22,350,000 US\$ | 31,079,667 US\$ |
| Implementation | ODS phase-out | ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans | 25 | 482*** ODP tonnes | 285 ODP tonnes |
| Implementation | Project completion for activities | Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excl. project preparation) | 20 | 60 | 64 |
| | Sub-total | | 60 | | |

| Type of Indicator | Short title | Calculation | Weighting | Target 2017 | Achievement 2017 |
|-------------------|---|--|-----------|--|-----------------------------|
| 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 33 (35 was recorded by mistake), however, as reported to the 80th Meeting of the Executive Committee under the tranche submission delays, UNIDO was ready for submission of the following tranches: Burundi, Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Guinea, Suriname and the below projects were not approved beyond UNIDO's control: 2nd the tranche of the Stage II RAC sector plan for China (Decision 80/66 i and j), Stage II HPMP for Nigeria was submitted, but was withdrawn.

** The subject target should be reduced from 13 to 11 as per Decision 79/31, project preparation activities for DPR Korea were removed by the Executive Committee from UNIDO's work programme in 2017.

*** 140 ODP tonnes to be reduced from the original target of 622.5 ODP tonnes due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control (Burundi, China RAC sector, Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Gabon, Guinea, Nigeria Stage II HPMP, Suriname).

In addition to the above, UNIDO's approvals in 2017 amounted to US\$ 16,477,003 plus US\$ 2,426,000 for HFC related activities.

Cumulative completed investment projects

23) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed investment projects has grown to 730. Out of a total of US\$ 464,002,377 of approved MLF financing for completed projects, 100 per cent of these funds were disbursed. The average number of months from approval to first disbursement was 9 months. The average number of months from approval to completion was 36.9 months. The cost effectiveness of completed projects is US\$ 8.17/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

24) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed non-investment projects, including the preparation of RMPs, is 279. Out of a total of US\$ 46,083,758 of approved MF financing, 98 per cent of funds have been disbursed. Except for 66 institutional strengthening projects, all UNIDO completed non-investment projects were objective-sensitive. Disbursement took place during implementation for all completed projects. 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

- 25) By the end of 2017, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing investment, demonstration and recovery and recycling projects contained 133 projects. Of the US\$ 248,520,804 approved budget, 65 per cent has been disbursed. It took an average of 8.3 months from approval to first disbursement. The Africa region had 48 ongoing projects, Asia and the Pacific 51 ongoing projects, Europe 12 ongoing projects and Latin America and the Caribbean 22 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

- 26) At the end of 2017, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing non-investment projects, including preparation of RMPs, consisted of 47 projects. Out of a total of US\$ 12,422,226 of approved funding, 44 per cent has been disbursed. 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.

V. Status of Agreements and Project Preparation by Country

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

27) 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

28) As of the end of 2017, UNIDO had on-going project preparation approved funding amounting to US\$ 971,250 out of which US\$ 331,183 has been disbursed.

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

29) 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. | 65 | Jordan | UNIDO lead agency with WB |
| 14. | 75 | Libya | UNIDO only impl. agency |
| 15. | 60 | Macedonia, FYR | UNIDO only impl. agency |
| 16. | 64 | Mexico | UNIDO lead agency with UNDP |
| 17. | 63 | Montenegro | UNIDO only impl. Agency |
| 18. | 65 | Morocco | UNIDO only impl. Agency |
| 19. | 66 | Niger | UNIDO lead agency with UNEP |
| 20. | 65 | Oman | UNIDO lead agency with UNEP |
| 21. | 62 | Pakistan | UNIDO lead agency with UNEP |
| 22. | 62 | Philippines (foam sector plan) | UNIDO lead, Japan cooperating |
| 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 |

| # | Mtg | Country | Main / Cooperating agency |
|-----|-----|--------------|--|
| 30. | 72 | Tunisia | UNIDO lead agency with UNEP and France |
| 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, Honduras, Iraq, Kuwait, Madagascar, Mozambique, Malawi, Myanmar, Nicaragua, 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.

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

| | Mtg | Country | Main / Cooperating agency |
|-----|-----|--------------------|--|
| 1. | 79 | Argentina | UNIDO only agency since 80 th ExCom |
| 2. | 75 | Brazil | UNDP/UNIDO/Germany/Italy |
| 3. | 76 | Chile | UNDP lead agency w UNIDO |
| 4. | 77 | China- RAC Sector | UNIDO lead w. Italy |
| 5. | 77 | China – XPS sector | UNIDO lead agency with GIZ |
| 6. | 79 | Egypt | UNIDO lead agency/UNDP/UNEP/Germany |
| 7. | 77 | Iran | UNDP/UNEP/UNIDO/Germany |
| 8. | 77 | Jordan | World Bank lead w. UNIDO |
| 9. | 73 | Mexico | UNIDO lead agency w. Germany, Italy and UNEP |
| 10. | 75 | Oman | UNIDO lead agency w. UNEP |
| 11. | 76 | Pakistan | UNIDO lead agency w. UNEP |
| 12. | 75 | Sudan | UNIDO only impl. Agency |
| 13. | 76 | Venezuela | UNIDO lead agency w. UNDP |

ODS destruction demonstration projects

- 31) Four pilot ODS destruction demonstration projects were completed in 2017 for China, Mexico, Turkey and three low-volume consuming countries in Europe. Two projects are under implementation for Lebanon and Nigeria, and one ODS destruction demonstration project was closed in 2017 for Algeria.

Climate impact of Montreal Protocol activities

- 32) 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.

- 33) 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)
- Feasibility study addressing district cooling (Egypt)
- 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)
- 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)
- 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)

The demonstration project “Promoting low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sectors in high-ambient temperature countries in West Asia” was completed in 2017.

- 34) At the 26th Meeting of the Parties to the Montreal Protocol (Paris, 17-21 November 2014) Parties took a key decision on assessing alternatives to ozone-depleting substances (Decision XXVI/9) and requested the Executive Committee of the Multilateral Fund to consider financial support to conduct inventories or surveys on alternatives to ODS in Article 5 parties who request so. In 2015 26 national surveys were approved for UNIDO's implementation. All of these surveys have been completed and were submitted to the Multilateral Fund Secretariat by the end of 2017.

Activities related to HFC phase down

- 35) From the additional contributions to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment, in 2017 18 enabling activities projects were approved for UNIDO with a total approved funding amounting to 2,336,000 US\$. In addition 3 project preparations were approved for HFC related projects in Ecuador, Lebanon and Mexico. Details on UNIDO HFC projects can be found in Annex IIa, "HFC Database" in the Excel file.

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

Meetings attended

36) UNIDO attended/participated in the following meetings in 2017:

| # | Meeting | Location | Dates |
|-----|--|-------------------------------------|-----------|
| 1. | ASHRAE Meeting, Clean Climate and Air Coalition (CCAC) conference | Las Vegas, United States of America | January |
| 2. | Inter-Agency Coordination Meeting | Montreal, Canada | February |
| 3. | 78 th Executive Committee Meeting | Montreal, Canada | April |
| 4. | Sustainable Management of Refrigeration Technologies in Marine and Off-Shore Fisheries Sectors | Bangkok, Thailand | April |
| 5. | Network Meeting of the Ozone Officers of Southeast Asia and the Pacific | Phuket, Thailand | May |
| 6. | ECA Network Meeting, UNEP | Skopje, Macedonia | May |
| 7. | 7 th Conference on Ammonia and CO ₂ Refrigeration Technologies | Ohrid, Macedonia | May |
| 8. | Eurammon's Symposium 2017 "Small Applications <200 kW with Natural Refrigerant" | Shaffhausen, Switzerland | June |
| 9. | 79 th Executive Committee Meeting | Bangkok, Thailand | July |
| 10. | 39 th Meeting of the Open-ended Working Group of the Parties (OEWG) | Bangkok, Thailand | July |
| 11. | 58 th Meeting of the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol (ImpCom) | Bangkok, Thailand | July |
| 12. | Inter-Agency Coordination Meeting | Montreal, Canada | September |
| 13. | Attend the celebration of the 30 th anniversary of the Montreal Protocol | Beijing, China | September |
| 14. | Europe and Central Asia Thematic Meeting on HCFC Phase-out Management Plans and HFCs Phase-down Initiatives | Tbilisi, Georgia | October |
| 15. | LAC Network meeting. UNEP | San Jose, Costa Rica | October |
| 16. | ECA Thematic Meeting on HCFC Phase-out Management Plans and HFCs Phase-down Initiatives | Tirana, Albania | October |
| 17. | 59 th Meeting of the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol (ImpCom) | Montreal, Canada | November |
| 18. | CCAC Workshop | Montreal, Canada | November |
| 19. | 29 th Meeting of the Parties (MOP) | Montreal, Canada | November |

| # | Meeting | Location | Dates |
|-----|--|------------------|----------|
| 20. | 80 th Executive Committee Meeting | Montreal, Canada | November |

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, China, Egypt, Indonesia, Iran, Jordan, Mexico, Nigeria and Stage II HPMP in Brazil, Chile, China, Egypt, Iran, Jordan and Venezuela.
- 38) Cooperation with UNEP: UNIDO has been implementing 59 HPMPs together with UNEP until 2017. In 2017 7 tranches of ongoing or new HPMPs were approved with UNEP as lead or co-implementing agency in Afghanistan, Bahamas, Burkina Faso, the Gambia, Myanmar, Togo and Serbia.
- 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 2017, 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 2017 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 | Strategy for disposal and destruction of ODS for five low-volume-consuming Central African countries (Burundi, Cameroon, Central African Republic, Congo and Guinea) | Regional Africa | - | 80,000 | COM |
| 2 | France | HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan) | Tunisia | 0.40 | 97,690 | ONG |
| 3 | 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 |
|----|------------------|---|-----------------|--------|-------------------------|--------|
| 4 | France | HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan) | Tunisia | 1.50 | 356,397 | ONG |
| 5 | France | Strategic demonstration project for accelerated conversion of CFC chillers in 5 African Countries (Cameroon, Egypt, Namibia, Nigeria and Sudan) | Regional Africa | - | 450,645 | COM |
| 6 | France | Demonstration project for disposal of unwanted ODS in Mexico - French contribution | Mexico | - | 453,103 | COM |
| 7 | France | Demonstration project for disposal of unwanted ODS | Mexico | - | 500,000 | COM |
| 8 | Italy | Phase-out of HCFC-22 in the room and unitary air-conditioning equipment manufacturing sector | Argentina | - | 300,000 | COM |
| 9 | Italy | HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector) | Argentina | 2.90 | 250,000 | ONG |
| 10 | Italy | HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (foam sector) | Iran | 7.10 | 403,203 | ONG |
| 11 | Italy | HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (reclamation of HCFC refrigerants) | Mexico | - | 458,191 | ONG |
| 12 | Italy | HCFC phase-out management plan (Stage II, first tranche)(RAC sector) | China | 10.30 | 891,892 | ONG |
| 13 | Italy | Enabling activities for HFC phase-down | Tunisia | - | 75,000 | ONG |
| 14 | Japan | Strategic demonstration project for accelerated conversion of CFC chillers in 5 African Countries (Cameroon, Egypt, Namibia, Nigeria and Sudan) | Regional Africa | - | 700,000 | COM |

| # | Bilateral Agency | Project Title | Country | Impact | Approved Funding (US\$) | Status |
|----|------------------|--|-----------------|--------|-------------------------|--------|
| 15 | Japan | Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal | China | - | 900,000 | COM |
| 16 | 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 |
| 17 | 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 |
| 18 | Spain | HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (cleaning agent phase-out in refrigeration servicing sector) | Mexico | 2.30 | 76,991 | ONG |
| 19 | Spain | HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (phase-out of HCFC-22 and HCFC-141b in solvent) | Mexico | - | 700,000 | ONG |
| 20 | Spain | HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector) | Mexico | - | 280,000 | ONG |
| 21 | Spain | Phase-out of methyl bromide in horticulture: tomatoes, cucumbers, peppers and others (second tranche) | Libya | 40.00 | 500,000 | COM |

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 2017, 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 2017 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 June 2017, 75 participants from 55 countries accepted the invitation from UNIDO to join the Kigali Amendment - Vienna Talks.
The event brought together mostly representatives from National Ozone Units in Africa, Asia and Latin America, but also experts from academia and the private sector to share their insights. The Vienna Talks 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. Over three days of presentations, interactive panels and two dedicated workshops, participants expressed their main priorities 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.
- 46) UNIDO published the document "Ready, Steady, Go! Africa and the Kigali Amendment" with the support of the Government of Italy. The report summarizes current needs, concerns and challenges faced by African nations in making the Kigali Amendment a success. It also provides general guidance on the Amendment's major obligations deadlines and opportunities. Finally, the report suggests possible sets of activities to be adopted for a smooth and effective KA ratification, implementation and enforcement.
- 47) To celebrate the 30th anniversary of Montreal Protocol UNIDO organized, in collaboration with the Institute for Ecological Economics of the University of Economics in Vienna, the event #Ozoneheroes and reached out to more than 200 students by distributing brochures summarizing the key achievements of the Montreal Protocol and what actions are still to be taken in the future.

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