الأمم المتحدة

EP

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/16
29 October 2026

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التاسع والتسعون
مونتريال، 7-11 ديسمبر/كانون الأول 2026
البند 7(أ)(4) من جدول الأعمال المؤقت[1]

التقرير المرحلي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025

مقدمة

1. تعرض هذه الوثيقة التقرير المرحلي لليونيب حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025.[2]

2. يتضمن التقرير المرحلي لليونيب حالة تنفيذ كل مشروع جارٍ، والتي استعرضتها الأمانة على أساس كل بلد على حدة، مع مراعاة تأخيرات التنفيذ التي حدثت فيما يتعلق بمواعيد الإنجاز المقررة المُبلغ عنها في عام 2025، والأثر المحتمل لهذه التأخيرات على إزالة المواد الخاضعة للرقابة، ومعدل الصرف المخطط له. ويستند التحليل الوارد في هذه الوثيقة إلى الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون بالنسبة لجميع المواد الخاضعة للرقابة، باستثناء المواد الهيدروفلوروكربونية، التي تُقاس بالأطنان المترية والأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون[3].

3. تعرض هذه الوثيقة موجزاً للتقدم المحرز في تنفيذ المشاريع لعام 2025 والمتراكم منذ عام 1991، وتتناول جميع المواد الخاضعة للرقابة، بما في ذلك المواد المدرجة في المرفق واو (المواد الهيدروفلوروكربونية)، بموجب بروتوكول مونتريال، وذلك بالنسبة لجميع المشاريع المُعتمدة في إطار التمويل المنتظم والمساهمات الطوعية الإضافية[4]. كما يتضمن استعراضاً لحالة تنفيذ كل مشروع جارٍ[5] على مستوى البلد. وتحدد المشاريع التي تعاني من تأخيرات في

[1] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/1.

[2] يُرفق التقرير المرحلي بهذه الوثيقة. وقد أُدرجت البيانات في قاعدة بيانات التقارير المرحلية المجمعة، المتاحة على البوابة الإلكترونية للاجتماع التاسع والتسعين على الموقع الإلكتروني للصندوق المتعدد الأطراف، ضمن برنامج جداول البيانات، مايكروسوفت إكسل.

[3] وفقاً للمقرر 12/84(أ)(4)، أُدرج قياس المواد الهيدروفلوروكربونية بالطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في التقارير المرحلية المقدمة إلى الاجتماع التاسع والتسعين.

[4] مقدمة من 17 طرفاً غير عامل بموجب المادة 5 لتقديم دعم سريع لتنفيذ تعديل كيغالي.

[5] المشاريع الجارية هي جميع المشاريع التي كانت قيد التنفيذ حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025. وتشمل مؤشرات التقدم الرئيسية: النسبة المئوية للأموال المصروفة، والنسبة المئوية للمشاريع التي بدأت صرف الأموال؛ والتمويل المتوقع صرفه بحلول نهاية هذا العام كنسبة مئوية من التمويل المعتمد؛ ومتوسط مدة التأخير المتوقع في التنفيذ؛ والمعلومات المقدمة في عمود الملاحظات في قاعدة بيانات التقارير المرحلية.

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

التنفيذ والتأثير المحتمل لذلك على إزالة المواد الخاضعة للرقابة، فضلاً عن المشاريع التي تواجه مسائل معلقة لكي تنظر فيها اللجنة التنفيذية. ونظراً لأن جميع المشاريع المعتمدة في إطار المساهمات الطوعية الإضافية قد اكتملت وستُعاد الأرصدة المتبقية إلى الصندوق، فإن الأمانة لن تقدم تقارير منفصلة عن هذه المشاريع.

التقدم المحرز في تنفيذ المشاريع لعام 2025 والتراكمي منذ عام 1991

4. حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على مبلغ 521.47 مليون دولار أمريكي لمشاريع اليونيب، يتألف من 481.89 مليون دولار أمريكي لتنفيذ المشاريع غير الاستثمارية، و39.58 مليون دولار أمريكي لتكاليف دعم الوكالة (باستثناء المشاريع الملغاة والمحولة). ويقدم الجدول 1 موجزاً لتنفيذ المشاريع منذ نشأتها حتى نهاية عام 2025.

الجدول 1. موجز مشاريع اليونيب منذ إنشاء الصندوق المتعدد الأطراف

البنود	التراكمي منذ عام 1991*
عدد الموافقات	3,233
عدد المشاريع المُنجزة	2,765
إجمالي الأموال المعتمدة (باستثناء تكاليف الدعم) (دولار أمريكي)	481,887,196
إجمالي الأموال المصروفة (باستثناء تكاليف الدعم) (دولار أمريكي)	412,395,943
إجمالي الإزالة المعتمدة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)**	2,718.8
إجمالي الإزالة الفعلية (طن من قدرات استنفاد الأوزون)**	2,283.0
إجمالي الإزالة المعتمدة (طن متري)***	873.4
إجمالي الإزالة الفعلية (طن متري)***	35.9
إجمالي الإزالة المعتمدة (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)***	1,826,294
إجمالي الإزالة الفعلية (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)***	68,058

* باستثناء المشاريع الملغاة والمحولة.

** بما في ذلك الاستهلاك فقط.

*** للمشاريع المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية فقط (بما في ذلك الاستهلاك فقط).

5. في عام 2025، تمت الموافقة على 102 مشروع ونشاط جديد. ومن المتوقع أن يؤدي هذا المستوى من التمويل إلى إزالة 2,719 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، و873 طن متري (1,826,294 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية. ويعرض المرفق الأول حالة تنفيذ المشاريع حسب البلد في عام 2025.

6. يبين الجدول 2 حالة تنفيذ المشاريع، بما في ذلك صرف الأموال لكل مجموعة من المشاريع، حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025. ويعرض المرفق الثاني معلومات تحليلية لكل سنة منذ عام 1991.

الجدول 2. حالة تنفيذ المشاريع حسب المجموعة حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025*

المجموعات	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي)**			
	المعتمدة	المنجزة	الإنجاز (%)	المعتمد	المصروف	الرصيد	الصرف (%)
برنامج الوكالة	182	180	99	219,020,391	205,677,619	13,342,772	94
مشاريع الكلوروفلوروكربون الفردية	449	449	100	18,859,831	18,859,831	0	100
خطط إزالة الكلوروفلوروكربون	117	117	100	9,549,588	9,549,588	1	100
التخلص	2	2	100	190,040	190,040	0	100
كفاءة استخدام الطاقة	6	0	0	1,617,200	109,657	1,507,543	7
الدعم الحكومي	1,063	968	91	100,834,251	86,022,781	14,811,470	85
مشاريع الهيدروكلوروفلوروكربون الفردية	312	278	89	12,780,387	11,705,070	1,075,316	92
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، المرحلة الأولى	357	345	97	27,708,270	26,507,764	1,200,506	96
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، المرحلة الثانية	225	80	36	44,754,010	22,344,233	22,409,777	50

المجموعات	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي)**			
	المعتمدة	المنجزة	الإنجاز (%)	المعتمد	المصروف	الرصيد	الصرف (%)
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، المرحلة الثالثة	16	2	12	4,861,825	837,463	4,024,362	17
مشاريع الهيدروفلوروكربون الفردية	316	220	70	26,753,474	19,552,176	7,201,298	73
خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، المرحلة الأولى	66	2	3	4,649,415	731,208	3,918,207	16
مشاريع المواد المستنفدة للأوزون الفردية الأخرى	90	90	100	6,781,350	6,781,350	0	100
الخطط القطاعية الأخرى للمواد المستنفدة للأوزون	32	32	100	3,527,163	3,527,163	0	100
المجموع	**3,233**	**2,765**	**86**	**481,887,196**	**412,395,943**	**69,491,253**	**86**

* باستثناء المشاريع الملغاة والمحولة.
** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

7. يتلخص تنفيذ مشاريع وأنشطة اليونيب لعام 2025، والتراكمي منذ عام 1991 حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025، على النحو التالي:

(أ) **الإزالة**[6]**:** في عام 2025، تمت إزالة 19.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، وأُزيل 28.2 طن متري (48,165 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية، وتمت الموافقة على إزالة 33.6 طناً إضافياً من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون و162.2 طن متري (380,774 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية. ومنذ عام 1991، أُزيل 2,283 طن من قدرات استنفاد الأوزون من إجمالي متوقع قدره 2,719 طن من قدرات استنفاد الأوزون من استهلاك المواد المستنفدة للأوزون، وأُزيل 36 طن متري (68,058 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من إجمالي متوقع قدره 873 طن متري (1,826,294 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية من المشاريع المعتمدة (باستثناء المشاريع الملغاة والمحولة)؛

(ب) **المصروفات/والاعتمادات:** في عام 2025، تم صرف 23.2 مليون دولار أمريكي، وكان من المخطط صرف 27.2 مليون دولار أمريكي استناداً إلى التقرير المرحلي لعام 2024، وهو ما يمثل معدل صرف بنسبة 85 في المائة من ذلك المبلغ المخطط له. وتراكمياً، تم صرف 412.4 مليون دولار أمريكي من إجمالي 481.89 مليون دولار أمريكي المعتمدة للصرف (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، وهو ما يمثل معدل صرف بنسبة 86 في المائة. وفي عام 2025، تم اعتماد 24.05 مليون دولار أمريكي للتنفيذ؛

(ج) **عدد المشاريع المنجزة:** في عام 2025، تم إنجاز 70 مشروعاً. ومنذ عام 1991، تم إنجاز 2,765 مشروعاً من أصل 3,233 مشروعاً معتمداً (باستثناء المشاريع المغلقة أو المحولة)، وهو ما يمثل معدل إنجاز بنسبة 86 في المائة؛

(د) **سرعة التسليم – المشاريع غير الاستثمارية:** أُنجزت المشاريع التي اكتملت في عام 2025 بعد 36 شهراً في المتوسط من الموافقة عليها. ومنذ عام 1991، بلغ متوسط مدة إنجاز المشاريع غير الاستثمارية 37 شهراً بعد الموافقة عليها. وجرت عمليات الصرف الأولى في إطار هذه المشاريع بعد 12 شهراً في المتوسط من الموافقة عليها؛

(ه) **إعداد المشاريع:** من بين 493 نشاطاً من أنشطة إعداد المشاريع المعتمدة بحلول نهاية عام 2025، اكتمل

[6] تُعبَّر عن إزالة المواد المستنفدة للأوزون بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون، وعن إزالة المواد الهيدروفلوروكربونية بالأطنان المترية وأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

منها 392 نشاطاً، ليتبقى 101 نشاط جارٍ. وفي عام 2025، اكتمل 19 نشاطاً من أنشطة إعداد المشاريع؛

(و) **التأخير في التنفيذ:** بلغ إجمالي المشاريع قيد التنفيذ 468 مشروعاً في نهاية عام 2025، بمتوسط تأخير بلغ سبعة أشهر. وصُنف سبعة وعشرون من هذه المشاريع على أنها "مشاريع تعاني من تأخيرات في التنفيذ"[7] وتخضع لإجراءات إلغاء المشاريع (حيث لا تخضع المشاريع التدليلية، وإعداد المشاريع، والتعزيز المؤسسي لتلك الإجراءات)؛ و

(ز) **الاتفاقات متعددة السنوات:** في عام 2025، كان 95 اتفاقاً متعدد السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و57 اتفاقاً متعدد السنوات لخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي قيد التنفيذ. ومنذ عام 1991، تم اعتماد 327 اتفاقاً متعدد السنوات وإنجاز 175 اتفاقاً متعدد السنوات، وهو ما يمثل معدل إنجاز بنسبة 54 في المائة.

8. يلخص الجدول 3 التقدم الذي أحرزته اليونيب منذ عام 1991.

الجدول 3. التقدم الذي أحرزته اليونيب منذ عام 1991

الإزالة المحققة		المصروفات (دولار أمريكي)	عدد المشاريع		سرعة التسليم لإنجاز المشاريع غير الاستثمارية (بالأشهر)	متوسط تأخيرات المشاريع (بالأشهر)	عدد الاتفاقات المتعددة السنوات	
طن من قدرات استنفاد الأوزون*	طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون**		المعتمدة	المنجزة			المعتمدة	المنجزة
2,283	68,058	412,395,943	3,233	2,765	37	7	327	175

* استهلاك المواد المستنفدة للأوزون.

** المشاريع المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية.

المشاريع المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية

9. حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على 382 مشروعاً متعلقاً بالمواد الهيدروفلوروكربونية (بما في ذلك 134 نشاطاً من أنشطة إعداد المشاريع، و182 مشروعاً للمساعدة التقنية، و66 مشروعاً تتعلق بالمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي)، بمبلغ 31,402,889 دولاراً أمريكياً (باستثناء تكاليف دعم الوكالات). ويرد موجز لحالة هذه المشاريع في الجدول 4، وقد أُدرجت البيانات ذات الصلة بالفعل في الفقرات 4 إلى 8.

الجدول 4. المشاريع المعتمدة المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية*

المجموعات	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي)**			
	المُعتمدة	المُنجزة	الإنجاز (%)	المُعتمد	المصروف	الرصيد	الصرف (%)
مشاريع المواد الهيدروفلوروكربونية الفردية – مشاريع الإعداد	134	43	32	11,992,129	5,584,902	6,407,227	47
مشاريع المواد الهيدروفلوروكربونية الفردية – المساعدة التقنية	182	177	97	14,761,345	13,967,275	794,071	95
خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، المرحلة الأولى***	66	2	3	4,649,415	731,208	3,918,207	16
المجموع	**382**	**222**	**58**	**31,402,889**	**20,283,384**	**11,119,505**	**65**

* باستثناء المشاريع الملغاة والمحولة.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

*** تمت الموافقة على إزالة 873 طن متري (1,826,294 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) من المواد الهيدروفلوروكربونية.

[7] المشاريع المعتمدة منذ أكثر من 18 شهراً والتي تقل نسبة الصرف فيها عن 1 في المائة، أو المشاريع التي لم تكتمل بعد 12 شهراً من تاريخ الإنجاز المقترح في التقرير المرحلي (المقرر 61/22).

10. حتى نهاية عام 2025، من أصل 382 مشروعاً، اكتمل 43 نشاطاً من أنشطة الإعداد، و177 مشروعاً للمساعدة التقنية، ومشروعان يتعلقان بالمرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، ليتبقى 160 مشروعاً جارياً. وتوجد المشاريع الجارية في مراحل تنفيذ مختلفة.

11. من إجمالي التمويل التراكمي المعتمد البالغ 31,402,889 دولاراً أمريكياً (باستثناء تكاليف دعم الوكالة)، تم صرف 20,283,384 دولاراً أمريكياً، وهو ما يمثل معدل صرف بنسبة 65 في المائة.

مشاريع كفاءة استخدام الطاقة

12. حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025، كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على ستة مشاريع لكفاءة استخدام الطاقة (بما في ذلك خمسة مشاريع تجريبية للمساعدة التقنية في إطار نافذة التمويل بموجب المقرر 65/91، ومشروع واحد للمساعدة التقنية بشأن "توأمة موظفي الأوزون الوطنيين ومقرري السياسات الوطنيين لكفاءة استخدام الطاقة لدعم تعديل كيغالي") بمبلغ 1,617,200 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالات). ويرد موجز لحالة هذه المشاريع في الجدول 5، وقد أُدرجت البيانات ذات الصلة بالفعل في الفقرات 4 إلى 8.

الجدول 5. المشاريع المعتمدة لكفاءة استخدام الطاقة*

النوع	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي)**			
	المعتمدة	المُنجزة	نسبة الإنجاز (%)	المُعتمد	المصروف	الرصيد	نسبة الصرف (%)
المشاريع التجريبية (المقرر 65/91) – المساعدة التقنية	5	0	0	824,000	109,657	714,343	13
المساعدة التقنية الأخرى	1	0	0	793,200	0	793,200	0
المجموع	**6**	**0**	**0**	**1,617,200**	**109,657**	**1,507,543**	**7**

* باستثناء المشاريع الملغاة.
** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

13. حتى نهاية عام 2025، كانت جميع المشاريع المعتمدة قيد التنفيذ. ومن إجمالي التمويل التراكمي المعتمد البالغ 1,617,200 دولار أمريكي (باستثناء تكاليف دعم الوكالات)، تم صرف 109,657 دولاراً أمريكياً، وهو ما يمثل معدل صرف بنسبة 7 في المائة.

المسائل المحددة في تنفيذ المشاريع في عام 2025

14. إضافة إلى عملية الاستعراض، جرت مناقشة عدة مسائل ومعالجتها بصورة مرضية، باستثناء المسائل المتعلقة بـ 27 مشروعاً صُنفت على أنها مشاريع تعاني من تأخيرات في التنفيذ (بما في ذلك 26 مشروعاً تتعلق بمكونات الاتفاقات المتعددة السنوات الخاضعة لإجراءات إلغاء المشاريع، وفقاً للمقرر 45/84(ج)؛ ومشروع واحد للمساعدة التقنية). ويعرض المرفق الثالث لهذه الوثيقة المشاريع المصنفة على أنها تعاني من تأخيرات في التنفيذ، وتوصيات الأمانة التي تطلب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة.

15. وبالإضافة إلى ذلك، جرى تحديد مسائل تتعلق بمشاريع أو شرائح من الاتفاقات المتعددة السنوات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية؛ وتجديد مشاريع التعزيز المؤسسي؛ وإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والمشاريع المندرجة بموجب المقرر 66/91؛ والأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. وتُعرض هذه المسائل أيضاً في المرفق الثالث. وبالنسبة لكل مشروع من هذه المشاريع، يُقدَّم وصف موجز لحالة التنفيذ والمسائل العالقة، وكذلك تم اقتراح توصية لكي تنظر اللجنة التنفيذية فيها.

16. وقد قُدمت إلى الاجتماع التاسع والتسعين تفاصيل التقدم المحرز في تنفيذ المشاريع المرتبطة بخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكل من بربادوس[8]، والصين (قطاع الخدمة)[9]، والسلفادور[10]، وإثيوبيا[11]، وغابون[12]، وغرينادا[13]، والهند[14]، والعراق[15]، ومنغوليا[16]، وموزمبيق[17]، وقطر[18]، وسان تومي وبرينسيبي[19]، والمملكة العربية السعودية[20]، وصربيا[21]، وسيراليون[22]، وسري لانكا[23]، وتيمور- ليشتي[24]، وجمهورية تنزانيا المتحدة[25]، وخطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي لكل من كمبوديا[26]، والكونغو[27]، والجمهورية الدومينيكية[28]، وقيرغيزستان[29]، والتقارير المتعلقة بالمشاريع ذات متطلبات الإبلاغ المحددة[30] المرتبطة ببنغلاديش (خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) والسنغال (خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية). وتُعالَج التوصيات المتعلقة بالمسائل العالقة لهذه المشاريع، بما في ذلك الموافقة على طلبات التمديد، إن وُجدت، في الأقسام ذات الصلة من تلك الوثائق. وتُعالَج أدناه المسائل العالقة للمشاريع الجارية المتبقية غير المدرجة في المرفق الثالث لهذه الوثيقة، وطلبات تمديد تواريخ الإنجاز.

17. من أصل 272 مشروعاً جارياً، باستثناء التعزيز المؤسسي وإعداد المشاريع، عدّلت 63 مشروعاً مواعيد الإنجاز المقررة منذ التقرير المرحلي لعام 2024.

18. تماشياً مع المقرر 12/95(ب)، لاحظت الأمانة أن طلبات تجديد مشاريع التعزيز المؤسسي لم تُقدم خلال السنوات الثلاث الماضية لثلاثة بلدان عاملة بموجب المادة 5، وهي: الجزائر، وميانمار، وناورو. وشملت الأسباب الرئيسية لعدم التقديم التحديات الإدارية والمؤسسية، وعدم الاستقرار السياسي والحالة الأمنية، والأرصدة المتبقية الكبيرة من المراحل المعتمدة سابقاً لمشاريع التعزيز المؤسسي. وأفادت اليونيب بأنها تدعم هذه البلدان بنشاط وتعتزم تقديم طلبات التجديد هذه بحلول عام 2027، باستثناء ميانمار، حيث يخضع التقديم للحالة السياسية في البلد واستئناف الأنشطة.

19. تماشياً مع المقرر 11/82(ب)[31]، طلبت اليونيب تمديد مدة 35 مشروعاً بموجب المقرر 66/91، كما هو موضح في الجدول 6.

[8] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/39.
[9] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/45.
[10] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/51.
[11] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/52.
[12] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/53.
[13] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/54.
[14] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/56.
[15] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/57.
[16] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/61.
[17] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/62.
[18] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/68.
[19] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/69.
[20] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/70.
[21] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/71.
[22] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/72.
[23] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/73.
[24] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/74.
[25] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/76.
[26] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/43.
[27] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/47.
[28] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/50.
[29] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/58.
[30] الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/19، أو الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/20.
[31] يتعين تقديم أي طلب للتمديد إلى اللجنة التنفيذية للموافقة عليه قبل تاريخ إنجاز المشروع، علماً بأنه لن يتم التعهد بأي التزامات جديدة قبل الموافقة على التمديد.

الجدول 6. المشاريع المندرجة بموجب المقرر 66/91 التي طُلب تمديد تاريخ إنجازها

البلد/رمز المشروع	نسبة الصرف (%)	الأنشطة التي تتطلب وقتاً إضافياً	تاريخ الإنجاز الأصلي (شهر– سنة)	تاريخ الإنجاز المطلوب (شهر- سنة)
إعداد جرد وطني لمخزونات نفايات المواد الخاضعة للرقابة ووضع خطة وطنية لإدارة تلك المواد (المقرر 66/91)				
جزر البهاما BHS/HFCIND/38/UNEP/PRP/DES/95	8	وضع الصيغة النهائية للجرد وخطة العمل	ديسمبر/كانون الأول-26	يونيو/حزيران-27
بوتان BTN/HFCIND/37/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال المسح والأنشطة المتبقية ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
بروني دار السلام BRN/HFCIND/35/UNEP/PRP/DES/95	1	استكمال جمع البيانات، وتقييم طرائق إدارة المواد الخاضعة للرقابة عند نهاية عمرها الافتراضي بالتشاور مع أصحاب المصلحة المعنيين، ووضع الصيغة النهائية للتوصيات المتعلقة بالسياسات وخطة العمل	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
جزر كوك COK/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال تقييم طرائق الإدارة ووضع التوصيات المتعلقة بالسياسات وخطط العمل، من خلال المشاورات بين مركز التعاون البيئي الخارجي في اليابان وأصحاب المصلحة المعنيين، لضمان ملاءمتها للسياق القطري	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
فيجي FJI/HFCIND/47/UNEP/PRP/DES/95	0			
كيريباس KIR/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95	0			
جزر مارشال MHL/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95	0			
ولايات ميكرونيزيا الموحدة FSM/HFCIND/22/UNEP/PRP/DES/95	0			
ناورو NRU/HFCIND/19/UNEP/PRP/DES/95	0			
نيوي NIU/HFCIND/22/UNEP/PRP/DES/95	0			
بالاو PLW/HFCIND/24/UNEP/PRP/DES/95	0			
ساموا WSM/HFCIND/32/UNEP/PRP/DES/95	0		ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
جزر سليمان SLB/HFCIND/25/UNEP/PRP/DES/95	43		ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
تونغا TON/HFCIND/24/UNEP/PRP/DES/95	0		ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
توفالو TUV/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95	0		ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
فانواتو VUT/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95	0		ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
المنطقة: آسيا والمحيط الهادئ ASP/HFCIND/72/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال تقييم طرائق الإدارة ووضع التوصيات المتعلقة بالسياسات وخطط العمل، من خلال المشاورات بين مركز التعاون البيئي الخارجي في اليابان وأصحاب المصلحة المعنيين، لضمان ملاءمتها للسياق القطري؛ وتنظيم حلقة عمل إقليمية	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
إريتريا ERI/HFCIND/31/UNEP/PRP/DES/94	78	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-26	يونيو/حزيران-27
إسواتيني SWZ/HFCIND/43/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	يونيو/حزيران-27
غامبيا GMB/HFCIND/55/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	يونيو/حزيران-27
قيرغيزستان KGZ/HFCIND/54/UNEP/PRP/DES/94	80	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-26	ديسمبر/كانون الأول-26

البلد/رمز المشروع	نسبة الصرف (%)	الأنشطة التي تتطلب وقتاً إضافياً	تاريخ الإنجاز الأصلي (شهر– سنة)	تاريخ الإنجاز المطلوب (شهر- سنة)
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية LAO/HFCIND/47/UNEP/PRP/DES/94	24	وضع الصيغة النهائية لتقرير الجرد الوطني، وتقييم خيارات الطرائق بالتشاور مع أصحاب المصلحة المعنيين، ووضع التوصيات المتعلقة بالسياسات وخطط العمل	يونيو/حزيران-26	يونيو/حزيران-27
ليسوتو LSO/HFCIND/37/UNEP/PRP/DES/94	50	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-26	يونيو/حزيران-27
ملاوي MWI/HFCIND/61/UNEP/PRP/DES/94	97	استكمال المراجعة الداخلية ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-26	ديسمبر/كانون الأول-26
ملديف MDV/HFCIND/43/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال تحليل الأنشطة المقرر تنفيذها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
منغوليا MNG/HFCIND/43/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
نيبال NPL/HFCIND/50/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال جمع البيانات وتحليلها ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
نيجيريا NGA/HFCIND/171/UNEP/PRP/DES/94	40	استكمال المراجعة الداخلية ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-2026	ديسمبر/كانون الأول-2026
سيراليون SLE/HFCIND/53/UNEP/PRP/DES/94	0	استكمال المراجعة الداخلية ووضع الصيغة النهائية للتقرير	مايو/أيار-26	ديسمبر/كانون الأول-26
سري لانكا LKA/HFCIND/70/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال المسح والأنشطة المتبقية ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	ديسمبر/كانون الأول-27
تيمور - ليشتي TLS/HFCIND/32/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال جمع البيانات، وتقييم خيارات الطرائق بالتشاور مع أصحاب المصلحة المعنيين، ووضع التوصيات المتعلقة بالسياسات وخطط العمل	ديسمبر/كانون الأول-2026	ديسمبر/كانون الأول-2027
أوغندا UGA/HFCIND/42/UNEP/PRP/DES/95	0	استكمال المسح ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-26	يونيو/حزيران-27
اليمن YEM/HFCIND/49/UNEP/PRP/DES/93	13	تكييف مسارات العمل الميداني وتنفيذ بروتوكولات السلامة استجابةً للحالة الأمنية المستمرة؛ واستكمال جمع البيانات المطلوبة حسبما تسمح الظروف؛ ووضع الصيغة النهائية للتقرير	ديسمبر/كانون الأول-25*	ديسمبر/كانون الأول-27
زامبيا ZMB/HFCIND/50/UNEP/PRP/DES/94	0	استكمال أنشطة المسح ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-26	يونيو/حزيران-27
زمبابوي ZWE/HFCIND/74/UNEP/PRP/DES/94	49	استكمال أنشطة المسح ووضع الصيغة النهائية للتقرير	يونيو/حزيران-26	يونيو/حزيران-27

* سبق أن تم تعديل تاريخ الإنجاز إلى يونيو/حزيران 2026 (المقرر 12/97(ب)(1)).

تعميم مراعاة المنظور الجنساني[32]

20. تخضع جميع مشاريع اليونيب لخطة عمل الأوزون الداخلية ولفريق أساسي يدعم الأفرقة الإقليمية التابعة لبرنامج المساعدة على الامتثال في مجال مشاركة المرأة والتمكين الاقتصادي؛ وهذه الأمور متوافقة مع سياسة الصندوق المتعدد الأطراف في هذا المجال. ويعمل برنامج عمل الأوزون التابع لليونيب بشكل وثيق مع الحكومات وأصحاب المصلحة المعنيين الآخرين لضمان إدماج الاعتبارات المتعلقة بمشاركة المرأة وتمثيلها بفعالية في تصميم المشاريع وتنفيذها. وأجرى اليونيب تحليلاً لـ 33 مشروعاً من المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المقدمة بين عامي 2023 و2026، والتي تُعتبر اليونيب الوكالة المنفذة الرئيسية لها. ويشير التحليل إلى أن المشاريع الـ 33 جميعها تتضمن أنشطة ومؤشرات تعزز مشاركة المرأة وتمثيلها؛ وأن 20 مشروعاً لديها ميزانيات مخصصة للأنشطة ذات الصلة؛ وأن 24 مشروعاً تعزز مشاركة المرأة في برامج

[32] طُلب من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم تقريراً موجزاً عن النتائج الرئيسية التي تحققت في مجال تعميم مراعاة المنظور الجنساني، وذلك ضمن تقاريرها المرحلية السنوية اعتباراً من عام 2023، على أساس المعلومات المتاحة لها (المقرر 48/90(د)).

التدريب على التبريد وتكييف الهواء؛ وأن 16 مشروعاً تعزز مشاركة المرأة في التدريب الجمركي والتدريب على الإنفاذ؛ وأن 26 مشروعاً تجمع بيانات مصنفة حسب الجنس؛ وأن 12 مشروعاً تُشرك منظمات نسائية أو أخصائيين في هذا المجال. وتعمل اليونيب أيضاً بشكل وثيق مع الحكومات لإجراء تعديلات أو تحديثات محددة لأنشطة المشاريع بهدف تعزيز التنفيذ الفعال للسياسات ذات الصلة على المستوى الوطني.

إدارة المخاطر

21. لدى اليونيب إطار منهجي لرصد المخاطر خاص بالشركاء المنفذين، أُدخل استجابةً لتوصية مجلس مراجعي الحسابات التابع للأمم المتحدة (A/80/5/Add.7، الفقرة 70) والمسائل المحددة أثناء تنفيذ المشاريع في مختلف البلدان والأقاليم. وتُفعَّل عمليات فحص آلية "للإنذار الأحمر" عند تأخر التقارير المالية وتقارير مراجعة الحسابات، أو عدم الامتثال للبنود القانونية، أو انحرافات سلبية في الميزانية، أو نفقات غير مؤهلة لم تُسوَّ بعد، أو نتائج مراجعة سلبية، وتُطبَّق في مرحلة مبكرة من دورة الشراكة. ولضمان معالجة تأخيرات تنفيذ المشاريع على النحو المناسب، تقوم اليونيب بمتابعة منتظمة مع وحدات الأوزون الوطنية، وتعدّل خطط العمل والجداول الزمنية، وتنفذ بعثات على مستوى الإدارة لضمان مشاركة حكومية رفيعة المستوى، وتسهّل اجتماعات تنسيق أصحاب المصلحة، وتضع خرائط طريق للتنفيذ. ويُطلب مساندة الإدارة العليا، حيثما يلزم، لضمان التزام الحكومة على أعلى المستويات.

التوصية

22. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) الإحاطة علماً بالتقرير المرحلي لليونيب حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025، الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/16؛

(ب) الموافقة على تمديد تواريخ إنجاز إعداد جرد وطني لمخزونات نفايات المواد الخاضعة للرقابة ووضع خطة وطنية لإدارة تلك المواد (المقرر 66/91) للبلدان المدرجة أدناه، للسماح باستكمال الأنشطة الجارية المتبقية، على النحو الوارد في الجدول 6 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/99/16:

(1) إلى ديسمبر/كانون الأول 2026:

أ. قيرغيزستان (KGZ/HFCIND/54/UNEP/PRP/DES/94)؛

ب. ملاوي (MWI/HFCIND/61/UNEP/PRP/DES/94)؛

ج. نيجيريا (NGA/HFCIND/171/UNEP/PRP/DES/94)؛

د. سيراليون (SLE/HFCIND/53/UNEP/PRP/DES/94)؛

(2) إلى يونيو/حزيران 2027:

أ. جزر البهاما (BHS/HFCIND/38/UNEP/PRP/DES/95)؛

ب. إريتريا (ERI/HFCIND/31/UNEP/PRP/DES/94)؛

ج. إسواتيني (SWZ/HFCIND/43/UNEP/PRP/DES/95)؛

د. غامبيا (GMB/HFCIND/55/UNEP/PRP/DES/95)؛

ه. جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (LAO/HFCIND/47/UNEP/PRP/DES/94)؛

و. ليسوتو (LSO/HFCIND/37/UNEP/PRP/DES/94)؛

ز. أوغندا (UGA/HFCIND/42/UNEP/PRP/DES/95)؛

ح. زامبيا (ZMB/HFCIND/50/UNEP/PRP/DES/94)؛

ط. زمبابوي (ZWE/HFCIND/74/UNEP/PRP/DES/94)؛

(3) إلى ديسمبر/كانون الأول 2027:

أ. بوتان (BTN/HFCIND/37/UNEP/PRP/DES/95)؛

ب. بروني دار السلام (BRN/HFCIND/35/UNEP/PRP/DES/95)؛

ج. جزر كوك (COK/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95)؛

د. فيجي (FJI/HFCIND/47/UNEP/PRP/DES/95)؛

ه. كيريباس (KIR/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95)؛

و. ملديف (MDV/HFCIND/43/UNEP/PRP/DES/95)؛

ز. جزر مارشال (MHL/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95)؛

ح. ولايات ميكرونيزيا الموحدة (FSM/HFCIND/22/UNEP/PRP/DES/95)؛

ط. منغوليا (MNG/HFCIND/43/UNEP/PRP/DES/95)؛

ي. ناورو (NRU/HFCIND/19/UNEP/PRP/DES/95)؛

ك. نيبال (NPL/HFCIND/50/UNEP/PRP/DES/95)؛

ل. نيوي (NIU/HFCIND/22/UNEP/PRP/DES/95)؛

م. بالاو (PLW/HFCIND/24/UNEP/PRP/DES/95)؛

ن. ساموا (WSM/HFCIND/32/UNEP/PRP/DES/95)؛

س. جزر سليمان (SLB/HFCIND/25/UNEP/PRP/DES/95)؛

ع. سري لانكا (LKA/HFCIND/70/UNEP/PRP/DES/95)؛

ف. تيمور-ليشتي (TLS/HFCIND/32/UNEP/PRP/DES/95)؛

ص. تونغا (TON/HFCIND/24/UNEP/PRP/DES/95)؛

ق. توفالو (TUV/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95)؛

ر. فانواتو (VUT/HFCIND/23/UNEP/PRP/DES/95)؛

ش. اليمن (YEM/HFCIND/49/UNEP/PRP/DES/93)؛

ت. المنطقة: آسيا والمحيط الهادئ
(ASP/HFCIND/72/UNEP/PRP/DES/95)؛ و

(ج) الموافقة أيضاً على التوصيات المتعلقة بالمشاريع الجارية ذات المسائل المحددة الواردة في المرفق الثالث لهذه الوثيقة.

المرفق الأول

نظرة عامة على حالة تنفيذ المشاريع لليونيب
حسب البلد لعام 2025

1. يعرض الجدول 1 من المرفق الأول حالة تنفيذ المشاريع حسب البلد لعام 2025 من حيث الإزالة المحققة، والمصروفات المقررة والمحققة، وإنجاز المشاريع.

الجدول 1. حالة تنفيذ مشاريع اليونيب لعام 2025

البلد	الإزالة في عام 2025 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الإزالة في عام 2025 (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	الأموال المصروفة المقدرة في عام 2025 (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة في عام 2025 (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة عن التقديرات في عام 2025	نسبة المشاريع المخطط إنجازها في عام 2025**
ألبانيا	0.6	0	37,980	100,283	264	100
الجزائر	0.0	0	142,236	90,000	63	
أنغولا	0.0	0	19,912	126,852	637	100
أنتيغوا وبربودا	0.0	0	48,927	33,944	69	
أرمينيا	0.0	0	44,287	29	0	0
جزر البهاما	0.0	0	83,400	57,049	68	
البحرين	2.0	0	53,042	158,008	298	
بنغلاديش	0.0	0	249,909	170,061	68	0
بربادوس	0.0	0	106,940	16,502	15	
بليز	0.0	0	127,212	64,060	50	100
بنن	0.0	0	74,458	64,827	87	0
بوتان	0.0	0	115,801	88,037	76	100
بوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)	0.0	0	89,242	28,080	31	
بوتسوانا	0.0	0	36,570	9,611	26	
بروني دار السلام	0.0	0	142,492	104,330	73	100
بوركينا فاسو	0.0	0	49,607	148,429	299	0
بوروندي	0.0	0	86,150	74,390	86	
كابو فيردي	0.0	0	185,768	130,484	70	100
كمبوديا	4.9	0	180,388	271,822	151	100
الكاميرون	0.0	0	92,426	92,450	100	
جمهورية أفريقيا الوسطى	0.0	0	18,000	72,000	400	
تشاد	0.0	0	66,600	201,245	302	
شيلي	0.0	0	117,325	74,120	63	
الصين	0.0	0	1,857,230	1,783,754	96	100
جزر القمر	0.0	0	131,003	3,179	2	
الكونغو	0.0	0	89,101	19,863	22	
جزر كوك	0.0	0	249,142	87,053	35	0
كوستاريكا	0.0	0	21,485	1,515	7	
كوت ديفوار	0.0	0	291,328	256,193	88	
جمهورية الكونغو الديمقراطية	0.0	0	97,356	105,157	108	
جيبوتي	0.0	0	86,670	141,715	164	100
دومينيكا	0.0	0	53,645	34,257	64	
الجمهورية الدومينيكية	0.0	0	151,120	143,391	95	
مصر	0.0	0	56,000	164,738	294	
السلفادور	0.0	0	53,741	37,613	70	100
غينيا الاستوائية	0.0	0	79,340	62,400	79	
إريتريا	0.0	0	63,242	213,125	337	100
إسواتيني	0.0	0	101,275	122,825	121	
إثيوبيا	0.0	0	23,386	46,486	199	100
فيجي	0.0	0	139,586	116,049	83	33

البلد	الإزالة في عام 2025 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الإزالة في عام 2025 (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	الأموال المقدرة في عام 2025 (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة في عام 2025 (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة عن التقديرات في عام 2025	نسبة المشاريع المخطط إنجازها في عام 2025**
غابون	0.0	0	122,327	181,225	148	
غامبيا	0.0	0	99,288	200,265	202	
جورجيا	0.0	0	20,500	82,000	400	100
غانا	0.0	0	29,932	0	0	
غرينادا	0.0	0	172,375	167,486	97	
غواتيمالا	0.0	0	155,820	51,767	33	100
غينيا	0.0	0	51,300	122,042	238	100
غينيا - بيساو	0.0	0	122,423	210,666	172	100
غيانا	0.1	0	83,875	53,948	64	
هندوراس	0.0	0	71,253	48,694	68	100
الهند	0.0	0	536,672	345,133	64	
جمهورية إيران الإسلامية	0.0	0	159,300	90,956	57	0
العراق	0.0	0	217,476	120,008	55	
جامايكا	0.0	0	36,545	31,437	86	
كينيا	0.0	0	93,475	196,773	211	0
كيريباس	0.0	0	263,592	31,806	12	0
الكويت	0.0	0	556,899	27,085	5	
قيرغيزستان	0.0	0	114,761	242,769	212	100
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	0.0	0	119,996	141,958	118	100
ليسوتو	0.0	0	44,400	143,978	324	
ليبريا	0.0	0	68,580	123,003	179	100
مدغشقر	3.4	0	80,825	171,095	212	100
ملاوي	2.0	48,165	62,802	291,242	464	
ملديف	0.0	0	138,597	106,931	77	100
مالي	0.0	0	81,480	219,996	270	100
جزر مارشال	0.0	0	110,710	27,711	25	50
موريتانيا	0.0	0	31,750	13,750	43	
موريشيوس	0.0	0	45,000	0	0	
المكسيك	0.0	0	56,949	87,724	154	
ولايات ميكرونيزيا الموحدة	0.0	0	236,884	59,294	25	0
منغوليا	0.0	0	148,679	144,597	97	50
المغرب	0.0	0	103,335	0	0	
موزامبيق	0.0	0	128,534	152,762	119	
ميانمار	0.0	0	45,000	0	0	0
ناميبيا	0.0	0	68,425	68,425	100	100
ناورو	0.0	0	151,660	5,766	4	0
نيبال	0.0	0	123,057	12,681	10	100
نيكاراغوا	0.0	0	185,932	94,458	51	
النيجر	1.7	0	73,500	48,199	66	100
نيجيريا	0.0	0	38,080	40,400	106	
نيوي	0.0	0	68,475	34,574	50	0
عمان	0.0	0	78,829	163,207	207	
باكستان	0.0	0	295,048	148,700	50	
بالاو	0.0	0	218,775	75,250	34	0
باراغواي	0.0	0	114,870	133,845	117	
بيرو	2.2	0	138,018	116,356	84	
الفلبين	0.0	0	99,243	155,439	157	
قطر	0.0	0	95,079	73,187	77	
جمهورية مولدوفا	0.0	0	77,280	167,991	217	50
رواندا	0.0	0	49,040	90,916	185	
سانت كيتس ونيفس	0.0	0	25,500	14,372	56	
سانت لوسيا	0.0	0	160,000	19,554	12	

البلد	الإزالة في عام 2025 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	الإزالة في عام 2025 (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)*	الأموال المصروفة المقدرة في عام 2025 (دولار أمريكي)	الأموال المصروفة في عام 2025 (دولار أمريكي)	نسبة الأموال المصروفة عن التقديرات في عام 2025	نسبة المشاريع المخطط إنجازها في عام 2025**
سانت فنسنت وجزر غرينادين	0.0	0	149,754	40,069	27	100
ساموا	0.0	0	202,514	55,568	27	0
سان تومي وبرينسيبي	0.0	0	137,086	10,005	7	
المملكة العربية السعودية	0.0	0	535,786	148,047	28	
السنغال	0.0	0	217,289	266,384	123	0
صربيا	0.0	0	32,572	20,642	63	0
سيشيل	0.0	0	34,209	16,488	48	
سيراليون	0.1	0	126,609	75,804	60	
جزر سليمان	0.0	0	287,567	120,792	42	0
الصومال	0.0	0	79,950	105,209	132	
جنوب السودان	0.0	0	50,000	110,310	221	100
سري لانكا	0.0	0	107,781	48,780	45	100
سورينام	0.0	0	135,391	68,710	51	100
الجمهورية العربية السورية	0.0	0	310,659	29,939	10	0
تيمور - ليشتي	0.0	0	108,121	38,547	36	0
توغو	0.0	0	89,460	296,404	331	
تونغا	0.0	0	196,734	115,817	59	0
تونس	2.8	0	37,500	100,000	267	100
توفالو	0.0	0	123,680	78,347	63	0
أوغندا	0.0	0	43,000	0	0	
جمهورية تنزانيا المتحدة	0.0	0	46,210	119,704	259	50
فانواتو	0.0	0	249,372	78,797	32	0
فييت نام	0.0	0	171,632	48,472	28	100
اليمن	0.0	0	137,006	115,022	84	
زامبيا	0.0	0	97,350	3,203	3	100
زمبابوي	0.0	0	131,770	210,714	160	
المنطقة: آسيا والمحيط الهادئ	0.0	0	402,457	95,352	24	
عالمي	0.0	0	10,805,809	9,922,172	92	50
المجموع العام	**19.8**	**48,165**	**27,232,735**	**23,206,647**	**85**	**59**

* 28.2 طن متري (48,165 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) في عام 2025 للمشاريع المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية.
** للمشاريع التي كان من المخطط إنجازها في عام 2025.

المرفق الثاني

لمحة عامة عن حالة تنفيذ اليونيب للمشاريع
حسب السنة حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2025

1. يعرض الجدول 1 من المرفق الثاني لمحة عامة عن حالة تنفيذ المشاريع حسب السنة[1]. وقد اكتملت الآن جميع المشاريع والأنشطة المعتمدة بين عامي 1991 و2017.

الجدول 1. حالة تنفيذ المشاريع حسب السنة*

السنة	عدد المشاريع			التمويل (دولار أمريكي)**			
	المعتمدة	المُنجزة	نسبة الإنجاز (%)	المعتمد	المصروف	الرصيد	نسبة الصرف (%)
1991	11	11	100	1,372,335	1,372,335	0	100
1992	15	15	100	1,711,000	1,711,000	0	100
1993	49	49	100	4,194,343	4,194,343	0	100
1994	58	58	100	4,231,169	4,231,169	0	100
1995	50	50	100	4,047,683	4,047,683	0	100
1996	47	47	100	3,345,039	3,345,039	0	100
1997	87	87	100	7,962,291	7,962,291	0	100
1998	64	64	100	4,669,124	4,669,124	0	100
1999	87	87	100	6,368,983	6,368,983	0	100
2000	85	85	100	6,300,398	6,300,398	0	100
2001	59	59	100	7,411,159	7,411,159	0	100
2002	72	72	100	9,469,401	9,469,401	0	100
2003	78	78	100	11,165,394	11,165,394	0	100
2004	99	99	100	12,362,652	12,362,652	0	100
2005	72	72	100	12,339,483	12,339,483	0	100
2006	108	108	100	12,731,484	12,731,484	0	100
2007	79	79	100	14,611,111	14,611,111	0	100
2008	132	132	100	17,875,070	17,875,070	0	100
2009	115	115	100	17,250,876	17,250,876	0	100
2010	79	79	100	14,356,674	14,356,674	0	100
2011	100	100	100	16,782,433	16,782,434	-1	100
2012	80	80	100	16,086,261	16,086,261	0	100
2013	90	90	100	14,152,112	14,152,112	-1	100
2014	74	74	100	12,328,954	12,328,953	1	100
2015	180	180	100	21,169,099	21,169,098	1	100
2016	95	95	100	19,552,807	19,552,805	2	100
2017	88	88	100	15,532,086	15,532,085	1	100
2018	173	172	99	23,738,631	23,651,458	87,173	100
2019	110	107	97	14,871,180	14,784,683	86,496	99
2020	130	107	82	15,165,976	13,179,022	1,986,954	87
2021	126	109	87	21,847,003	20,770,089	1,076,914	95
2022	101	75	74	22,864,789	19,382,170	3,482,619	85
2023	125	36	29	27,139,094	17,048,683	10,090,412	63
2024	213	6	3	42,833,659	13,954,105	28,879,554	33
2025	102	0	0	24,047,446	246,316	23,801,130	1
المجموع	**3,233**	**2,765**	**86**	**481,887,196**	**412,395,943**	**69,491,253**	**86**

* باستثناء المشاريع المغلقة والمحولة.

** باستثناء تكاليف دعم الوكالة.

[1] تُعرض البيانات وفقاً للسنة التي وافقت فيها اللجنة التنفيذية على المشروع. وتُعامل جميع الموافقات (المشاريع الاستثمارية وغير الاستثمارية) على قدم المساواة (أي أن المشروع الاستثماري أو الشريحة التمويلية لاتفاق متعدد السنوات بقيمة مليون دولار أمريكي تُعتبر مشروعاً واحداً، تماماً مثل إعداد برنامج قطري بقيمة 30,000 دولار أمريكي). والمؤشرات الرئيسية من الموجز السنوي هي: النسبة المئوية للمشاريع المنجزة، والأطنان من قدرات استنفاد الأوزون/الأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون التي تمت إزالتها، والنسبة المئوية للأموال المصروفة. وهناك ثلاثة أنواع من المصروفات: أثناء التنفيذ، وبعد التنفيذ، والمشاريع الممولة بأثر رجعي.

المرفق الثالث

المشاريع الجارية ذات المسائل العالقة في التقرير المرحلي لليونيب

البلد	رمز المشروع	عنوان المشروع	نسبة الصرف (%)	الحالة/المشكلة	التوصية
الجزائر	DZA/HPMP2/88/UNEP/TAS/SRV/95	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	BOL/HPMP2/56/UNEP/TAS/SRV/93	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
دولة بوليفيا المتعددة القوميات	BOL/HPMP2/61/UNEP/TAS/SRVEE/93	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد (المقرر 6/89))	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جزر القمر	COM/HPMP2/37/UNEP/TAS/SRV/94	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جمهورية الكونغو الديمقراطية	COD/HCFCIND/52/UNEP/TAS/VER/92	تقرير التحقق بشأن تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
إسواتيني	SWZ/HPMP2/39/UNEP/TAS/SRV/94	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
إسواتيني	SWZ/HPMP2/41/UNEP/TAS/SRVEE/94	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد (المقرر 6/89))	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
غينيا الاستوائية	GNQ/HCFCIND/17/UNEP/PRP/SRV/84	إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	15	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
غانا	GHA/KIP1/59/UNEP/TAS/SRV/93	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ

البلد	رمز المشروع	عنوان المشروع	نسبة الصرف (%)	الحالة/المشكلة	التوصية
غانا	GHA/KIP1/60/UNEP/TAS/SRV/93	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
غواتيمالا	GTM/HPMP2/64/UNEP/TAS/SRV/93	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
هندوراس	HND/KIP1/65/UNEP/TAS/SRV/94	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جمهورية إيران الإسلامية	IRN/HPMP2/232/UNEP/TAS/SRV/84	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) (قطاع خدمة التبريد)	96	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جمهورية إيران الإسلامية	IRN/HPMP2/246/UNEP/TAS/SRV/86	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثالثة) (قطاع خدمة التبريد)	85	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جمهورية إيران الإسلامية	IRN/HPMP2/272/UNEP/TAS/SRV/94	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الخامسة) (قطاع خدمة التبريد)	0	تأخير لمدة 12 و18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
جمهورية إيران الإسلامية	IRN/HPMP3/275/UNEP/TAS/SRV/96	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الأولى)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
الكويت	KWT/HPMP2/42/UNEP/TAS/SRV/88	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	47	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
المكسيك	MEX/KIP1/219/UNEP/TAS/PMU/93	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى) (وحدة إدارة المشروع)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
منغوليا	MNG/HPMP2/42/UNEP/TAS/SRVEE/93	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية) (أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في خدمة التبريد (المقرر 6/89))	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
موزامبيق	MOZ/KIP1/47/UNEP/TAS/SRV/94	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
ميانمار	MMR/GOV/23/UNEP/INS/NOU/84	تمديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الخامسة: 7/2020-6/2022)	47	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف

البلد	رمز المشروع	عنوان المشروع	نسبة الصرف (%)	الحالة/المشكلة	التوصية
ناورو	NRU/GOV/16/UNEP/INS/NOU/86	تمديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة السادسة: 1/2021-12/2022)	7	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
ناورو	NRU/HPMP2/15/UNEP/TAS/SRV/86	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلدان جزر المحيط الهادئ من خلال النهج الإقليمي (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	15	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
ناورو	NRU/HFCIND/19/UNEP/PRP/DES/95	إعداد قائمة جرد وطنية لمصارف المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المرغوب فيها، ووضع خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
ناورو	NRU/KIP1/20/UNEP/TAS/SRV/95	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
ناورو	NRU/HPMP2/18/UNEP/TAS/SRV/95	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
ناورو	NRU/HPMP2/21/UNEP/TAS/SRVEE/95	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية): أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد (المقرر 6/89)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
نيبال	NPL/HPMP2/43/UNEP/TAS/SRV/86	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	43	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
نيبال	NPL/GOV/49/UNEP/INS/NOU/95	تمديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة الثانية عشرة: 1/2025-12/2027)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
نيبال	NPL/HPMP2/47/UNEP/TAS/SRV/95	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
نيبال	NPL/HFCIND/50/UNEP/PRP/DES/95	إعداد قائمة جرد وطنية لمصارف المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المرغوب فيها، ووضع خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
النيجر	NER/KIP1/52/UNEP/TAS/SRV/93	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
سانت لوسيا	LCA/HPMP2/41/UNEP/TAS/SRV/94	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ

البلد	رمز المشروع	عنوان المشروع	نسبة الصرف (%)	الحالة/المشكلة	التوصية
سانت لوسيا	LCA/KIP1/46/UNEP/TAS/SRV/94	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
سانت فنسنت وجزر غرينادين	VCT/HPMP1/25/UNEP/TAS/SRV/86	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	31	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
السنغال	SEN/HPMP2/48/UNEP/TAS/SRV/88	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى)	91	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
سيراليون	SLE/KIP1/54/UNEP/TAS/SRV/94	خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
الجمهورية العربية السورية	SYR/HPMP1/107/UNEP/TAS/SRV/86	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	75	تأخير لمدة 12 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ
اليمن	YEM/GOV/48/UNEP/INS/NOU/93	تمديد مشروع التعزيز المؤسسي (المرحلة التاسعة: 1/2024-12/2026)	23	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ
اليمن	YEM/HFCIND/49/UNEP/PRP/DES/93	إعداد قائمة جرد وطنية لمصارف المواد الخاضعة للرقابة المستعملة أو غير المرغوب فيها، ووضع خطة وطنية لإدارة هذه المواد (المقرر 66/91)	13	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
اليمن	YEM/HFCIND/50/UNEP/TAS/ENA/97	الأنشطة التمكينية للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية	0	تقدم بطيء في التنفيذ	الطلب من اليونيب تقديم تقرير عن الحالة إلى الاجتماع المائة بشأن تقدم التنفيذ ومستويات الصرف
زامبيا	ZMB/HPMP2/48/UNEP/TAS/SRV/94	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	0	تأخير لمدة 18 شهراً	الطلب من اليونيب تقديم تقرير إلى الاجتماع المائة بشأن هذا المشروع الذي يعاني من تأخيرات في التنفيذ

NARRATIVE OF UNEP 2025 PROGRESS REPORT

Introduction

As of the end of 2025, UNEP was supporting the implementation of Montreal Protocol-related projects in 120 countries, including 87 low-volume-consuming countries (LVCs). The majority of ongoing projects are implemented through National Ozone Units (NOUs), thereby fostering strong national ownership and ensuring the sustainability of project outcomes. UNEP maintains a balanced portfolio across all major project categories, including IS, HPMPs, KIPs, energy efficiency projects under Decisions 89/6 and 91/65, and the preparation of national inventories of banks of waste-controlled substances under Decision 91/66. Consistent with its comparative advantage, UNEP's support is primarily focused on technical assistance and other non-investment activities, with a significant share of its active portfolio concentrated in LVCs.

I. Project summary since the inception of the Multilateral Fund

I.1 Summary data

From June 1991 through December 2025, the Executive Committee approved a total of 3,233 projects for implementation by UNEP, excluding projects that were subsequently closed or transferred. The cumulative value of approvals amounted to US$ $481,887,196, excluding project support costs (PSCs).

During 2025, the Executive Committee approved 102 new projects for UNEP implementation, including the 2026 Compliance Assistance Programme (CAP) budget. The total value of these approvals reached US$24,047,446, with associated project support costs amounting to US$ 2,272,211.

Items	Cumulative since 1991*
Number of Approvals	3,233
Number of completed	2,765
Total funds approved (US$)	481,887,196
Total funds disbursed (US$)	412,395,942
Total approved phase-out (ODP tonnes)**	1,953.6
Total actual phase-out (ODP tonnes)**	2,761.6
Total approved phase-out (metric tonnes)***	873.4
Total actual phase-out (metric tonnes)***	7.7
Total approved phase-out (CO2-eq tonnes)***	1,826,294
Total actual phase-out (CO2-eq tonnes)***	19,893

*Excluding cancelled and transferred projects.

**Including consumption and production.

***For HFC related projects only (including consumption and production).

I.2 Summary data by cluster

The following table summarizes the quantitative summary of UNEP’s project implementation from the Fund’s inception until the end of the reporting period.

Clusters	Number of projects*	Funding (US$)*

	Approved	completed	% completed	Approved	Disbursed	Balance	% disbursed
Agency Programme	182	180	99	219,020,391	205,677,619	13,342,772	94
CFC Individual	449	449	100	18,859,831	18,859,831	0	100
CFC Phase-out Plans	117	117	100	9,549,588	9,549,588	1	100
Disposal	2	2	100	190,040	190,040	0	100
Energy Efficiency	6	0	0	1,617,200	109,657	1,507,543	7
Government Support	1,063	968	91	100,834,251	86,022,780	14,811,471	85
HCFC Individual	312	278	89	12,780,387	11,705,070	1,075,316	92
HCFC phase-out management plan stage 1	357	345	97	27,708,270	26,507,764	1,200,506	96
HCFC phase-out management plan stage 2	225	80	36	44,754,010	22,344,233	22,409,777	50
HCFC phase-out management plan stage 3	16	2	12	4,861,825	837,463	4,024,362	17
HFC Individual	316	220	70	26,753,474	19,552,176	7,201,298	73
Kigali Implementation Plan Stage 1	66	2	3	4,649,415	731,208	3,918,207	16
Other ODS Individual	90	90	100	6,781,350	6,781,350	0	100
Other ODS Sector Plans	32	32	100	3,527,163	3,527,163	0	100
Total	**3,233**	**2,765**	**86**	**481,887,196**	**412,395,942**	**69,491,253**	**86**

* Excluding cancelled and transferred projects

During 2025, the Executive Committee approved 102 new projects for UNEP to implement, including 13 KIP stage I, first tranches, 6 HPMP stage II/III, first tranches, 19 HPMP tranches, ten (10) Additional activities to maintain energy efficiency in the refrigeration servicing sector (decision 89/6) projects, eight (8) new phases of Institutional Strengthening projects and one (1) Emergency assistance for institutional strengthening, 19 Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances (decision 91/66) and the 2026 CAP budget. The following table summarizes the quantitative summary of projects approved for UNEP implementation in 2025.

Sub sector	Project title	Approved projects*	Fund allocated ($ US)*	Project support cost ($ US)*
Agency programme	Compliance Assistance Programme: 2026 budget	1	$ 11,276,970	$ 902,157
HCFC phase out plan	HCFC phase-out management plan (stage I, tranches)	4	$ 362,241	$ 47,091
	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche)	3	$ 649,250	$ 83,153
	HCFC phase-out management plan (stage II, tranches)	14	$ 2,722,962	$323,866
	HCFC phase-out management plan (stage III, first tranche)	3	$ 1,057,932	$ 131,893
	HCFC phase-out management plan (stage III, tranches)	1	$ 116,000	$ 14,612

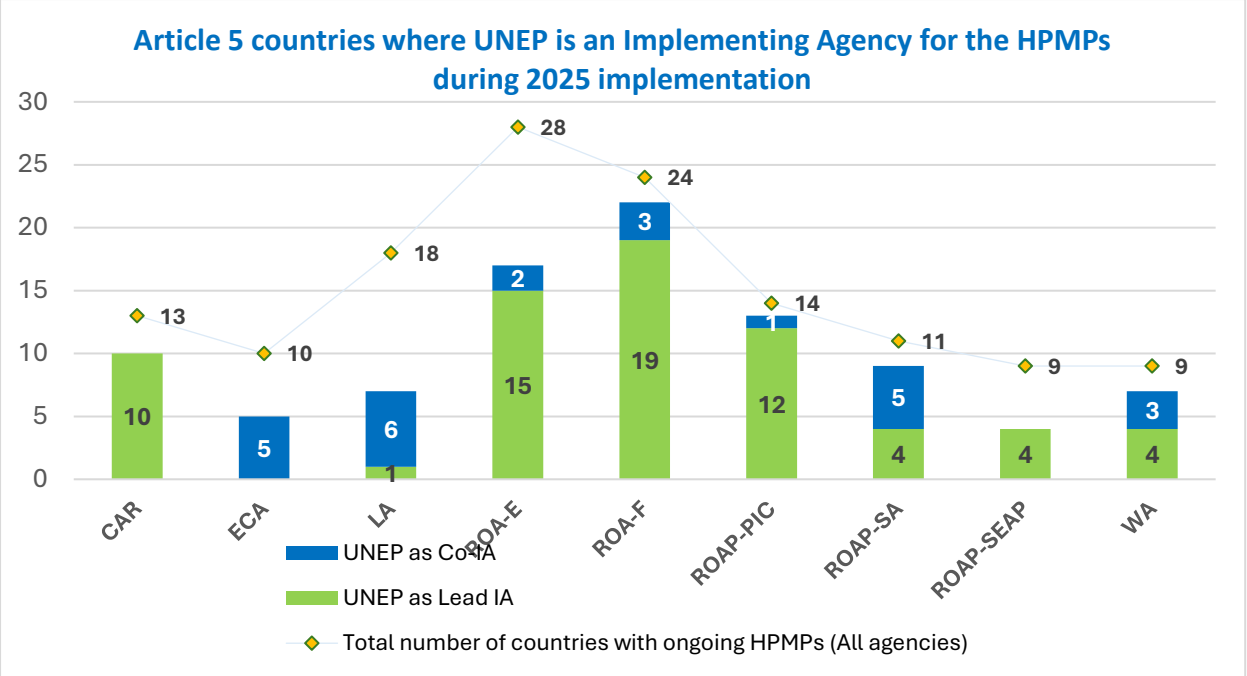
	HCFC phase-out management plan (stage II): Additional activities to maintain energy efficiency in the refrigeration servicing sector (decision 89/6)	10	$ 1,100,000	$ 140,240
HCFC individual	Verification report on the implementation of stage II of the HCFC phase-out management plan	8	$ 240,000	$ 31,200
	Preparation of an HCFC phase-out management plan (new stage)	5	$ 225,000	$ 29,250
Ozone unit support	Institutional Strengthening projects	9	$ 1,692,377	$ -
Preparation of project proposal	Preparation of national inventory of banks of waste controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66)	19	$ 1,527,000	$ 198,510
HFC Individual	Verification on the implementation of stage I of the Kigali HFC implementation plan	2	$ 60,000	$ 7,800
	Pilot project to maintain and/or enhance the energy efficiency of replacement technologies and equipment in the context of HFC phase-down (non-investment activities) (decision 91/65)	3	$ 503,000	$ 65,390
	Preparation of a Kigali HFC implementation plan (stage I)	2	$ 180,000	$ 23,400
Kigali Implementation Plan Stage 1	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche)	13	$ 1,069,114	$ 138,985
	Kigali HFC implementation plan (stage I, first tranche) (PMU)	1	$ 37,400	$ 4,862
	Kigali HFC implementation plan (stage I, second tranche)	1	$ 35,000	$ 4,550
Technical assistance/ support	Enabling activities for HFC phase-down	2	$ 400,000	$ 28,000
	Twinning of national ozone officers and national energy-efficiency policymakers to support Kigali Amendment (phase II)	1	$ 793,200	$ 97,252
Total		**102**	**$ 24,047,446**	**$ 2,272,211**

* Excluding cancelled and transferred projects

II. Project progress in the reporting year

II.1 Activities related to HCFC phase-out

During 2025, UNEP served as an implementing agency for 94 Article 5 countries under HCFC Phase-out Management Plans (HPMPs), supporting the implementation of a total of 153 approved tranches. Of these, UNEP acted as the Lead Agency in 69 countries and as the Cooperating Agency in 25 countries. This extensive engagement underscores UNEP's central role in supporting HCFC phase-out efforts, particularly through the delivery of technical assistance, policy support, capacity-building activities, and compliance-related interventions. The regional distribution of the 94 Article 5 countries receiving UNEP support is presented in the figure below:



HCFC phase-out projects by type and implementation status:

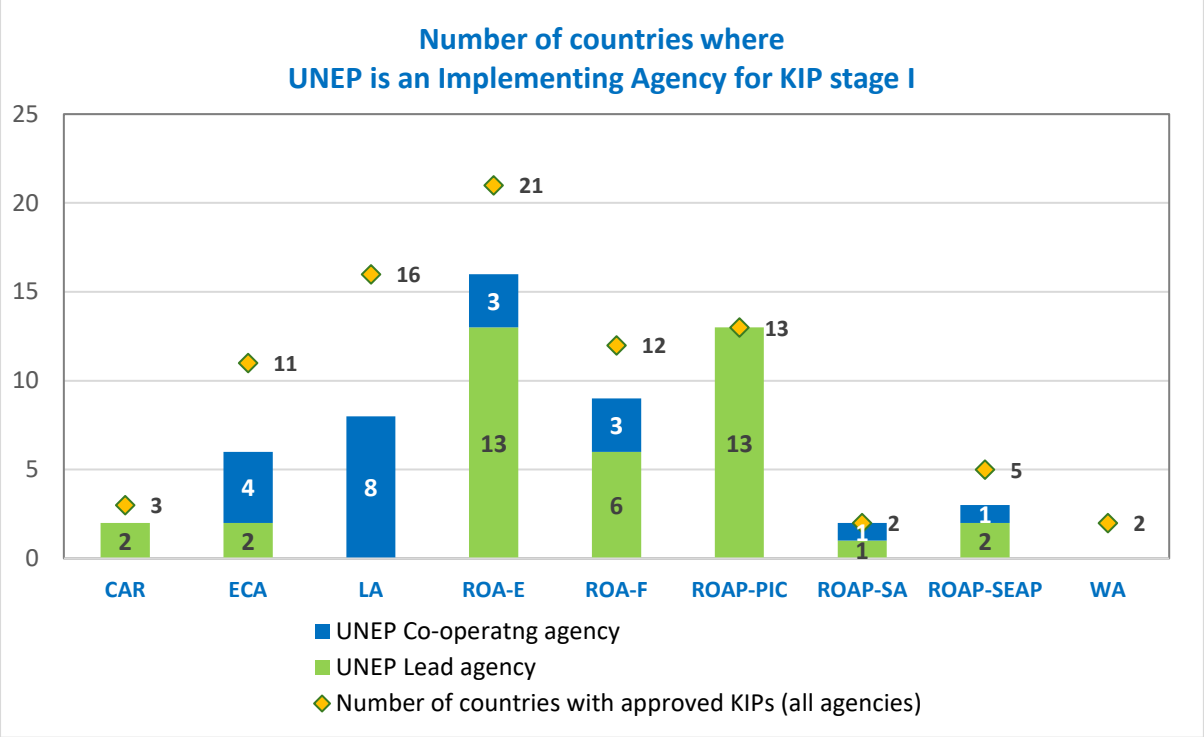
HCFC phase-out projects	Approved in 2025	Under implementation as of the end of 2025	Completed in 2025	Financially completed in 2025
HPMP tranches (exc. Additional activities for EE under decision 89/6)	*25*	*129*	*4*	*20*
Verification report on the implementation of the HPMP	*8*	*22*	*-*	*11*
Preparation of an HPMP stage II/III	*5*	*10*	*-*	*6*

Countries continued to phase-out HCFCs, achieving the 67.5% reduction target in 2025. Through the HPMP projects, countries strengthened regulatory systems, conducted extensive national capacity-building activities for enforcement and RAC servicing technicians, updated training materials, improved stakeholder coordination, enhanced awareness efforts, and progressed towards the full HCFC phase-out. In the reporting period, 7 (seven) countries had a new stage of their HPMP approved, UNEP is a lead agency of the three (3) countries and cooperating agency for the remaining four (4).

II.2 Activities related to HFC phase-down

As of December 2025, a total 64 KIP Preparation projects were approved for UNEP, including one regional project for 12 Pacific Island Countries, and 42 of them have been completed. In 2025, UNEP submitted 13 KIP stage I project proposals to the 96th and 97th ExComs. In addition, one KIP stage I proposal for Group-2 country was submitted, which was deferred to future meetings. With this, during 2025 implementation period, UNEP was an implementing agency of 58 Article 5 countries for their KIP stage I projects, out of which UNEP was the Lead Agency for 39 countries and the Cooperating Agency for 19 countries. Where UNEP is

as the Lead Agency, 36 of the countries are LVCs or funded as LVC under KIP and 3 are non-LVCs. The following graph shows the regional distribution of these projects:



HFC phase-down projects by type and implementation status:

HFC phase-down projects	Approved in 2025	Under implementation as of the end of 2025	Completed in 2025	Financially completed in 2025
KIP stage I, tranches	*13*	*57*	-	*2*
Verification report on the implementation of stage I of the KIP	*2*	*2*	-	-
Preparation of a KIP stage I	*2*	*22*	*1*	*16*
Enabling Activities for HFC phase-down	*2*	*3*	-	-

Preparation of Kigali Implementation Plans (KIP) Stage I: Countries strengthened their preparedness for the HFC phase-down through enhanced awareness and understanding of HFC licensing and quota systems, supported by stakeholder consultations and national workshops. UNEP worked closely with national counterparts to validate and refine survey findings, assess policy and regulatory gaps, identify training and capacity-building requirements, and evaluate the market penetration and availability of low-global-warming-potential alternatives. Despite delays in some countries resulting from data availability challenges and slower-than-anticipated recruitment processes, most projects advanced satisfactorily during the reporting period. Several KIP Stage I project proposals were finalized and submitted, or prepared for submission, to upcoming meetings of the Executive Committee.

KIP Stage I implementation: Countries continued to advance the implementation of Stage I of their KIPs by operationalizing and strengthening HFC licensing and quota systems in support of national HFC phase-down obligations. Key activities included the delivery of

training programmes on good servicing practices for refrigeration and air-conditioning (RAC) technicians, with a particular emphasis on the safe handling, installation and servicing of zero- and low-global-warming-potential alternatives, including flammable refrigerants. Countries also updated technical and training materials, developed and strengthened safety standards and guidelines, enhanced inter-institutional and stakeholder coordination mechanisms, and expanded public awareness and outreach activities. Gender considerations were systematically integrated across implementation activities to promote inclusive participation and capacity development.

Despite overall satisfactory progress, implementation was affected by several common challenges, including lengthy administrative procedures related to the approval and signing of Small-Scale Funding Agreements (SSFAs), regulatory gaps requiring the adoption or revision of decrees, standards and supporting legislation, inconsistencies in HFC data collection and reporting systems, and limited technical capacity in specialized RAC subsectors. Countries continued to address these challenges through targeted policy support, capacity-building interventions and strengthened stakeholder engagement, laying the foundation for sustained compliance with Kigali Amendment commitments.

II.3 Activities related to energy efficiency

Energy efficiency projects by type and implementation status:

Energy efficiency projects	Approved in 2025	Under implementation as of the end of 2025	Completed in 2025	Financially completed in 2025
Additional activities to be included under the HPMPs for low-volume-consuming countries to maintain energy efficiency for the servicing sector (decision 89/6(b))	*10*	*47*	*3*	*2*
Pilot projects for energy efficiency (decision 91/65)	*3*	*5*	-	-

As of December 2025, UNEP was implementing 48 projects approved under the Additional activities to maintain energy efficiency in the refrigeration servicing sector for LVCs (decision 89/6(b)), including one regional project for the Pacific Island Countries and one project that has since been completed. Overall, 66 of the 96 eligible countries have secured funding approvals for these activities.

Implementation progressed steadily during the reporting period, with countries strengthening inter-institutional coordination and advancing a broad range of technical and policy measures to support improved energy efficiency in RAC sector. Key achievements included the development of awareness-raising materials, consumer behavior assessments, extensive stakeholder consultations, the engagement of national and international experts, and the integration of energy-efficiency considerations into RAC servicing training programmes. Countries also delivered a range of capacity-building activities, including training workshops on minimum energy performance standards (MEPS), energy-labelling schemes, and the introduction and promotion of energy-efficient, low-global-warming-potential (GWP) technologies.

Most projects focused on the development, strengthening or implementation of MEPS and energy-labelling frameworks for residential refrigeration and air-conditioning equipment. Progress in these areas typically requires comprehensive technical assessments, market and regulatory analyses, stakeholder consultations, standards development, and the adoption or revision of supporting policy and regulatory frameworks. Consequently, implementation timelines have often been influenced by the complexity of these processes.

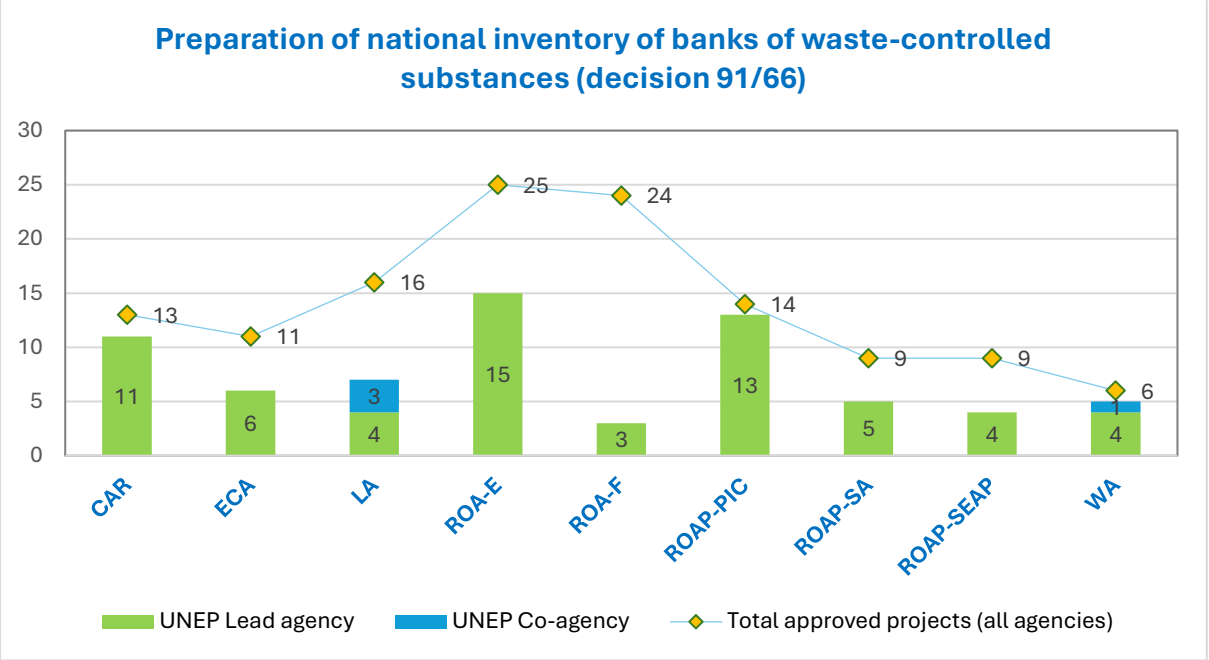
Challenges remain, particularly in LVC countries that rely exclusively on imported RAC equipment. In many cases, limited institutional capacity and shortages of specialized technical expertise in energy-efficiency policy and standards development have constrained implementation. As a result, countries have frequently depended on international technical assistance to undertake specialized analyses and support the development of MEPS and energy-labelling frameworks. Notwithstanding these challenges, the projects have continued to strengthen national capacities and establish the policy and institutional foundations necessary to enhance energy efficiency in the RAC sector while supporting climate and ozone protection objectives.

II.4 Activities related to national inventories of banks of waste-controlled substances

As of December 2025, a total of 71 Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances (decision 91/66) projects were approved for UNEP for implementation, as lead implementing agency for 67 and cooperating agency for four (4) projects. UNEP is an implementing agency for 70 countries, which represents 55% of the total number of countries that have this project approved. 19 of these projects were approved in 2025.

Projects related to national inventories of banks of waste-controlled substances	Approved in 2025	Cumulative approved as of December 2025	Under implementation as of the end of 2025	Completed in 2025
Preparation of national inventories of banks of waste-controlled substances (decision 91/66)	*19*	*71**	*69***	*1*

**including one Regional project for Pacific Island Countries*
***one project was closed*



Preparation of national inventories of banks of waste-controlled substances (decision 91/66) presented a number of implementation challenges, reflecting the complex and emerging nature of this area of work. These activities require countries to identify, quantify and assess banks of waste-controlled substances across a range of sectors and stakeholders, while strengthening understanding of refrigerant lifecycle management and the associated policy, regulatory and institutional frameworks needed to support their environmentally sound management.

During implementation, countries encountered a range of technical, institutional and capacity-related challenges. A key constraint was the limited availability of specialized expertise in areas such as refrigerant lifecycle management, inventory development, waste management and destruction technologies. In several cases, recruitment processes had to be repeated due to difficulties in identifying suitably qualified local and/or regional consultants, which affected implementation timelines. The preparation activities also highlighted existing gaps in national regulatory and institutional frameworks related to chemicals management, waste management and refrigerant lifecycle management, as well as challenges associated with the availability, accessibility and quality of relevant data.

Progress reports submitted by countries consistently underscored the need for further technical capacity development, strengthening of policy and regulatory frameworks, and enhanced access to specialized expertise to support the effective and timely completion of these activities. In response, UNEP, through its Compliance Assistance Programme (CAP), organized a series of thematic meetings and knowledge-sharing events during the network meetings on refrigerant lifecycle management. These meetings provided countries with opportunities to exchange experiences and learn from international experts and practitioners on issues such as the transboundary movement of waste-controlled substances, extended producer responsibility (EPR) approaches, mandatory refrigerant recovery schemes, and technologies and business models for the collection, reclamation and destruction of high-global-warming-potential substances.

In light of the implementation challenges identified and the additional time required to complete technical assessments and stakeholder consultations, UNEP requested implementation extensions for 16 projects at the 97th Meeting of the Executive Committee held in December 2025. During the reporting period, UNEP completed one project and is supporting the finalization and submission of the corresponding national inventory and national action plan.

II.5 Activities related to Institutional Strengthening projects

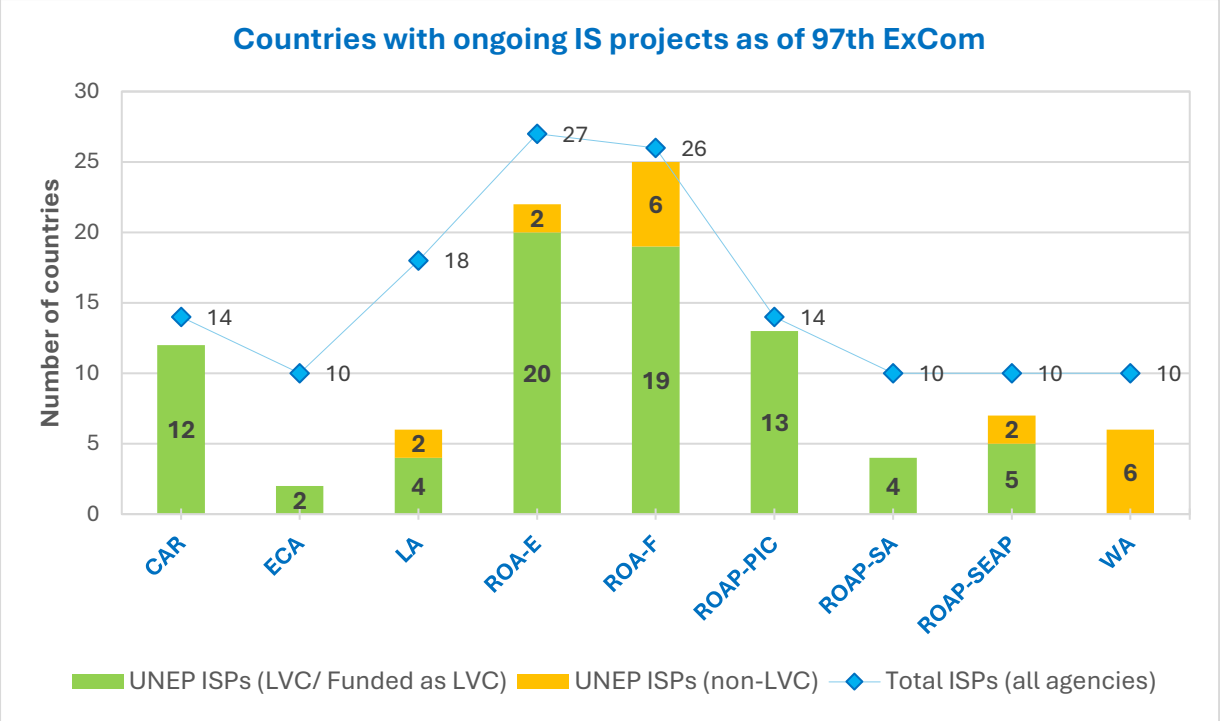
Institutional Strengthening projects continued to serve as the cornerstone of national implementation of the Montreal Protocol, providing the institutional capacity and coordination mechanisms required for countries to meet their compliance obligations and sustain the achievements of phase-out and phase-down programmes. As of December 2025, UNEP was the implementing agency for Institutional Strengthening projects in 99 Article 5 countries, comprising 80 low-volume-consuming (LVC) countries and 19 non-LVC countries.

Through these projects, UNEP supported National Ozone Units in strengthening national ownership and leadership of Montreal Protocol activities, ensuring effective coordination among government agencies and stakeholders, and integrating ozone-related objectives into broader national policies and development priorities. Particular emphasis was placed on empowering countries to lead the planning, implementation and monitoring of activities in accordance with their national circumstances and priorities.

During the reporting period, UNEP assisted NOUs in maintaining and strengthening licensing and quota systems for controlled substances and HFCs. UNEP also supported countries in meeting their Country Programme and Article 7 reporting obligations through strengthened data collection, verification and reporting processes, recognizing the critical role of reliable data in informed decision-making, policy development and compliance monitoring.

In addition, IS projects enabled countries, particularly LVCs, to coordinate and oversee the implementation of HPMPs, KIPs, Energy-efficiency activities and other Montreal Protocol initiatives.

The following graph shows the regional distribution of the UNEP assisted IS projects:



In 2025, UNEP had nine (9) new IS projects, including one (1) Emergency assistance for institutional strengthening for Maldives, approved for implementation:

Region	Total number of countries assisted by UNEP for IS in 2025	Number of IS renewals approved in 2025
CAR	12	1
ECA	2	-
LA	6	1
ROA-E	23	3
ROA-F	25	3
ROAP-PIC	13	-
ROAP-SA	4	1
ROAP-SEAP	8	-
WA	6	-
Total	**99**	**9**

III. Project completion in the reporting year

In 2025, UNEP completed 70 projects, consisting of 16 HPMP tranches, three (3) Additional activities for energy efficiency (decision 89/6), 10 verification reports, five (5) preparations of new stages of HPMP, 14 KIP Preparations, one (1) KIP stage I tranche, 20 phases of IS project, and the phase I of the Twinning of national ozone officers and national energy efficiency policy makers to support Kigali Amendment objectives project. 29 of these projects were financially completed.

Cluster	Sector	Number of projects completed	Phase-out	
			ODP/MT	CO2-eq tonnes

Government Support	National Ozone Unit	20		
HCFC Individual	SERVCEE-89/6	1		
HCFC Individual	Servicing	5		
HCFC Individual	Verification	10		
HCFC phase-out management plan stage 1	Servicing	2		
HCFC phase-out management plan stage 2	SERVCEE-89/6	2		
HCFC phase-out management plan stage 2	Servicing	14		
HFC Individual	Disposal	1		
HFC Individual	Servicing	14		
Kigali Implementation Plan Stage 1	Servicing	1		
Total		**70**		

IV. Gender activities

UNEP continues to promote empowerment of women through CAP activities in line with UNEP's Policy and Strategy for Gender Equality and the Environment and the Multilateral Fund's Operational Policy on Gender Activities for Multilateral Fund-supported Projects. OzonAction's Gender Core Team provides internal guidance to the CAP regional teams, monitors, and reports on gender activities in the Multilateral Fund supported projects. OzonAction operationalized its own internal plan which provides a comprehensive approach to women empowerment in its work, including both institutional (internal) and programmatic (external) actions. As part of the latter, UNEP has included gender considerations in all projects approved since June 2020 as per Multilateral Fund requirements.

UNEP analyzed 33 UNEP-lead project requests for Stage 1 of Kigali Implementation Plans (KIPs), submitted to the Executive Committee meetings between 2023 and 2026. The findings show strong integration of gender considerations across UNEP-led KIP Stage I submissions, while highlighting opportunities to strengthen compliance with gender assessment requirements.

- All 33 UNEP-led KIP Stage I submissions included gender-responsive activities and indicators and addressed the Multilateral Fund's Operational Policy on Gender. This indicates that gender considerations have been systematically incorporated into projects approved during the period under review.
- Of the 30 countries that submitted Stage I KIP requests from the 94th meeting onward, all incorporated gender-responsive results frameworks and indicators. However, compliance with the requirement to conduct and submit a gender assessment report remained limited. Two submissions included the required gender assessment and report, while seven submissions planned or committed to developing a Gender Action Plan (GAP). Additionally, 20 of the 33 submissions included dedicated budget allocations for gender activities.
- Several countries demonstrated efforts to engage gender-related stakeholders during project planning and implementation. Twelve submissions specifically proposed involving gender experts, women's associations, NGOs, or government bodies working on gender in project activities and decision-making processes. In addition, six submissions encouraged greater participation of women in stakeholder consultations and leadership discussions

related to project implementation.

- The analysis indicates substantial efforts to strengthen capacity for gender-responsive project implementation. Common measures included
    a) Increasing women's participation in RAC technical training programmes (24 submissions).
    b) Promoting participation of women in customs and enforcement training (16 submissions).
    c) Supporting female technicians through specialized training, certification, business development support, and leadership opportunities.
    d) Collecting sex-disaggregated data (26 submissions) to improve monitoring, reporting, and evidence-based decision-making.

These activities contribute to building institutional and national capacity to integrate gender considerations throughout the project cycle.

V. Risk assessment

UNEP have introduced a new systematic risk monitoring framework for its implementing partners as part of its enhanced risk assessment and partner oversight processes. This initiative was developed in response to recommendations from the UN Board of Auditors, which, in its report A/80/5/Add.7 (paragraph 70), recommended that UNEP establish a systematic monitoring mechanism within its implementation agreement management systems to identify and flag risks associated with partner engagements.

Under the framework, risks are identified through a series of automated and structured checks, commonly referred to as Red Flags. These are triggered by factors such as overdue financial and audit reports, non-compliance with legal instrument clauses, adverse budget variances, unresolved ineligible expenditures, and adverse audit findings. By embedding these checks early in the partnership lifecycle, UNEP is able to proactively identify emerging risks, assess the suitability of partners for specialized technical work, and implement appropriate mitigation measures where necessary.

As a result, the systematic risk monitoring framework strengthens UNEP's overall risk assessment and monitoring capabilities, reduces operational and fiduciary vulnerabilities, and supports the more effective, accountable, and secure delivery of environmental programmes.

Some countries often face delays in implementation due to administrative bottlenecks, lengthy government clearance procedures, and changes in institutional leadership that interrupt decision-making. Political transitions, regional instability, and security concerns can further disrupt planning, restrict field activities, or limit access to certain areas. In many cases, these external and administrative factors create uncertainty, slow coordination, and ultimately push project timelines beyond the original schedule.

UNEP proactively manages implementation delays through regular engagement and targeted follow-ups with NOUs, continuous situational analysis, and the timely adjustment of workplans, implementation approaches, and timelines as necessary. To address administrative bottlenecks and sustain momentum, UNEP provides tailored technical and strategic support,

including management-level missions to strengthen inter-agency coordination, facilitate high-level government engagement, and reinforce institutional commitment. UNEP also convenes stakeholder consultations and coordination meetings to identify and resolve implementation challenges, build consensus among relevant actors, and accelerate decision-making. Where appropriate, UNEP works with national counterparts to develop mitigation measures, strengthen project management capacity, and establish clear implementation roadmaps that help maintain progress despite political, administrative, or security-related disruptions.

VI. Performance indicators

Type of indicator	Short title	Calculation	Targets	Achievements	Calculation
Planning-Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned*	80	40	Number of tranches approved vs. those planned*
Planning-Approval	Individual projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	96	62	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress reports	23,701,624	23,194,156	Based on estimated disbursement in progress reports
Implementation	ODS phase-out for HCFC-related projects	ODS phase-out for HCFC-related projects in ODP tonnes vs. those planned per progress reports	107.9 ODP tonnes	-	ODS phase-out for HCFC-related projects in ODP tonnes vs. those planned per progress reports
Implementation	HFC phase-down for HFC-related projects	HFC phase-down for HFC-related projects in CO2-eq tonnes vs. those planned per progress reports	zero CO2-eq tonnes	-	HFC phase-down for HFC-related projects in CO2-eq tonnes vs. those planned per progress reports
Implementation	Project operational completion	Project operational completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)**	58	51	Project operational completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)**
Implementation	Gender mainstreaming	Operational policy on gender mainstreaming applied to all approved projects	100%	100%	Operational policy on gender mainstreaming applied to all approved projects
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed within 12 months after project operational completion	12 months after operational completion	12 months	The extent to which projects are financially completed within 12 months after project operational completion
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports based on the progress report	3	2	Timely submission of project completion reports based on the progress report

Administrative	Timely submission of progress reports and business plans	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	On time	On time	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed

*Armenia tranche was approved but later transferred to UNIDO

-Several countries experienced public health vulnerabilities/outbreaks or prolonged political and/or security instability in the surrounding region that affected the timely submission of planned projects. These include Bahrain, Burundi, Democratic Republic of Congo, Iraq, Mali, South Sudan, Syrian Arab Republic, Tunisia, and Uganda.

VII. Country highlights

Belize, Caribbean - Belize has demonstrated significant performance in 2025 in the implementation of projects and policies. Firstly, the NOU has conducted nationwide capacity building, training 450 RAC technicians on alternative technologies. Secondly, the country finalized and established two (2) statutory instruments: SI No. 95 (Environmental Protection (Ozone Layer Protection) Regulations) and SI No. 96 (Refrigeration Technicians (Licensing) Regulations), which strengthen enforcement of HCFCs and legally establish enforcement of HFCs and set licensing requirements for RAC technicians, respectively. Together, the SIs provide the national legal basis for HFC phase-down and provide the national standards and licensing measures enforceability under the national law. Further, three (3) mandatory standards were developed collaboratively with the Belize Bureau of Standards: BZS 34:2025 and BZS 35:2025, which set Minimum Energy Performance Standards (MEPS) and mandatory energy labelling for refrigerators, freezers, and air conditioners. Standard BZS 28:2025 provides specifications for the safe storage, handling, and transport of carbon dioxide, supporting the initial entry of an ultra-low-GWP refrigerant into the national market. Finally, during this period, the Country completed one (1) Project (ISP Phase XI) and maintained strong implementation progress on five (5) projects through progress on agreed project activities and the submission of reports to UNEP in a timely manner.

Bolivia, Latin America - In 2025, Bolivia made significant progress in implementing the Kigali Amendment and promoting sustainable refrigeration technologies. The Government adopted Administrative Resolution VMABCCGDF No. 122/2025, establishing the national HFC import quota allocation framework, and initiated the integration of the electronic licensing system for controlled substances into the Single Window for Foreign Trade (VUCE). The country also enabled the legal importation of R-290, with the first customs clearance completed in December 2025. Furthermore, Ministerial Resolution No. 821/2025 approved an occupational standard for refrigeration technicians working with hydrocarbons, incorporating competencies for the safe handling of flammable refrigerants, risk management and good servicing practices.

Cambodia, Southeast Asia - During the reporting period, the NOU achieved significant progress in HFC and HCFC management, regulatory strengthening, and capacity building. Key achievements included the enhancement of the HFC licensing and quota system through integration with the National Single Window System and the adoption of CO_2-equivalent tracking to improve quota monitoring and enforcement; the enactment of a Ministerial Declaration on HFC quota allocation procedures in November 2025 to ensure greater transparency, consistency, and accommodation of new importers while prioritizing grandfather

importers; the integration of energy efficiency modules into RAC servicing technician training; and the institutionalization of competency-based assessment for RAC technicians in collaboration with TVET and Ministry of Labour. The NOU also successfully completed the HPMP Stage I, fifth tranche, conducted HCFC verification, and secured approval of the sixth tranche in 2025.

China, South Asia – China delivered two GSP trainings in Guangzhou in 2025 as part of the South-South cooperation. The first, held on 7–9 January, gathered 18 participants from South Asia, Southeast Asia, and West Asia. The second, held on 3–7 November, hosted 20 participants from 14 countries across Asia-Pacific and Africa. In April, China organized the 14th national Ozone2Climate Technology Roadshow and Industry Roundtable at China Refrigeration Expo 2025 in Shanghai and Beijing, featuring a 500 m² booth, over 40 enterprises showcasing R32, R290, CO_2, NH_3 and other low-GWP technologies, and attracting more than 10,000 visitors. In the same month, the State Council of China approved the National Implementation Plan for the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (2025–2030). This strategic plan outlines the roadmap for the complete phase-out of HCFCs by 2030 and sets a target for a 10% reduction in Hydrofluorocarbons (HFCs) by 2029.China maintained strong import/export controls and active iPIC use to effectively prevent potential illegal trade of ODS, issuing 2,364 ODS export permits and rejecting 23 batches were rejected through iPIC mechanism, preventing potential illegal trade of 480 metric tonnes of ODS. On September 16, 2025, China held a commemorative event marking the 40th anniversary of the adoption of the Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer and the 2025 Worl Ozone Day, attended by approximately 200 guests including Executive Secretary of the Ozone Secretariat, Chief Officer of the Multilateral Fund Secretariat, representatives from the Multilateral Fund implementing agencies, officials from relevant departments of the Ministry of Foreign Affairs and the General Administration of Customs. The following day, FECO/MEE convened an HPMP Coordination Meeting with about 30 representatives from implementing agencies, bilateral partners, research institutions, and industry associations.

Georgia, Europe and Central Asia - The year 2025 was marked by significant progress in updating national legislation, including import-permit allocation rules and environmental requirements for the servicing, maintenance and labeling of RACHP equipment and refrigerant containers. Georgia also introduced a ban on the import of second-hand equipment operating on ODSs. Three new projects, namely, KIP stage I, first tranche, Preparation of national inventory of banks of waste-controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66), and Pilot project to maintain and/or enhance the energy efficiency of replacement technologies and equipment in the context of HFC phase-down (non-investment activities) (decision 91/65), were approved in 2025. To foster regional cooperation and strengthen partnership to support the Montreal Protocol, Georgia hosted the Joint Europe and Central Asia- West Asia meeting of Montreal Protocol Officers and Environmental Inspectors, Batumi, Georgia, 17-19 June 2025 and the CCAC workshop on life-cycle refrigerant management, Batumi, Georgia, 20 June 2025.

Pacific Island Countries, consisting of Cook Islands, Fiji, Kiribati, Marshall Islands (Republic of), Micronesia (Federated States of), Naoero, Niue, Palau, Samoa, Solomon Islands, Tonga,

Tuvalu, and Vanuatu, achieved several standout results that go well beyond routine implementation. UNEP supported the region in reviewing commonly used HFCs to assign individual HS codes for HFCs and mixtures and worked with the Oceania Customs Organization to agree on integration of individual HS codes into the PACHS28. UNEP assisted all 14 PICs to develop HFC quota and import-tracking mechanism, which has improved accuracy and timeliness of Country Programme and Article 7 data reporting. Fiji enacted a full ban on HCFC-based equipment, and Palau became the first PIC to legislate a ban on R-410A based residential air-conditioners and HFC-134a based domestic refrigerators, effective 1 January 2027 — a major regulatory milestone. The region further distinguished itself through strong north–south and south–south cooperation, with Australia providing advanced technical sessions and Fiji institutionalizing mandatory iPIC consultations.

VIII. Administrative matters and other issues

VIII.1 Meetings attended

UNEP used a combination of face-to-face meetings with online services such as video conferencing, telephones, and emails/chats to deliver global activities. UNEP, as a part of its CAP services, organized Regional Network meetings in all regions for all NOUs to address priority issues, e.g. data reporting, Kigali Amendment, HFCs consumption in the context of KIP preparation, the development of national inventories of banks of used or unwanted controlled substances, customs codes, monitoring, reporting, verification and enforcement (MRVE), standards, licensing and quota systems, illegal trade, good servicing practices, safety for flammable refrigerants, policy developments, energy efficiency, etc.

In 2025, UNEP organized a large number of regional network and thematic meetings as well as partnership activities through CAP. The details of the meetings are reported in the CAP progress report.

VIII.2 Implementing agency and other co-operation

UNEP's work under the Multilateral Fund is performed in close cooperation and coordination with the Multilateral Fund Secretariat, Ozone Secretariat, the other Implementing Agencies (UNDP, UNIDO, World Bank), bilateral agencies, and other partners at the international, regional, and national levels. Examples include:

- Regional Network, thematic and other meetings. During the period 1 January – 31 December 2025, UNEP organized a large number network/thematic meetings for NOUs and other national stakeholders. Documentation from many of the events listed below are available on the OzonAction Meeting Portal at www.ozonactionmeetings.org.
- HPMP implementation. UNEP implements many of its projects on the ground in countries jointly with other Implementing Agencies, where each agency co-implements complementary parts of a single project. In 2025 UNEP was the Lead Agency for the HPMP implementation for 69 Article 5 countries, and the Cooperating Agency for the HPMPs of 25 countries. UNEP cooperated with UNIDO in 51 countries, UNDP in 24

countries, Australia in 12 countries, Germany in 2 countries, and Japan in 2 countries for HPMP implementation.

- UNEP implements 58 KIP stage I projects including one regional KIP for 12 PICs. UNEP implements these projects with other agencies, 39 UNEP as the Lead Agency and 19 UNEP as the Cooperating Agency. UNEP implemented 28 of KIP stage I projects with UNIDO, 16 with UNDP, 1 with World Bank, 12 with Australia, and 1 with Germany.

VIII.3 Other issues

N/A.

Annex I: Summary Tables

1. *A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.*

(a) Annual summary data

Year approval	Number of Approvals	Number of completed	Per cent completed (%)	Approved funding plus adjustments (US$)	Funds disbursed (US$)	Balance (US$)	Per cent of funds disbursed (%)
1991	11	11	100%	1,372,335	1,372,335	0	100
1992	15	15	100%	1,711,000	1,711,000	0	100
1993	49	49	100%	4,194,343	4,194,343	0	100
1994	58	58	100%	4,231,169	4,231,169	0	100
1995	50	50	100%	4,047,683	4,047,683	0	100
1996	47	47	100%	3,345,039	3,345,039	0	100
1997	87	87	100%	7,962,291	7,962,291	0	100
1998	64	64	100%	4,669,124	4,669,124	0	100
1999	87	87	100%	6,368,983	6,368,983	0	100
2000	85	85	100%	6,300,398	6,300,398	0	100
2001	59	59	100%	7,411,159	7,411,159	0	100
2002	72	72	100%	9,469,401	9,469,401	0	100
2003	78	78	100%	11,165,394	11,165,394	0	100
2004	99	99	100%	12,362,652	12,362,652	0	100
2005	72	72	100%	12,339,483	12,339,483	0	100
2006	108	108	100%	12,731,484	12,731,484	0	100
2007	79	79	100%	14,611,111	14,611,111	0	100
2008	132	132	100%	17,875,070	17,875,070	0	100
2009	115	115	100%	17,250,876	17,250,876	0	100

2010	79	79	100%	14,356,674	14,356,674	0	100
2011	100	100	100%	16,782,433	16,782,434	-1	100
2012	80	80	100%	16,086,261	16,086,261	0	100
2013	90	90	100%	14,152,112	14,152,112	-1	100
2014	74	74	100%	12,328,954	12,328,953	1	100
2015	180	180	100%	21,169,099	21,169,098	1	100
2016	95	95	100%	19,552,807	19,552,805	2	100
2017	88	88	100%	15,532,086	15,532,085	1	100
2018	173	172	99%	23,738,631	23,651,458	87,173	100
2019	110	107	97%	14,871,180	14,784,683	86,496	99
2020	130	107	82%	15,165,976	13,179,022	1,986,954	87
2021	126	109	87%	21,847,003	20,770,089	1,076,914	95
2022	101	75	74%	22,864,789	19,382,170	3,482,618	85
2023	125	36	29%	27,139,094	17,048,683	10,090,412	63
2024	213	6	3%	42,833,659	13,954,105	28,879,554	33
2025	102	0	0%	24,047,446	246,316	23,801,130	1
Total	**3233**	**2765**	**86%**	**481,887,196**	**412,395,942**	**69,491,253**	**86**

(b) Cumulative completed investment projects

A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.

Item	Number of completed	Approved funding plus adjustments (US$)	Per cent of funds disbursed (%)	Consumption Phased Out (ODP tonnes)	Production Phased Out (ODP tonnes)	Consumption Phased Out (metric tonnes)	Production Phased Out (metric tonnes)	Consumption Phased Out (Co2-eq tonnes)	Production Phased Out (CO2-eq tonnes)	Average number of months from approval to first disbursement	Average number of months from approval to	Cost effectiveness to fund (US$/kg.)

											completion	
Total	**0**	**0**	**0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**
Region												
Sector												

(c) Cumulative completed non-investment projects

A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.

Item	Number of projects	Approved funding plus adjustments (US$)	Per cent of funds disbursed (%)	Average number of months from approval to first disbursement	Average number of months from approval to completion
Total	**2,373**	**370,519,827**	**100**	**12**	**37**
Region					
Africa	929	69,043,270	100	12	35
Asia and the Pacific	674	69,164,699	100	13	39
Europe	101	7,391,731	100	9	32
Global	204	194,273,950	100	5	23
Latin America and the Caribbean	465	30,646,176	100	17	46
Sector					
Aerosol	11	882,689	100	7	37
Air-Conditioning	3	536,684	100	11	39
Compliance Assistance Programme	23	175,060,139	100	1	16
Disposal	2	190,040	100	5	70
Enabling activities	93	9,205,409	100	13	44

Firefighting	17	807,640	100	11	33
Foam	1	43,014	100	19	96
Fumigant	46	2,654,864	100	8	28
National Ozone Unit	968	80,417,149	100	13	37
Pre-CAP	164	22,652,562	100	4	20
Project monitoring and coordination	1	48,951	100	7	25
Refrigeration	193	9,094,713	100	16	52
SERVCEE-89/6	3	290,000	85	12	26
Servicing	645	61,263,321	99	14	42
Solvent	2	198,860	100	4	34
Survey	83	4,252,536	100	11	25
Verification	118	2,921,255	99	14	27

(d) Cumulative completed project preparation activities

A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.

Region	Number of projects	Approved funding plus adjustments (US$)	Per cent of funds disbursed (%)	Average number of months from approval to first disbursement	Average number of months from approval to completion
Total	**392**	**17,451,780**	**99**	**11**	**31**
Region					
Africa	177	7,640,039	99	12	31
Asia and the Pacific	106	5,959,925	98	11	32
Europe	21	941,903	98	10	19
Global	2	158,412	100	8	39
Latin America and the Caribbean	86	2,751,501	99	11	29
Sector					
Disposal	1	80,000	97	14	24
Refrigeration	47	1,167,465	100	10	25
Servicing	250	13,257,741	98	13	34

Technical Assistance	94	2,946,574	100	7	25

(e) Cumulative ongoing investment projects

A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.

Item	Number of Projects	Approved funding plus adjustments (US$)	Funds Disbursed (US$)	Per cent of funds disbursed (%)	Number of projects disbursing	Per cent of projects disbursing (%)	Average of months from approval to first disbursement	Average number of months from approval to planned completion	Average length of delay in project planned completion	Overall cost-effectiveness to the Fund (US$/kg)
Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0%**	**0**	**0**	**0**	**0.00**
Region										
Sector										

(f) Cumulative ongoing non-investment projects

A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.

Region	Number of Projects	Approved funding plus adjustments (US$)	Funds Disbursed (US$)	Per cent of funds disbursed (%)	Number of projects disbursing	Per cent of projects disbursing (%)	Average number of months from approval to first disbursement	Average number of months from approval to planned completion	Average length of delay in project planned completion
Total	**367**	**86,021,589**	**24,617,172**	**29**	**181**	**49%**	**17**	**43**	**6**
Region									
Africa	141	20,505,854	5,640,122	28	61	43%	17	37	3
Asia and the Pacific	141	33,463,890	7,699,521	23	76	54%	17	52	8
Europe	13	1,649,110	416,411	25	8	62%	12	37	1
Global	3	23,261,500	9,594,013	41	1	33%	0	22	4
Latin America and the Caribbean	69	7,141,235	1,267,105	18	35	51%	22	38	7

Sector									
Compliance Assistance Programme	2	22,468,300	9,594,013	43	1	50%	0	18	6
Enabling activities	3	450,000	0	0	0	0%	0	20	0
National Ozone Unit	95	20,417,102	5,743,990	28	61	64%	18	40	4
Project monitoring and coordination	6	135,428	29,950	22	2	33%	10	41	5
SERVCEE-89/6	44	3,918,000	406,277	10	17	39%	14	47	2
Servicing	193	37,912,759	8,795,987	23	95	49%	18	45	7
Verification	24	720,000	46,955	7	5	21%	20	31	12

(g) Cumulative ongoing project preparation activities

A summary of a few sentences should precede each table. This enables the agencies to present a summary of all projects that have been completed or are ongoing since the Fund's inception.

Item	Number of projects	Approved funding plus adjustments (US$)	Funds Disbursed (US$)	Per cent of funds disbursed (%)	Average number of months from approval to first disbursement	Average of months from approval to planned completion	Average length of delay in project planned completion
Total	**101**	**7,894,000**	**1,368,260**	**17**	**13**	**34**	**10**
Region							
Africa	29	2,606,000	557,580	21	10	37	12
Asia and the Pacific	42	3,086,000	467,793	15	16	35	12
Europe	6	475,000	176,131	37	15	32	8
Latin America and the Caribbean	24	1,727,000	166,756	10	12	30	7
Sector							
Disposal	69	5,312,000	644,172	12	11	32	7
Servicing	32	2,582,000	724,087	28	14	40	17