



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والتسعون
مونتريال، 27-31 مايو/أيار 2024
المادة 7(ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

تقرير إنجاز المشروعات المجمع لعام 2024 (الجزء الأول)

مقدمة

- 1- عملاً بالمقررات ذات الصلة بشأن تقارير إنجاز المشروعات، والتي كان آخرها المقرر 25/93 (ب)، أرسلت القوائم التي تحتوي على تقارير إنجاز المشروعات التي لم تُقدم بعد المستحق تقديمها في عام 2024 إلى الوكالات الثنائية والمنفذة في يناير/كانون الثاني 2024 لإعداد التقرير المجمع الأول لهذا العام لتقديمه إلى الاجتماع الرابع والتسعين.
- 2- وتماشياً مع المقرر 25/93 (ب)، طلب كبير موظفي الرصد والتقييم إلى الوكالات تقديم أسباب عدم تقديم تقارير إنجاز المشروعات المقرر تقديمها للاجتماع الرابع والتسعين، حيثما ينطبق ذلك.² وتناول ذلك مجموعة متنوعة من المسائل، مثل التأخير في عمليات التسليم من الموردين أو المسائل المتعلقة بالمشتريات، أو مشكلات منح التأشيرات، أو الاضطراب السياسي، أو التأخير الحكومي في تقديم المستندات المطلوبة لأغراض التعاقد، أو الطلبات الحكومية المحددة للتدريب داخل البلاد على المعدات الموردة، مما تسبب بتأخير إنجاز المشروعات.
- 3- وقُدم ما مجموعه تسعة تقارير من تقارير إنجاز المشروعات الخاصة بمشاريع الاتفاقات المتعددة السنوات، على النحو الوارد في المرفق الأول لهذه الوثيقة، بعد الاجتماع الثالث والتسعين في إطار الموعد النهائي المتفق عليه للنظر فيه في الاجتماع الرابع والتسعين. وتتعلق جميع تقارير إنجاز المشروعات المقدمة بخطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية، ثمانية منها للمرحلة الأولى وتقرير واحد للمرحلة الثانية.
- 4- وقُدمت ثلاثة تقارير فردية من تقارير إنجاز المشروعات إلى الاجتماع الرابع والتسعين، تشمل على مشروع استثماري واحد (تحويل) وتقرير تحقق، على النحو المبين في المرفق الثاني بهذه الوثيقة. وقد قُدمت هذه التقارير الأخيرة بعد الموعد النهائي للنظر فيها في الاجتماع الثالث والتسعين وقبل اعتماد المقرر 25/93 (أ) (2)، الذي ألغى شرط إعداد تقارير إنجاز

¹ الوثيقة: UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/1.

² تتعلق هذه المسألة بأربعة اتفاقات متعددة السنوات ومشروع فردي واحد.

المشروعات وتقديمها للحصول على المساعدة التقنية لتقارير التحقق اعتباراً من عام 2024، ولذلك فإن هذا التقرير لا يتناول سوى مشروع استثماري واحد.

أولاً- موجز المعلومات المستمدة من تقارير إنجاز مشروعات الاتفاقات المتعددة السنوات

أولاً-1 نظرة عامة على المعلومات المستمدة من تقارير إنجاز مشروعات الاتفاقات المتعددة السنوات

5- قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 290 تقريراً من تقارير إنجاز المشروعات قبل الاجتماع الرابع والتسعين من بين 294 مشروع من المشاريع المتعددة السنوات التي تم تحديدها على أنها مكتملة في التقرير المرحلي لعام 2022، تم استلام 286 منها قبل الاجتماع الثالث والتسعين و4 تقارير بعد ذلك، مع وجود أربعة تقارير من تقارير إنجاز المشروعات لم تُقدم بعد، على النحو المبين في الجدول 1. وترد تقارير إنجاز المشروعات الأربعة التي لم تُقدم بعد في المرفق الثالث لهذه الوثيقة. وعلاوة على ذلك، هنالك 11 تقريراً من تقارير إنجاز المشروعات المتعددة السنوات التي لم تُقدم بعد المستحق تقديمها بموجب قرار في عام 2024 والمدرجة في المرفق الرابع لهذه الوثيقة.

الجدول 1: نظرة عامة على تقارير إنجاز مشروعات الاتفاقات المتعددة السنوات

الوكالة	مكتملة	المستلمة قبل الاجتماع الثالث والتسعين	المستلمة قبل الاجتماع الثالث والتسعين	لم تُقدم بعد
كندا	3	3	0	0
فرنسا	6	6	0	0
ألمانيا	12	12	0	0
اليابان	1	1	0	0
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي*	59	58	1	0
برنامج الأمم المتحدة للبيئة*	112	107	2	3
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية *	75	73	1	1
البنك الدولي	26	26	0	0
المجموع	294	286	4	4

*بالإضافة إلى ذلك، قدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي تقريراً من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات، وقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة تقريرين من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات، وقدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية تقريرين من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات للمشاريع المستكملة بعد عام 2022.

6- ويوضح الجدول 2 أدناه إجمالي الأموال المصروفة، والتخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون، والتأخير في إنجاز المشروعات في المشاريع التسعة للاتفاقات المتعددة السنوات التي تم تلقي تقارير إنجاز المشروعات الخاصة بها منذ الاجتماع الثالث والتسعين، والتي تم تضمينها في هذا التقرير المجمع للنظر فيها في الاجتماع الرابع والتسعين.

الجدول 2: نظرة عامة على الميزانية، والتخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون، والتأخير في تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات المقدمة بعد الاجتماع الثالث والتسعين

الوكالة	التمويل المتعدد السنوات (دولار أمريكي)		التخلص التدريجي للاستهلاك (بالأطنان الاستهلاكية)		متوسط التأخيرات (أشهر)*
	الموافق عليه	الذي تم صرفه	الموافق عليه	الفعلي	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	1,606,057	1,255,494	13.3	9.6	17.25
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	1,649,141	1,355,528	12.9	6.7	7.12
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	9,821,319	7,910,773	355.3	257.1	14.51
المجموع العام	13,076,517	10,521,795	381.5	273.4	11.83

*يستند المتوسط الإجمالي إلى مجموع تسعة تقارير من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات التي تم تلقيها، على النحو الموضح في المرفق الأول.

أولاً-2 أسباب التأخير في تنفيذ مشروع الاتفاقات المتعددة السنوات والإجراءات المتخذة

خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية

أسباب التأخير

7- قدمت الوكالات ثمانية تقارير من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات للمرحلة الأولى وتقرير واحد من تقارير إنجاز المشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية. وقد تم الإبلاغ عن مجموعة متنوعة من أسباب تأخير تنفيذ المشروع، بما في ذلك التأخيرات المتعلقة بتشريعات المواد المستنفدة للأوزون، والتأخيرات المتعلقة بالموردين والمؤسسات، والتأخيرات المرتبطة بالعوامل الخارجية. وشملت التأخيرات المتعلقة بالتشريعات ما يلي: التشريعات المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون التي تم سنها حديثاً في البلاد والتي تتطلب ترتيبات بين المؤسسات واللجان من أجل الإعداد للتنفيذ؛ واللوائح والشروط الحكومية التي تؤثر على نظام الترخيص الوطني؛ والحاجة إلى استعراض متبادل من قبل العديد من المسؤولين قبل الحصول على موافقة مجلس الوزراء على التوقيع على اتفاق التمويل الصغير النطاق للشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية. وشملت التأخيرات المتعلقة بالموردين والمؤسسات ما يلي: بناء مرافق جديدة؛ واختبار الأنظمة الجديدة؛ وعدم وجود اتفاق موقع بين الجهات المعنية؛ ومحدودية توافر مركبات الأوليفينات الهيدروفلورية في البلاد بسبب حجم السوق. وشملت العوامل الأخرى: التأثير بالموجة الثانية من جائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)، وعدم الاستقرار الأمني والأحداث الخارجية الأخرى (مثل وقوع الكوارث الطبيعية) التي أثرت على تقديم طلبات التمويل للشريحتين الثالثة والأخيرة، مما أدى إلى مواجهة صعوبات في تنظيم حلقات عمل تدريبية لفنيي التبريد، وتسبب في تأخر الموردين في تسليم المعدات بسبب الإغلاق العام. وفي إحدى الحالات، أدى تكليف موظفي وحدات الأوزون الوطنية العاملين بدوام جزئي في المشروع بمهام أخرى إلى التأثير بصورة سلبية على تنفيذ الأنشطة في الوقت المناسب.

8- وفي بعض الحالات، أحجم الفنيون في الشركات عن حضور التدريب، مما تسبب في تأخير إنجاز المشاريع. وفي حالات أخرى، تمثل سبب التأخير في الصعوبات المرتبطة بوجود خط إنتاج جديد لتسهيل عملية التحويل. ومن الأمثلة على ذلك إنشاء منشأة جديدة لصهرج تخزين مادة البننان، والذي تأخر بسبب الحاجة إلى الحصول على تصاريح رسمية للبناء. وفي حالة أخرى، كان التأخير مرتبطاً بالاستراتيجية القائمة على الشركة لاختبار وظائف وخصائص النظام المعتمد على مركبات الأوليفينات الهيدروفلورية خلال فصل الشتاء.

9- وفيما يتعلق بتأخير الموردين لإنجاز مشروع واحد، أفادت الوكالات أن معظم الأنشطة لم تُنجز بسبب عدم وجود اتفاق موقع بين الوكالات المنفذة والرئاسة العامة للأرصاد الجوية وحماية البيئة. وتمت الموافقة على الشريحة الثالثة من خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية ولكن لم يكن من الممكن تحويل الأموال إلى الوكالات قبل توقيع الاتفاق بين الرئاسة العامة للأرصاد الجوية وحماية البيئة والوكالات، وهو شرط أساسي لتلقي الأموال.

10- وأفادت الوكالات بعد ذلك أن الحكومة طبقت ترتيباً جديداً بعد توقيع الاتفاق، يقضي بتحويل الأموال إلى وحدات الأوزون الوطنية ومطالبة الشركات بدفع رسوم الاستيراد والقيام باسترداد هذه الرسوم من الجمارك بعد الإفراج عن المعدات واستكمال الأوراق المطلوبة. ولعبت الوكالات دوراً في تسهيل هذه العملية بين الشركات والجمارك لتجنب أي تأخير إضافي في تنفيذ المشروع.

الإجراءات المتخذة لمعالجة التأخير في التنفيذ

11- بالإشارة إلى التأخير في الموافقة على أنظمة ترخيص المواد المستنفدة للأوزون والتوقيع على اتفاق التمويل الصغير النطاق للموافقة على الشريحة، طلبت الحكومة المعنية، من خلال الوكالات المنفذة، الحصول على كل من الشريحة الثانية والشريحة الثالثة في الاجتماع الثماني، وبالتالي تجنب المزيد من التأخير. وبعد التوقيع على اتفاق التمويل الصغير النطاق، نُظمت

دورات تدريبية متتالية لفنيي التبريد وتكييف الهواء وموظفي الجمارك وغيرهم من موظفي إنفاذ القانون من خلال التنسيق بين إدارة البيئة المعينة ومركز تنسيق الصندوق المتعدد الأطراف. وفي حالة صدور تشريع جديد بشأن المواد المستنفدة للأوزون في البلاد، تم إجراء العديد من المشاورات والمناقشات بين أصحاب المصلحة لتسهيل العملية، وبالتالي معالجة المتطلبات اللازمة قبل التنفيذ.

12- ولمعالجة التأخير في الشركات والموردين، قامت الوكالات المنفذة ببعثات ميدانية منتظمة إلى مواقع المشروع، وعقدت عدة اجتماعات مع الموردين لتقديم مزيد من التوضيحات حول نطاق المشروع. كما عُقدت اجتماعات مع الشركات لشرح فائدة هذا التدريب بشكل أفضل ليس بالنسبة للشركة فحسب بل أيضاً للفنيين. وأفادت الوكالات أنه تم إجراء اتصالات مستمرة عبر الإنترنت مع مختلف أصحاب المصلحة ومتابعة الأمر مع وحدة الأوزون الوطنية لضمان تنفيذ المشروع.

13- وللتعويض عن التأخير في التنفيذ الناجم عن التأثير بالموجة الثانية من جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19)، في إحدى الحالات، أجرت عمليات التفيتش والاجتماعات الحضورية من قبل وحدة الأوزون الوطنية خلال الفترة التي تم خلالها إنهاء الإغلاق العام بين الموجة الأولى والثانية للجائحة. وفي حالة أخرى، طلبت الحكومة تمديد فترة إنجاز المشروع من اللجنة التنفيذية، وتمت الموافقة على ذلك على أساس استثنائي. وفي الوقت نفسه، قامت وحدات الأوزون الوطنية بمواءمة استراتيجيتها للتغلب على التأخير، ومن الأمثلة على ذلك: عقد اجتماعات عبر الإنترنت، والتخلي بالمرونة فيما يتعلق بتنظيم الاجتماعات، وتقليل عدد المشاركين في الأنشطة، وزيادة عدد أيام التدريب.

14- وفي حالة أخرى، أفادت الوكالة أنه تم إعادة تصميم الأنشطة وتنقيح خطط العمل للتأقلم مع التأخير الناجم عن جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19)، واستُبدلت الاجتماعات الافتراضية والحلقات الدراسية الشبكية بالأنشطة التي يجري تنظيمها بالحضور الشخصي.

15- أما فيما يتعلق بالتغيرات المؤسسية، فقد أفادت الوكالة أن بعض موظفي وحدة الأوزون الوطنية لم يكونوا يعملون بدوام كامل في المشروع وتم توزيعهم للقيام بمهام أخرى. ولذلك يجري تعيين موظفين جدد بدوام كامل للحفاظ على استمرارية أنشطة المشروع. وفي حالة أخرى، أفادت الوكالة أن عدم الاستقرار السياسي أدى إلى تغيير موظفي وحدة الأوزون الوطنية المستمر. وقامت الوكالة بزيارة ميدانية إلى البلاد وعُيّن استشاري من المنطقة يتحدث اللغة المحلية بموجب عقد لتقديم التدريب لفنيي التبريد وتكييف الهواء.

16- وفي إحدى الدول، أدى الوضع الأمني إلى تأخير تقديم الشريحتين الثالثة والرابعة. وأُتيحت أوجه المرونة فيما يتعلق بالجدول الزمني، مع ملاحظة أن الوكالة ذكرت أنه لا يمكن جمع المزيد من المعلومات بسبب الوضع الأمني المتصاعد في البلاد.

أولاً-3 الدروس المستفادة

خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية

تنفيذ المشروع

17- تسلط الدروس المستفادة من تنفيذ المشروع الضوء على الدور الأساسي لإشراك أصحاب المصلحة والتعاون المستمر بين الوكالات المنفذة والخبراء الفنيين وحكومة البلاد والقطاع الخاص. وفي إحدى الحالات، عززت الحوارات المشتركة عبر الحدود التعاون بين البلدان المتجاورة وعززت التعاون بين وحدات الأوزون الوطنية. ولذلك، فإننا نرحب بإجراء المزيد من الحوارات المشتركة. ومن بين الدروس المستفادة الأخرى أنه ينبغي تيسير إجراءات الحصول على الموافقة وتحديد الحصص لواردات المواد المستنفدة للأوزون وجعلها أقل استهلاكاً للوقت.

18- وتوضح الدروس المستفادة أن وجود استراتيجية واضحة ذات إطار زمني مفصل لتنفيذ الأنشطة هو أمر بالغ الأهمية، وأنه ينبغي اتباع نهج مرن تجاه المشاكل الناجمة عن المواقف غير المتوقعة (على سبيل المثال، جائحة فيروس كورونا، كوفيد-19). وإن تعزيز معرفة ومهارات فريق المشروع للاستجابة للاحتياجات في الميدان يدعم تنفيذ أنشطة المشروع.

التقنيات البديلة

19- فيما يتعلق بتوافر التكنولوجيات البديلة، أفادت إحدى الوكالات أنه ينبغي استحداث تكنولوجيات جديدة إلى السوق فور وضع اللوائح التنظيمية المطلوبة بالفعل، وذلك لزيادة فعالية التكنولوجيات المنشورة.

20- وأبلغت وكالة أخرى عن الحاجة إلى إجراء مزيد من التقييمات والدراسات على المستوى الوطني في البلدان ذات درجات الحرارة المحيطة العالية لتسهيل نقل التكنولوجيات البديلة لتنفيذ خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية.

21- وأفادت وكالة أخرى أن العقبة الرئيسية أمام اعتماد التكنولوجيات البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 هي الافتقار إلى المعرفة والخبرة المحلية في مجال التكنولوجيا الجديدة. ويمكن التغلب على هذه المشكلة على المدى القصير من خلال إنكاء الوعي (عقد حلقات دراسية شبكية وحلقات عمل) حول التكنولوجيات البديلة التي تستهدف المستخدمين النهائيين، في القطاعات ذات الاستهلاك المرتفع لغازات التبريد. ومع ذلك، على المدى الطويل، سيكون من المفيد زيادة اهتمام المهندسين والفنيين بالتكنولوجيات البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي وجعلهم أكثر وعياً بالآثار المترتبة على اختيار مواد التبريد على كل قطاع.

بناء القدرات

22- في أحد البلدان، كانت برامج بناء القدرات المتعلقة بتدريب فنيي التبريد وتزويدهم بالمعدات اللازمة، فضلاً عن تعزيز مهارات موظفي الإنفاذ، فعالة في منع الاتجار غير المشروع بالمواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال. وعلاوة على ذلك، زاد هذا من استخدام التكنولوجيات البديلة التي خفضت استهلاك مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية. وفي بلد آخر، أبلغت الوكالة عن الحاجة إلى تقييم وتعزيز قدرات مراكز التدريب الوطنية للمساعدة في تدريب واعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء. وفي بلد آخر، كانت ثمة حاجة إلى حوافز مستهدفة لتحفيز الفنيين على حضور التدريب في قطاع التبريد وتكييف الهواء.

23- وتوضح الدروس المستفادة أن الجمع بين نقل التكنولوجيا وبناء القدرات معا أكثر فعالية من مجرد إجراء نشاط تدريبي لبناء القدرات. وعلاوة على ذلك، أفادت إحدى الوكالات أن تعيين مستشار محلي يتحدث اللغة المحلية كان مفيداً للغاية في تقديم التدريب للفنيين. واعتبرت وكالة أخرى أن التعلم بالممارسة هو نهج ناجح لبناء القدرات. وأدت الخبرة العملية المباشرة والدورات التدريبية العملية باستخدام التكنولوجيا إلى تسهيل اعتماد التكنولوجيات الجديدة وقبولها.

24- ويلزم إعداد المزيد من برامج بناء القدرات المستهدفة لوكالات إنفاذ القانون (الجمارك والتفتيش البيئي) بشأن التغييرات في السياسات العالمية والمحلية (على سبيل المثال، التحولات المتوقعة في السياسات نحو استهلاك مواد التبريد البديلة، بما في ذلك البدائل والتكنولوجيات ذات القدرة المنخفضة/الصفيرة على إحداث الاحترار العالمي). وبالإضافة إلى ذلك، يجب تحديث المواد التدريبية التي تم تطويرها خلال المرحلة الأولى من خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية لاستخدامها في المرحلة الثانية. وسيساعد ذلك على تعزيز القدرات المحدودة في مؤسسات إنفاذ القانون وزيادة عدد الفنيين المهرة المعتمدين من خلال برامج وأدوات التعليم المهني.

الإطار السياسي والتنظيمي

25- في بعض البلدان، أدت المناقشة المستمرة والشاملة والتعاونية بين مختلف أصحاب المصلحة المتسمة بتفهم عميق، فضلاً عن زيادة الوعي بنظام الحصص والتراخيص، وحظر استخدام المواد المستنفدة للأوزون، إلى تيسير اعتماد لوائح جديدة. وعلاوة على ذلك، لعب الإطار السياسي والتنظيمي الفعال دوراً كبيراً في التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية.

26- وأفادت إحدى الوكالات أن صانعي القرار يعتمدون على توافر التكنولوجيات البديلة المناسبة لقطاع التبريد وتكييف الهواء في البلاد من أجل اعتماد إطار تشريعي شامل يتعلق بمركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية.

إشراك أصحاب المصلحة الوطنيين

27- أفادت بعض الوكالات أن التنفيذ الناجح لمشروعات خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان يرجع إلى التعاون القوي بين الوكالات المنفذة وأصحاب المصلحة الوطنيين (مثل الوكالات البيئية الوطنية) وغيرهم من الخبراء الفنيين. وأظهرت التجربة أن الحوارات المشتركة عبر الحدود زادت من التعاون بين إدارات الجمارك في البلدان المجاورة وعززت العلاقة فيما بين وحدات الأوزون الوطنية.

28- واقترح إجراء المزيد من الحوارات المشتركة عبر الحدود في المستقبل، لا سيما في قطاع التبريد وتكييف الهواء. كما أشارت الوكالة إلى أن تعزيز رابطة التبريد أمر بالغ الأهمية لفعالية نظام إصدار الشهادات خلال المرحلة الثانية من مشاريع إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية.

29- وثمة عوامل أخرى يجب أخذها بعين الاعتبار فيما يتعلق بأصحاب المصلحة الوطنيين مثل: (أ) يعد إجراء أبحاث سوقية تفصيلية للمستخدمين النهائيين، بما في ذلك استعدادهم للمشاركة في أنشطة المشروع التجريبي إلى جانب الوضع المالي للشركة، أمراً ضرورياً قبل مرحلة تصميم المشروع؛ (ب) ينبغي تنفيذ حملات توعية ومناصرة مستهدفة قبل المشاريع وبعدها للمستخدمين النهائيين من أجل إنقاذ وعيهم واهتمامهم بالمشاركة في المشاريع الإرشادية؛ (ج) ينبغي تكرار نتائج المشروع بين الأعمال التجارية الأخرى غير المستفيدة من المشروع؛ (د) ينبغي وضع معايير واضحة ومفصلة للأهلية والأداء المالي، وبنبغي إجراء تقييم مفصل للشركات المرشحة قبل اختيار المستفيدين من المشروع؛ (هـ) يمكن النظر في متطلبات أكثر مرونة للتمويل المشترك الذي يمكن استخدامه لتشغيل المعدات وصيانتها، ولتدريب الموظفين على صيانة المعدات، وما إلى ذلك.

30- وفي إحدى الحالات، أفادت إحدى الوكالات أن تعهدات التمويل المشترك من المستفيدين من أحد المشاريع التجريبية كانت فعالة في تحقيق استدامة نتائج المشروع. ومن ثم، وكأحد الدروس المستفادة، أشارت الوكالة إلى أن عنصر التمويل المشترك يمثل جانباً مهماً يجب النظر فيه كوسيلة للمضي قدماً نحو تنفيذ مكونات الاستثمار خلال المرحلة الثانية من خطط إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية.

ثانياً- موجز المعلومات المستمدة من تقارير إنجاز المشروعات الفردية

ثانياً-1 نظرة عامة على المعلومات المستمدة من تقارير إنجاز المشروعات الفردية

31- من بين مجمل 1,867 مشروع استثماري مكتمل، قدمت الوكالات الثنائية والتنفيذية 1,866 تقريراً من تقارير إنجاز المشروعات، تم استلام واحد منها بعد الاجتماع الثالث والتسعين قبل الموعد النهائي لتقديمه إلى الاجتماع الرابع والتسعين، مع وجود تقرير واحد من تقارير إنجاز المشروعات لم يقدم بعد، على النحو الموضح في الجدول 3.

الجدول 3- تقارير إنجاز المشروعات المقدمة للمشاريع الاستثمارية

الوكالة	مكتملة	المُستلمة قبل الاجتماع الثالث والتسعين	المُستلمة بعد الاجتماع الثالث والتسعين	لم تُقدم بعد
كندا	2	2	0	0
فرنسا	13	13	0	0
ألمانيا	20	20	0	0
إيطاليا	11	11	0	0
اليابان	6	6	0	0
إسبانيا	1	1	0	0
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	1	1	0	0
الولايات المتحدة الأمريكية	2	2	0	0
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	899	899	0	0
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	454	452	1	1
البنك الدولي	458	458	0	0
المجموع	1,867	1,865	1	1

32- ومن بين 1,282 مشروع غير استثماري مكتمل، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 1,282 تقريراً من تقارير إنجاز المشروعات، تم استلام خمسة منها بعد الاجتماع الثالث والتسعين قبل الموعد النهائي لتقديمها إلى الاجتماع الرابع والتسعين، مع تقديم جميع تقارير إنجاز المشروعات، على النحو المبين في الجدول 4.

الجدول 4. تقارير إنجاز المشروعات المقدمة للمشاريع غير الاستثمارية

الوكالة	مكتملة	المُستلمة قبل الاجتماع الثالث والتسعين	المُستلمة بعد الاجتماع الثالث والتسعين	لم تُقدم بعد
كندا	57	57	0	0
فرنسا	34	34	0	0
ألمانيا	62	62	0	0
اليابان	17	17	0	0
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	301	301	0	0
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	512	510	2	0
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	162	162	0	0
البنك الدولي	44	44	0	0
وكالات أخرى	93	93	0	0
المجموع	1,282	1,280	2	0

33- قُدمت ثلاثة تقارير من تقارير إنجاز المشروعات الفردية، تتوافق مع مشروع استثماري واحد (تحويل)، ومشروعين للتحقق، لم يتم تضمينهما في التحليل بما يتماشى مع المقرر 25/93 (أ).

34- ويبين الجدول 5 النتائج المجمعة ذات الصلة بصرف الاموال والتخلص التدريجي الفعلي ومتوسط المدة والتأخيرات في تنفيذ المشروع بالنسبة لمشروع استثماري واحد (التحويل)، ومشروع التحقق. ولم يتبق سوى تقرير واحد من تقارير إنجاز المشروعات الفردية لمشروع استثماري مكتمل، على النحو المبين في المرفق الخامس لهذه الوثيقة.

الجدول 5: نظرة عامة على الميزانية، والتخلص التدريجي من المواد المستفدة للأوزون، والتأخير في تقديم المشاريع الفردية بعد الاجتماع الثالث والتسعين

الوكالة	عدد المشاريع	التمويل المتعدد السنوات (دولار أمريكي)		التخلص التدريجي للاستهلاك (بالأطنان الاستفادية)		متوسط التأخيرات (أشهر)*	
		الموافق عليه	تم صرفه	الموافق عليه	الفعلي	المدة	التأخير
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	2	60,000	37,529	0	0	33.47	9.12
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	1	1,840,755	1,384,690	0	0	43.67	18.30
المجموع	3	1,900,755	1,422,219	0	0	36.87	12.18

*يعتمد المتوسط الإجمالي على مجموع ثلاثة تقارير من تقارير إنجاز المشروعات الفردية التي تم استلامها قبل الموعد النهائي لتقديمها.

ثانياً- 2 أسباب التأخير والإجراءات المتخذة بشأن المشاريع الاستثمارية الفردية

35- أفاد تقرير إنجاز المشروع للمشروع الاستثماري المتعلق بتحويل صناعة التبريد التجاري عن حدوث تأخيرات تتعلق بالتأثير بجائحة فيروس كورونا (كوفيد-19). وعلى وجه الخصوص، أثرت التأخيرات المبلغ عنها على الأنشطة المتعلقة بالتركيب والتحقق من السلامة والتدريب. وبناء على طلب البلد، وافقت اللجنة التنفيذية، على أساس استثنائي، على الموعد المنقح لإنجاز المشروع للتخفيف من آثار التأخير الناجم عن الجائحة.

ثانياً- 3 الدروس المستفادة والإجراءات المتخذة بشأن المشاريع الاستثمارية الفردية

36- بالنسبة لمشروع التحويل، تشير الدروس المستفادة إلى أن تقييم التكنولوجيا وتطويرها هي جوانب هامة يجب أخذها في الاعتبار خلال مرحلة التصميم المبكرة للمشروع. ويمكن لدمج العمليات المبتكرة في مؤسسات التصنيع أن يؤثر بشكل كبير على استدامة أداء المنتج.

37- وأظهرت الدروس³ أن النظر في استدامة المنتجات خلال دورة حياة المشروع يعد خطوة ضرورية للمؤسسات التي تسعى إلى تطوير منتجات تستجيب لاحتياجات المجتمع والبيئة.

ثالثاً- الإبلاغ عن تعميم مراعاة المنظور الجنساني في تقارير إنجاز المشاريع

38- من بين تقارير إنجاز المشروعات العشرة التي تم النظر فيها في هذا التقرير المجمع، لم يُوافق إلا على سبعة مشاريع متعددة السنوات بعد الاجتماع الخامس والثمانين،⁴ وهو التاريخ الذي تم بعده إدراج البعد الجنساني في مقترحات المشاريع بشكل إلزامي.

39- ولا تشمل النماذج الحالية لتقديم تقارير إنجازات المشروعات على قسم مخصص للإبلاغ عن تعميم مراعاة المنظور الجنساني. ومع ذلك، قدمت إحدى الوكالات معلومات عن هذه المسألة في القسم الخاص بفعالية التنفيذ، وقدمت تقريراً موجزاً عن مشاركة المرأة في الأنشطة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وحضرت موظفات إنفاذ التدريب تدريباً على بناء القدرات في مجال رصد ومراقبة استيراد وتصدير مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية.

³ الوصول إلى الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات الفردية عبر الإنترنت على الموقع الشبكي:

<http://multilateralfund.org/pcrindividual/search.aspx>

⁴ التاريخ الذي ينبغي بعده أن تعالج المشاريع القضايا الجنسانية امتثالاً للسياسة التشغيلية للصندوق المتعدد الأطراف لتعميم مراعاة المنظور الجنساني

المعتمدة بموجب المقرر 92/84. وللحصول على آخر التحديثات، طالع الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/51.

40- وسيواصل كبير موظفي الرصد والتقييم رصد الحالات المتعلقة بتعميم مراعاة المنظور الجنساني في تقارير إنجاز المشروعات. ولا تزال تقارير المعلومات المتعلقة بالبعد الجنساني ضعيفة. ويشتمل مشروع النموذج العالمي لتقرير إنجاز المشروعات⁵ المقترح للنظر فيه والموافقة عليه من قبل اللجنة التنفيذية في الاجتماع الحالي، في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/8، على قسم مخصص يتعلق بمسائل المساواة بين الجنسين والذي سيسهل الإبلاغ في المستقبل عن تنفيذ السياسة التشغيلية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن التزام الجنسين بالإبلاغ والتي ووفق عليها في الاجتماع الثاني والتسعين في المقرر 40/92.

رابعاً- التوصية

41- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تشير إلى تقرير إنجاز المشروع المجمع لعام 2024 (الجزء الأول) الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/11؛

(ب) أن تطلب إلى:

(1) الوكالات الثنائية والمنفذة أن تقدم إلى الاجتماع الخامس والتسعين للجنة التنفيذية تقارير إنجاز المشاريع التي لم تُقدم بعد للاتفاقات المتعددة السنوات والمشاريع الفردية أو تقديم أسباب الإخفاق في القيام بذلك؛

(2) الوكالات المنفذة الرئيسية والمتعاونة أن تواصل تنسيق عملها بشكل وثيق في وضع الصيغة النهائية للأجزاء الخاصة بها من تقارير إنجاز المشروعات لتسهيل تقديم التقارير في الوقت المناسب من قبل الوكالة المنفذة الرئيسية؛

(3) الوكالات الثنائية والمنفذة، عند ملء البيانات الخاصة بتقديمات تقارير إنجاز المشروعات، أن تضمن إدراج المعلومات ذات الصلة والمفيدة، بما في ذلك المعلومات الجنسانية، والإبلاغ عن الدروس المستفادة وأسباب التأخير في تنفيذ المشروع لاستخدامها في التحسينات المستقبلية في تصميم المشروع والتنفيذ؛ و

(ج) دعوة جميع المشاركين في إعداد وتنفيذ الاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية، ولا سيما الأمانة والوكالات الثنائية والمنفذة، لوضع الدروس المستفادة من تقارير إنجازات المشروعات في عين الاعتبار، حسب الاقتضاء.

⁵ المرفق الخامس في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/8.

المرفق الأول

تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات
المستلمة بعد الاجتماع الثالث والتسعين والتي تم أخذها في الاعتبار
في تقرير إنجاز المشروعات المجمع لعام 2024 (الجزء الأول)

الوكالة المتعاونة	الوكالة الرئيسية	قطاع/عنوان الاتفاقات المتعددة السنوات	البلد	
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	بوتسوانا	1
	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	جورجيا	2
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	هايتي	3
	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	ميانمار	4
برنامج الأمم المتحدة للبيئة/اليابان	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	المملكة العربية السعودية	5
	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	الصومال	6
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	توجو	7
	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	أوروغواي	8
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	زامبيا	9

المرفق الثاني

تقارير إنجاز المشروعات الفردية
المستلمة بعد الاجتماع الثالث والتسعين
والتي تم أخذها في الاعتبار في تقرير إنجاز المشروعات المجمع لعام 2024 (الجزء الأول)

البلد	الرمز	الوكالة	عنوان المشروع
1 الأرجنتين	ARG/REF/81/INV/01+	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	مشروع تحويل لاستبدال مركب الكربون الهيدروفلوري-134أ بمادة التبريد القائمة على الأيسوبوتان (R-600 أ) والقائمة على البروبان (R-290) في تصنيع معدات التبريد المنزلية والتجارية في بريكييت، وبامبي، ومابي-كرونين
2 غرينادا*	GRN/PHA/82/TAS/26	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	تقرير التحقق بشأن تنفيذ خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية
3 سورينام*	SUR/PHA/86/TAS/31	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	تقرير التحقق بشأن تنفيذ خطة إدارة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية

(* تم تقديم تقرير إنجاز مشروعات المساعدة التقنية لمشاريع التحقق إلى كبير موظفي الرصد والتقييم بعد الموعد النهائي للاجتماع الثالث والتسعين، ولكن قبل اعتماد المقرر 25/93 (أ) (2)، الذي ينص على أن تقارير إنجاز المشاريع لم تعد ضرورية لإعداد تقارير التحقق اعتباراً من عام 2024 فصاعداً. وأبلغ عن هذا التقديم لأغراض التسجيل، ولكن لم يتم تناول المحتوى في الموجز التحليلي للتقرير.

المرفق الثالث

تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات التي لم تُقدم بعد لتقديمها إلى الاجتماع الخامس والتسعين

الوكالة المتعاونة	الوكالة الرئيسية	تاريخ الإنجاز النهائي	قطاع/عنوان الاتفاقات المتعددة السنوات	البلد	
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	ديسمبر/كانون الأول 2022	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	كوت ديفوار	.1
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	ديسمبر/كانون الأول 2021	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	العراق	.2
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	يونيو/حزيران 2022	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	الكويت	.3
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	ديسمبر/كانون الأول 2022	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	النيجر	.4

المرفق الرابع

تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقيات المتعددة السنوات التي لم تُقدم بعد
المستحقة بموجب المقرر في عام 2024 (*)

المقرر	التاريخ المحدد لتقديم تقارير إنجاز المشروعات	تاريخ الإنجاز النهائي	الوكالة (الوكالات) المتعاونة	الوكالة الرئيسية	القطاع	البلد
41/91 (أ)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	بربادوس
41/91 (أ)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	الكونغو
32/90 (أ)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	غينيا الإستوائية
32/90 (أ)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	غرينادا
75/82 (هـ)، 20/84 (ب)، 26/86 (ب) و 14/91 (ب) (2)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023		منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	ليبيا
32/90 (أ)	ديسمبر/كانون الأول 2023	يونيو/حزيران 2023	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	موزمبيق
40/88 (أ)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023		منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	مقدونيا الشمالية
17/90 (هـ)، 19/87 (ج) (2)، و 17/92 (ب)	الاجتماع الأول في عام 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023		منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	الفلبين
36/93 (أ)	ديسمبر/كانون الأول 2024	يونيو/حزيران 2024	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	برنامج الأمم المتحدة للبيئة	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	سانت كيتس ونيفيس
41/91 (أ)	الاجتماع الثاني في عام 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023		منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	جنوب أفريقيا
22/90 (ج) (6)	يونيو/حزيران 2024	ديسمبر/كانون الأول 2023	اليابان	البنك الدولي للإنشاء والتعمير	خطة التخلص التدريجي من مركبات الكربون هيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	فيتنام

(*) يمكن أن تقدم الوكالات تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقيات المتعددة السنوات المستحقة إما في الاجتماع الأول أو الثاني لعام 2024.

المرفق الخامس

تقارير إنجاز المشروعات الفردية التي لم تُقدم بعد
لتقديمها إلى الاجتماع الخامس والتسعين

عنوان المشروع	تاريخ الإنجاز النهائي	الوكالة	الرمز	البلد	
استبدال غاز تبريد مركب الكربون الكلوري فلوري-12 بالأيسوبوتان واستبدال عوامل نفاخ الرغوة لمركب الكربون الكلوري فلوري-11 بالسيكلوبنتان في قطاع صناعة الثلجات المنزلية والمجمدات الصندوقية في شركة الصناعات الخفيفة	يونيو/حزيران 2021	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	IRQ/REF/57/INV/07	العراق	.1