

Distr.
GENERAL

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/12
25 April 2019
ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق الائتماني الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والثمانون
مونتريال، من 27 إلى 31 مايو/ أيار 2018

التقارير المجمعّة عن إتمام المشروعات لعام 2019

خلفية

- 1- عالجت اللجنة التنفيذية مسألة تقارير إنجاز المشروعات التي لم تقدم بعد في كل اجتماع من اجتماعاتها. وحثت اللجنة في الاجتماع الثاني والثمانين، في جملة أمور، الوكالات الثنائية والمنفذة على تقديم - في الاجتماع الثالث والثمانين - تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية التي كان من المقرر تقديمها، وأن توضح الأسباب في حالة عدم تقديمهم. كما حثت اللجنة الوكالات الرئيسية والمتعاونة على تنسيق عملها عن كثب في إنهاء نصيبتها من تقارير إنجاز المشروعات لكي يتسنى للوكالة المنفذة الرئيسية تقديم تقارير إنجاز المشروعات المكتملة وفقاً للجدول الزمني (المقرر 42/82 (ب) و (ج)).
 - 2- عملاً بالمقرر 42/82 (ب) و (ج)، أعدت الأمانة قائمة بجميع تقارير إنجاز المشروعات التي لم تقدم بعد، بناءً على المعلومات الواردة في التقرير المرحلي لعام 2017، وأرسلتها إلى الوكالات الثنائية والمنفذة في بلاغ التخطيط في 24 يناير/ كانون الثاني 2019.
 - 3- وترد تقارير إنجاز المشروعات التي وردت قبل الموعد النهائي للتقديم¹ في المرفقين الأول والثاني، وترد تقارير إنجاز المشروعات المتعلقة المستحق تقديمها للاجتماع الثالث والثمانين في المرفقات من الثالث إلى الخامس بهذه الوثيقة.
- تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات التي تم استلامها**
- 4- من بين ما مجموعه 181 من الاتفاقات المتعددة السنوات التي أنجزت، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 164 تقرير إنجاز المشروع، قبل الاجتماع الثالث والثمانين، مع وجود 17 تقريراً لم يقدموا بعد على النحو الموضح في الجدول 1. وترد قائمة بالعشرين تقريراً الذين قدموا بعد الاجتماع الثاني والثمانين في المرفق الأول بهذا التقرير.

¹ كان الموعد النهائي لتقديم تقارير إنجاز المشروعات وهو ثمانية أسابيع في 1 أبريل/ نيسان 2019، ولكن تم قبول تقارير إنجاز المشروعات حتى 5 أبريل/ نيسان 2019.

الجدول 1- نظرة عامة على تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات

الوكالة الرئيسية	مكتمة	تم استلامها قبل الاجتماع الثاني والثمانين	تم استلامها بعد الاجتماع الثاني والثمانين	لم تقدم بعد
كندا	3	2	0	1
فرنسا	5	3	0	2
ألمانيا	10	8	1	1
اليابان	1	1	0	0
اليونان	33	21	11	1
اليونيب	58	55	1	2
اليونيدو	48	44	4	0
البنك الدولي	23	10	3	10
المجموع	181	144	20	17

5- يرد في الجدول 2 ملخص لتحليل الأموال الإجمالية المصروفة، والمواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها، والتأخير في إكمال 20 تقرير إنجاز المشروع لاتفاقات المتعددة السنوات.

الجدول 2- نظرة عامة على الميزانية والمواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها وتأخر تقارير الاتفاقات المتعددة السنوات المقدمة بعد الاجتماع الثاني والثمانين

الوكالة الرئيسية	أموال الاتفاق المتعدد السنوات (دولار أمريكي)		متوسط التأخير (أشهر)
	المصروفة	المعمدة	
ألمانيا	5,025,860	5,025,860	44.00
اليونان	74,726,394	72,237,584	1.82
اليونيب	2,618,342	2,392,050	23.00
اليونيدو	57,767,991	50,280,609	6.25
البنك الدولي	140,138,587	129,936,103	22.94
المجموع	280,277,174	259,872,206	19.60

أسباب التأخير

6- تصميم المشروع والتخطيط هما السببان المتكرران للتأخير. ويتعلق ذلك بالأعباء الإدارية، مثل التوقيع المطول على مذكرة التفاهم ومشاكل التخطيط مثل الوقت اللازم لتعيين خبير استشاري أو تحديد المستفيدين من مشروع التبريد.

7- وعدم كفاية عدد الموظفين على المستوى الحكومي هو سبب آخر متكرر للتأخير ويؤثر تأثيراً مباشراً على أنشطة المشروع في كل مرحلة. ففي إحدى الحالات، تسبب تناوب الموظفين في شغور وظيفتين لمدة خمس سنوات داخل وحدة إدارة المشروع. ومن أجل حل هذه المشاكل، كان على المشروعات إعادة الهيكلة أو في حالة واحدة تم تعيين موظف متقاعد كمستشار للمساعدة في المرحلة الانتقالية. وكذلك أثرت التغييرات الهيكلية الأوسع في المؤسسات العامة بالمثل على تنفيذ المشروع في موعده. وتتسبب المسائل السياسية والحكومية أيضاً في حدوث تأخيرات خارجة عن سيطرة وحدة الأوزون الوطنية أو الوكالات المنفذة (على سبيل المثال، مراجعة أو تحديث المعايير وتغيير الاتجاه السياسي للوزارات ونقل وحدة الأوزون الوطنية بين وزارات مختلفة وإجراء الانتخابات والتغييرات اللاحقة للحكومة). وذكرت إحدى الوكالات التوترات بين ثلاثة بلدان متاخمة، التي أدت إلى توتر العلاقات وتباطؤ عملية المناقشة والتعاون الإقليمي.

8- تتعلق المسائل المرتبطة بالتمويل، في إحدى الحالات بنقل المشروع من وكالة إلى أخرى، مما تطلب إجراء مشاورات مع جميع أصحاب المصلحة لإبرام اتفاق المنحة، وبالتالي تأخير المشروع؛ وفي حالات أخرى، كان التأخير بسبب الإجراءات الإدارية المطولة وصرف الأموال، حسبما اتضح ذلك في حالة واحدة تأخر تقديم تقرير التحقق لها مما أدى إلى تأخير الموافقة على الشريحة التالية.

9- مثلت التأخيرات المستحقة للموردين في حالتين؛ واحدة بسبب عدم توفر المعدات المناسبة؛ والأخرى بسبب عملية المناقصة التنافسية لشراء معرفات غازات التبريد. وتعزى التأخيرات على صعيب المؤسسة إلى العملية المطولة لأهلية المؤسسات المتلقية بسبب طبيعة المشروع المعقدة (أي المنتجات المختلفة وعمليات الإنتاج). وذكرت إحدى الوكالات أن إجماع السوق جعل بعض الشركات تتراجع عن عملية التحويل، مما أدى إلى إعادة الأموال، فيما ذكرت وكالة أخرى أن تطوير المؤسسة وتحديثها العام لعمليات التصنيع لديها هو السبب في تأخير التنفيذ.

الدروس المستفادة²

10- التنسيق والاتصال المتكرر والتعاون بين جميع أصحاب المصلحة (أي الوكالات الحكومية والوكالات المنفذة ورابطات الصناعة والأوساط الأكاديمية)، من التصميم إلى التنفيذ، أمر حيوي لتنفيذ المشروعات بنجاح وتذكرهم الوكالات المنفذة ونظيراتها الوطنية مرارا وتكرارا. وأكدت وحدة الأوزون الوطنية تحديدا على أهمية التنسيق المنظم في المشروعات الأكبر.

11- وتعلق الدروس المستفادة من تصميمات المشروعات وأساليب التنفيذ الفعالة، في جملة أمور، بما يلي: مرحلة بدء جمع المعلومات وتصميم بسيط ومرن ومرحلة تصميم تربط المشروعات الجاري تنفيذها بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتوحيد المشروعات الفرعية.

12- وينبغي أن يكون تصميم المشروع بعد جلسة إعلامية في المرحلة التحضيرية (مثل الدراسات الاستقصائية وجمع المعلومات التقنية والتعاون على المستوى التقني مع المستفيدين المحتملين)، وينبغي أن يظل بسيطاً ويسمح بالمرونة في تنفيذه لأن بعض العناصر قد تتغير (مثل تكاليف المعدات) بين مرحلة البدء والتنفيذ. ومن أجل الحفاظ على إطار فعال للتنفيذ وإقامة تنسيق شامل بين أصحاب المصلحة، أنشأ أحد المشروعات هيكلا تنظيميا افتراضيا بإجراءات تشغيلية موحدة، ومنصة مبتكرة لتبادل المعرفة عبر الإنترنت وعملية رصد ومراجعة فعالة، مع مسؤولي اتصال إقليميين وقادة موضوعيين. وتم تكرار هذه العملية في بلدان أخرى، في نطاقات مختلفة، وقيمتها أصحاب المصلحة بأنها مرضية للغاية.

13- وتسهل الخطة التي تعتمد على المشروعات الجارية، المصممة لخلق استمرارية مع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تنفيذها إلى حد كبير. وأبلغت الوكالات ونظيراتها الوطنية عن الحاجة إلى إجراء تقييم شامل لاحتياجات وحقائق قطاع معين على الصعيد الوطني قبل تصميم مشروع ما (على سبيل المثال، من خلال إجراء الدراسات الاستقصائية وتقارير التحقق والتدقيق)، من أجل فهم حجم المشروع وتوزيعه الإقليمي. وزار بلد كبير أكثر من 2,100 مؤسسة على مدار أربع سنوات وأنشأ قاعدة بيانات لتوحيد نتائج القطاعات المختلفة وتوفير فهم جيد لاستخدام رابع كلوريد الكربون كمذيب والبدائل المستخدمة في البلد. ويوصى أيضا بإجراء اختبار ميداني للمنهجيات المحددة للتنفيذ قبل البدء.

14- وأثنت إحدى الوكالات على توحيد المشروعات الفرعية بالتنسيق مع القطاع الصناعي الكبير، من أجل التغلب على الإدارة والقدرات التقنية غير الملائمة في القطاع. ومع ذلك، يجب النظر في قيود هذا النهج، أي فترة التنفيذ الطويلة والسياق الاجتماعي والاقتصادي والسياسي في البلد.

15- واستخلصت دروس أخرى من المشروعات الناجحة شملت، في جملة أمور: التدريبات المنظمة تنظيما جيدا واستراتيجيات التوعية العامة والوصول إلى المعلومات والتزام أصحاب المصلحة فيما يتعلق بالتكنولوجيات البديلة وقدرات الخدمة المحدودة في التعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال والالتزام الحكومي والمسائل الجغرافية السياسية.

16- وينبغي تنظيم التدريب من أجل الوصول إلى أثر مضاعف على جميع الأصعدة (مثل الفنيين في المؤسسات ومعاهد التدريب الفني الحكومية والصناعة)، لكي يعزز الاستدامة. في البلدان الكبيرة، يكون التنسيق الجيد للتدريب ضروريا لتغطية قطاعاتهم المشتتة جغرافيا. وذكرت معظم البلدان والوكالات الحاجة إلى دعم التعزيز المؤسسي وبناء القدرات، خاصة لموظفي الجمارك وفنيي التبريد بسبب التغيرات التدريجية في التقنيات واللوائح الجديدة.

17- وتذكر التوعية العامة مرارا وتكرارا باعتبارها جزءا أساسيا من المشروع الناجح. وفرت إحدى الوكالات الوصول إلى المعرفة ومواد التعلم عبر الإنترنت من أجل سد الفجوة المعرفية. وفيما يتعلق بمراقبة الاستيراد، نفذت إدارة مخصصة نظام "النافذة الواحدة" لإدارة المعلومات لضوابط الاستيراد / التصدير، الذي وحد نظام ترخيص وحصل المواد المستنفذة للأوزون من أجل تحسين عملياته من خلال جعل إدارة البيانات أسهل وأسرع ولا مركزية لجميع الأطراف المعنية بما فيهم المستخدمين النهائيين.

² يمكن الحصول على الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات متعددة السنوات من قاعدة بيانات الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات متعددة السنوات: <http://www.multilateralfund.org/myapcr/search.aspx>

18- وفيما يتعلق بتوافر التكنولوجيات البديلة، يكون التزام جميع أصحاب المصلحة أمر بالغ الأهمية للتغلب على التحديات التي تواجه إدخال التكنولوجيات الجديدة. ويسهل وجود موردين محليين لبدائل المواد الخاضعة للرقابة والفوائد الإضافية (أي كفاءة استخدام الطاقة) بناء ثقة المستخدمين النهائيين في البدائل ويمكن أن يعزز الاستثمارات الإضافية.

19- وتجسد بعض البلدان التي تواجه قدرة محدودة في قطاع الخدمات تحدياً آخر هو تداول غازات التبريد القابلة للاشتعال ومحدودية توافر بدائل المواد المستنفدة للأوزون التي تتوافق مع المعايير الدولية للسلامة وكفاءة استخدام الطاقة، وخاصة في البلدان الأصغر المستهلكة للمواد المستنفدة للأوزون. وأشاد مشروع إيضاحي شديد الأهمية لثاني أكسيد الكربون - هو أول تطبيق لهذه التكنولوجيا في بلد من بلدان المادة 5 - بالنجاحات التي حققها بمشاركة موردين وخبراء من بلدان غير بلدان المادة 5 التي يمكن أن تحاكيها بلدان المادة 5 الأخرى.

20- ساعد التزام إحدى الحكومات القوي بالمشروعات على تغلبها على العوائق التي تواجهها بسبب الأزمة الاقتصادية والإنسانية في البلد (نقص جميع مواد التبريد والأدوات تقريباً وارتفاع الأسعار وعودة القطاع غير الرسمي واستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وممارسات التنفيس). ويتطلب هذا تعزيز ممارسات الاستصلاح وإعادة التدوير وسهولة الحصول على الأدوات والتدريب من الخبراء الدوليين. وأعاقت المسائل الجغرافية السياسية الحوار عبر الحدود بشأن الاتجار غير المشروع بين بلدين مجاورين.

21- ومن الدروس الأخرى في تيسير المشروعات الفعالة، في جملة أمور: تقدير الفنيين لحصولهم على التدريب بلهجتهم والحاجة إلى استدامة الموظفين وإمكانية نقل المعرفة الفنية بنجاح إلى القطاع غير الرسمي وزيادة سهولة الحصول على خبير دولي بتكلفة أقل والاستفادة من المساعدة المبكرة المقدمة للمؤسسات من أجل التدريب وإنشاء فريق للمشروع.

تقارير إنجاز المشروعات الفردية المستلمة

22- من بين 1,855 مشروعاً استثمارياً منجزاً، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 1,847 تقرير إنجاز المشروع، مع وجود ثمانية تقارير لم يقدموا بعد، على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3- تقارير إنجاز المشروعات المقدمة للمشروعات الاستثمارية

الوكالة	مكتملة	مستلمة قبل الاجتماع الثاني والثمانين	مستلمة بعد الاجتماع الثاني والثمانين	لم تقدم بعد
فرنسا	14	13	1	0
ألمانيا	20	19	0	1
إيطاليا	11	10	0	1
اليابان	6	6	0	0
إسبانيا	1	1	0	0
مملكة بريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية	1	1	0	0
الولايات المتحدة الأمريكية	2	2	0	0
اليونان	895	894	0	1
اليونان	448	448	0	0
البنك الدولي	457	452	0	5
المجموع	1,855	1,846	1	8

23- من بين 1,193 مشروعاً غير استثماري³ منجزاً، قدمت الوكالات الثنائية والمنفذة 1,157 تقرير إنجاز المشروع، مع وجود 36 تقريراً لم يقدموا بعد على النحو المبين في الجدول 4.

الجدول 4- تقارير إنجاز المشروعات المقدمة للمشروعات غير الاستثمارية

الوكالة	مكتملة	مستلمة قبل الاجتماع الثاني والثمانين	مستلمة بعد الاجتماع الثاني والثمانين	لم تقدم بعد
كندا	57	56	0	1
فرنسا	34	17	17	0
ألمانيا	60	56	4	0

³ باستثناء إعداد المشروع والبرامج القطرية والمشروعات متعددة السنوات والربط وأنشطة التنظيف ومشروعات التعزيز المؤسسي.

الوكالة	مكتمة	مستلمة قبل الاجتماع الثاني والثمانين	مستلمة بعد الاجتماع الثاني والثمانين	لم تقدم بعد
إيطاليا	1	1	0	0
اليابان	17	15	1	1
البرتغال	1	0	0	1
اليونديبي	289	281	4	4
اليونيب	460	435	2*	23
اليونيدو	142	131	11	0
البنك الدولي	42	36	0	6
أخرى ⁴	90	90	0	0
المجموع	1,193	1,118	39	36

* بالإضافة إلى ذلك، قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) 18 تقرير إنجاز مشروع فردي لدراسة استقصائية بشأن بدائل المواد المستفدة للأوزون على الصعيد الوطني التي تتطلب تقريراً موحداً عن إنجاز المشروع.

24- ترد في المرفق الثاني بهذه الوثيقة قائمة بالأربعين تقرير إنجاز المشروعات الاستثمارية وغير الاستثمارية المستلمة بعد الاجتماع الثاني والثمانين، وترد النتائج الإجمالية المتعلقة بالصرف والإزالة الفعلية والتأخيرات في الجدول 5.

الجدول 5- نظرة عامة على الميزانية وإزالة المواد المستفدة للأوزون والتأخير في المشروعات الفردية المقدمة بعد الاجتماع الثاني والثمانين

الوكالة	عدد المشروعات	الأموال (دولار أمريكي)		الإزالة بالطن من قدرات استنفاد الأوزون		متوسط التأخير (أشهر)	
		المعتمدة	المصروفة	المعتمدة	الفعلية	الدوام	التأخيرات
فرنسا	18	2,476,488	2,292,410	71.7	53.7	87.93	59.91
إيطاليا	4	265,000	265,000	0	0	23.01	0.69
اليابان	1	900,000	900,000	0	0	65.97	35.50
اليونديبي	4	1,021,743	967,166	0	0	27.41	6.09
اليونيب	2	232,200	190,040	0	0	71.05	49.28
اليونيدو	11	5,875,571	5,023,344	0	0	46.87	23.14
المجموع	40	10,771,002	9,637,960	71.7	53.7	65.16	39.57

أسباب التأخير

25- ذكرت تقارير إنجاز المشروعات للدراسات الاستقصائية لبدائل المواد المستفدة للأوزون سلسلة من التأخيرات التي أثرت على عدد كبير منها، وهي: عدم وجود خبراء مؤهلين لإجراء الدراسات الاستقصائية وجودة الدراسات الاستقصائية التي أجراها الخبير الاستشاري واحترام الجدول الزمني وعدم وجود بيانات أو تضارب البيانات المبلغ عنها بين مختلف الجهات الفاعلة ونقص المعلومات المسجلة على مستوى المؤسسات وسوء جودتها وعدم وجود تصنيف مناسب للمواد الكيميائية.

26- وواجهت مشروعات غير استثمارية أخرى تأخيرات بسبب العمليات الإدارية والتنسيقية ونكسات المؤسسات والمستفيدين والأوضاع الحكومية والسياسية غير المستقرة. وكذلك تم الإبلاغ عن تأخيرات إدارية مثل الانتهاء من توقيع اتفاق التمويل وارتفاع تكاليف تنفيذ الأنشطة التحضيرية، كما أبلغ عن أن التراخيص المطولة ومنح التراخيص والتصاريح أثرت على تنفيذ المشروعات. وثبت أن اللوائح الوطنية والإقليمية والعمليات الإدارية تمثل عبئاً في بلد كبير.

27- وبالمثل، فيما يتعلق بمشروعات إزالة المواد المستفدة للأوزون وتدميرها، كانت هناك حالات تأخر مرتبطة بتجميع نفايات المواد المستفدة للأوزون على الصعيد الإقليمي، وتزامن الشحنات من مختلف البلدان، وكذلك إيجاد أوجه تآزر مع أنشطة تدمير الملوثات العضوية الثابتة وتأخر المشروعات بسبب عقبات في كلٍ من التشريعات والترتيبات المؤسسية في البلدان المستفيدة.

⁴ تشمل تقارير إنجاز المشروعات المكتملة والمستلمة من البلدان التالية: أستراليا (25) والنمسا (1) وجمهورية التشيك (2)، و الدنمارك (1) وفنلندا (5)، وإسرائيل (2)، و بولندا (1)، و جنوب أفريقيا (1) (إسبانيا (4) والسويد (5) وسويسرا (3) والولايات المتحدة الأمريكية (40).

28- وكذلك أثرت حالات التأخير المتعلقة بالشركات على تنفيذ المشروعات. ففي أحد المشروعات غير الاستثمارية، لم ترغب أي شركة مستفيدة في استضافة مراكز الاسترداد وإعادة التدوير، فيما لم يكن تقرير إنجاز المشروع الذي قدمه المستفيد من المشروع الاستثماري الوحيد راضياً عن عروض موردي المعدات. لذلك، تستطيع معالجة نقص الوعي بفوائد المشروع بين أصحاب المصلحة أن تتجنب مثل هذه المسائل.

29- وبخصوص الاتفاقات المتعددة السنوات، أشارت التأخيرات ذات الصلة بالحكومة أساساً إلى تناوب الموظفين والتغيير السياسي في البلد والوضع السياسي غير المواتي والاضطرابات والحرب.

الدروس المستفادة⁵

دراسات استقصائية لبدائل المواد المستفيدة للأوزون

30- نظراً لكم المشروعات الكبير المدرج في تقارير إنجاز المشروعات الموحدة المقدمة للدراسات استقصائية لبدائل المواد المستفيدة للأوزون وبعد أسباب التأخير المذكورة أعلاه، يوجد أدناه ملخص للدروس المستفادة من هذه المشروعات ويتعلق، في جملة أمور، بما يلي: جمع المعلومات وجودة البيانات والسياسات والتشريعات والمعايير والتوعية والتواصل والتكنولوجيا البديلة وبناء القدرات المؤسسية.

31- وكان توافر البيانات وجودتها أكثر الدروس المتكررة من الدراسات الاستقصائية لبدائل المواد المستفيدة للأوزون، ويعزى ذلك إلى مجموعة كبيرة من الأسباب، هي الأساليب المعيبة وجمع وتسجيل وحفظ البيانات بصورة غير إلزامية. ومن أجل التغلب على هذه العوائق، قدمت التوصيات التالية:

- تنفيذ نظام الترخيص والمعايير ورموز النظام المنسق أو نظام مماثل لتعريف المواد الهيدروفلوروكربونية وخطاتها؛
- وحفظ السجلات الإلزامي والمنهجي لجميع المواد الخاضعة للرقابة (بما في ذلك المواد الهيدروفلوروكربونية) الذي يوفر المعلومات اللازمة حسب المادة والتطبيق. ومن المفضل وجود نظام معلومات على الإنترنت يمكنه جمع البيانات من المستوردين وإبلاغ وحدة الأوزون عنها تلقائياً، بعد إفراج الجمارك عنها فوراً؛
- وعقد اجتماعات فردية مع المستخدمين النهائيين لضمان جودة البيانات؛
- والجمع بين النهج التنازلي والتصاعدي لضمان جمع البيانات الجيدة؛
- والتدريب الإلزامي للفنيين واعتمادهم؛
- وإنشاء لجان داخلية للمراجعة وتحديث المعلومات التي حصل عليها من الدراسات الاستقصائية.

32- تم التشديد على ضرورة معالجة السياسات والتشريعات الخاصة بالمواد الهيدروفلوروكربونية لأنها تؤثر على إمكانية الحصول على بيانات مبسطة عن بدائل المواد المستفيدة للأوزون عندما لا تتضمن اللوائح المتعلقة بمراقبة المواد المستفيدة للأوزون استيراد وتصدير المواد غير المستفيدة للأوزون.

33- تستند معايير كفاءة استخدام الطاقة والملصقات في مجال التبريد وتكييف الهواء التي يستوردها بلدان المادة 5 إلى معايير وملصقات من البلدان المصدرة. سيؤدي وضع معايير كفاءة استخدام الطاقة إلى فوائد كبيرة للطاقة والمناخ.

34- كان تحسين الاتصال والتعاون بين وحدة الأوزون الوطنية والجمارك درساً متكرراً آخر. وأعاق افتقار أصحاب المصلحة في القطاع والجمهور إلى الأدوات والدراسة والوعي، وخاصة للمواد الهيدروفلوروكربونية والبدائل ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، المشروعات مما أدى إلى مقاومة عامة بين الفنيين لاستعمال بدائل المواد المستفيدة للأوزون. وكانت الدراسات الاستقصائية لبدائل المواد المستفيدة للأوزون فرصة للتوعية ببروتوكول مونتريال على أعلى المستويات في الحكومة. ويوصى بإنشاء جمعية تبريد وطنية لتقديم التوجيه وتمثيل وتعزيز مصالح أعضائها.

⁵ يمكن الحصول على الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات الفردية في قاعدة بيانات الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات: <http://www.multilateralfund.org/pcrindividual/search.aspx>

35- وتتلق المسائل المتصلة بالتكنولوجيا بجملة أمور منها: ارتفاع تكاليف التكنولوجيا ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي وذات الكفاءة في استخدام الطاقة التي تعمل بمثابة عائق أمام السوق وتمنع المستخدمين النهائيين من صيانة معدات التبريد وتكييف الهواء الخاصة بهم؛ ونقص مرافق إعادة التدوير والتدمير للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون. ومن الضروري أيضًا بناء قدرات فنيي التبريد وتكييف الهواء بشأن بدائل المواد المستنفدة للأوزون، خاصة فيما يتعلق بمسائل القابلية للاشتعال.

36- وأشارت الدروس المتعلقة بالقدرات المؤسسية إلى نقص الخبراء على الصعيد الوطني وضرورة أن تكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن العملية برمتها لتعزيز قدرتها واستدامتها. وذكرت إحدى الوكالات الحاجة إلى إقامة روابط تشغيلية مع أهداف التنمية المستدامة الأخرى.

تقارير التحقق

37- أشاد أحد تقارير إنجاز المشروعات المتعلقة بتقارير التحقق بإصرار وحدة الأوزون الوطنية على إجراء عمليتين للتحقق خلال فترة المشروع، مما يضمن نجاح ضوابط البلد على واردات / صادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل التحقق النهائي. وأبرز تقرير تحقق آخر حقيقة أن هناك عددًا كبيرًا من المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون- 22 كانت تدخل البلد، مما قد يخلق مشاكل للصيانة المستقبلية لنفس المعدات عندما تكون الإمدادات محدودة.

أجهزة تبريد المباني

38- اقترحت مشروعات أجهزة تبريد المباني: إجراء تفتيش للموقع الفعلي ومراجعة جميع الشروط المتعلقة بتنفيذ المشروع قبل البدء في أنشطة استبدال أجهزة تبريد المباني؛ وإنشاء قائمة جرد لأجهزة التبريد الموجودة الواجب تحديثها بانتظام؛ وتحديد التمويل المشترك (على سبيل المثال، الشركاء المصرفيون المحليون ووضع استراتيجية مدروسة لحشد الأموال على الصعيد الوطني) اللازم لتوضيح آليات مستدامة ومبتكرة لتسهيل استبدال أجهزة تبريد المباني.

39- وتعد جهود بناء القدرات حيوية لنجاح مشروع تبريد المباني: حيث يضمن تدريب الموظفين الاستفادة القصوى من المعدات الجديدة، فيما يسهل تدريب المستثمرين على التحليل الفني والتعديلات اللازمة لاستبدال أجهزة تبريد المباني. ويمكن تكرار التجارب من مشروعات تبريد المباني وتأثيراتها في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، إذا توفرت الأموال اللازمة لاستبدال المعدات القديمة للمستخدمين النهائيين.

40- وأثبتت إضافة دراسة مالية إلى مشروع الجدوى في معالجة مسألة تبريد المناطق وإنشاء لجنة إشرافية تشرف على التنفيذ فائدتها في تقييم الجدوى المالية للأنظمة وأسهمت في مصداقيتها.

شركات البحث والتطوير للمواد المستنفدة للأوزون والإزالة والتدمير

41- شددت الدروس المستفادة من تنفيذ مشروع شبكة البحث والتطوير للمواد المستنفدة للأوزون على أهمية: تطبيق المشروع على القطاع بأكمله وطمأنة شركات الصيانة بأنها ستحفظ بقدراتها التنافسية والترتيب للخدمات اللوجستية الرخيصة أو المجانية والعملية لنقل وإزالة المواد المستردة التي لا يمكن إعادة استخدامها في الموقع وضمان تحليل وتحديد المواد المعاد تدويرها.

42- أبرزت المشروعات الإيضاحية للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون وتدميرها الحاجة إلى ضوابط أفضل لإدارة النفايات (أي تعريف النفايات الكيميائية وتحديد مسؤوليات أصحاب المصلحة والترخيص والمعايير وشروط الإبلاغ وحفظ السجلات الإلزامي لشركات الصيانة ومراكز البحث والتطوير ومعدات مكافحة الحرائق). ويجب أن يراعي التدريب على تحديد ومعالجة المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها أن نفايات مواد التبريد ومخزونات المواد المستنفدة للأوزون غير المرغوب فيها يمكن أن تحتوي على كميات مهمة من المواد الكيميائية المخلوطة التي لا يمكن - أو من المعقد والمكلف - فصلها قبل التدمير (على سبيل المثال، وفقا لوكالة ما يمكن أن تكون تكاليف تدمير مزيج غير معروف من النفايات أعلى بنسبة من 25 إلى 30 في المائة).

43- ويفضل مرافق التدمير المحلية، لكن التصدير خيار قابل للتطبيق للبلدان التي لا تتخلص من هذه المرافق أو عندما لا تكون السلوكيات والمعايير البيئية غير مضمونة. ومن أجل خفض التكاليف، يوصى بالحوافز لإنشاء مرافق متعددة في بلد ما.

وأظهرت التكنولوجيتان المختبرتان لتدمير المواد المستنفدة للأوزون أداءً تقنياً متميزاً وامتثالاً بيئياً، ومع ذلك، كان الفرن الأسمنتي هو الأكثر فعالية من حيث التكلفة وله سجل حافل في التعامل مع أنواع أخرى من النفايات الخطرة. ومع ذلك، يجب وضع شروط لضمان امتلاك جميع المنشآت أنظمة مستمرة لمراقبة الانبعاثات. ويعتبر قوس البلازما من الأرجون في البلد تكنولوجياً متطورة تستفيد من نتيجة نهائية أنظف، لكن تكلفتها أعلى من الأفران ولا تستطيع استيراد المواد المستنفدة للأوزون لتدميرها، لأنه لا يسمح باستيراد النفايات الخطرة إلا لإعادة تدويرها فقط.

44- ينبغي أن يراعي التمويل الكافي لإيضاح مشروعات تدمير المواد المستنفدة للأوزون التكاليف المرتبطة بأنشطة المناولة والنقل والنشر. ويؤثر وضع تخزين نفايات المواد المستنفدة للأوزون (أي في العديد من أسطوانات الضغط في نقطة المنشأ) على تكاليف النقل، التي يمكن أن تزيد بنسبة 30 في المائة عن سيناريو النقل مرة واحدة في حاوية واحدة. وفي هذا الصدد، يمكن أن تكون المشروعات الإقليمية التي توفر اقتصاداً كبيراً وصندوقاً بيئياً، آلية مالية فعالة لجمع ونقل وتجميع وتدمير نفايات الخلطات، وتقدم حافزاً مستداماً لاستعادة نفايات المواد المستنفدة للأوزون عن طريق دعم الرسوم التي يدفعها مرفق إدارة النفايات للأفراد جامعي النفايات.

45- أوضح أحد المشروعات أن حالة أسواق الكربون الطوعية تمنع توليد إيرادات الكربون، بغض النظر عن كمية نفايات المواد المستنفدة للأوزون التي يتعين التخلص منها. وتبحث خطة التنفيذ المنفحة في أكثر الطرق فعالية من حيث التكلفة لإدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون التي يتم جمعها مع إيلاء الاهتمام لمصالح البلد عندما يتعلق الأمر بمواءمة ممارساته وإجراءاته لإدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون مع تلك الموجودة في الاتحاد الأوروبي.

46- ينبغي التحكم في القطاع غير الرسمي لأنه يسبب جزءاً من العوائق: فقد أزال الجامعون المكونات لبيعها (أي الضواغط والمحركات والمعادن مثل الأسلاك والأنابيب النحاسية) مما يساهم في وجود كميات صغيرة جداً من مادة التبريد المتبقية في الأجهزة المتقادمة و المركبات. ويسهم ذلك في مشكلة توفر نفايات المواد المستنفدة للأوزون أقل كثيراً من المقدّر، مما يؤدي إلى إعادة تصميم استراتيجية التخلص منها.

47- ينبغي تشجيع عمليات التفتيش البيئية محددة المواعيد وتدريب مفتشي البيئة على استعراض سجلات المعدات. وقد تغذي الضرائب البيئية على مواد التبريد المساهمة في استنفاد طبقة الأوزون وتغيير المناخ الأموال البيئية لتمويل التخلص المستدام من نفايات مواد التبريد.

48- وجد تشجيع استخدام مواد التبريد منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي في تكييف الهواء لدرجات الحرارة المحيطة العالية أن هناك بدائل محتملة لها قدرات تبريد وأداء كفاءة في استخدام الطاقة قريبة (وحتى أفضل) من مواد التبريد الأساسية، التي، مع مزيد من الهندسة، يمكن أن تكون بدائل لكي تحل محل الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وتحتاج صناعات تكييف الهواء المحلية في البلدان ذوي درجات الحرارة المحيطة العالية إلى تحسين قدرة البحث والتطوير في إعادة تصميم وتحسين المنتجات باستخدام بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي مع خصائصها المحددة، مثل القابلية للاشتعال والضغط العالية وانزلاق درجة الحرارة ودرجة حرارة التصريف الزائدة. ومع ذلك، ستظل العوائق الاقتصادية ونقل التكنولوجيا مثل حقوق الملكية الفكرية تمثل مشكلة حتى تستقر الأسواق الدولية والإقليمية وتركز على مجموعة محدودة من مواد التبريد البديلة. وهناك حاجة إلى نهج منظم تنظيماً جيداً في معالجة معايير كفاءة استخدام الطاقة سريعة التقدم بالاقتران مع البدائل ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي من أجل تجنب الترويج للبدائل ذات القدرة العالية على إحداث الاحترار العالمي المتاحة حالياً في الأسواق. ويمكن أن يوفر التحرك العالمي نحو المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة إلى الضغط ذو كفاءة استخدام الطاقة فرصة لتوسيع الأفق لمحطات تبريد المناطق غير التقليدية.

تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات التي لم تقدم بعد وتقارير إنجاز المشروعات

49- تثنى الأمانة الإجراءات التي اتخذتها بعض الوكالات الثنائية والمنفذة لمعالجة تراكم تقارير إنجاز المشروعات التي لم تقدم بعد.⁶ وتشدد الأمانة على مسألة تقديم تقارير إنجاز المشروعات للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الوكالات الثنائية والمنفذة، لأنها الزامية للموافقة على المرحلة الثانية.⁷

⁶ أكدت كبيرة موظفي الرصد والتقييم مرة أخرى في اجتماع التنسيق المشترك بين الوكالات (مونتريال، 5-7 مارس/ آذار 2019) على أهمية تقديم جميع تقارير إنجاز المشروعات التي لم تقدم بعد، مشيرة إلى أن العديد من المشروعات قد أنجزت قبل عدة سنوات، وأنه يجب تقديم التقارير المرحلية والمالية عن المشروعات المنجزة حتى يتم تقديم تقارير إنجاز المشروعات، فهذا يزيد من عبء عمل اللجنة التنفيذية والوكالات المنفذة والأمانة.

⁷ القرار 29/81

التوصية

50- قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) الإحاطة علماً بتقرير إنجاز المشروع الموحد لعام 2019 الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/12؛
- (ب) وأن تحث الوكالات الثنائية والمنفذة على تقديم، في الاجتماع الرابع والثمانين، تقارير إنجاز المشروعات للاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية الواجب تقديمهم، وأن تقدم الأسباب في حالة عدم تقديمهم؛
- (ج) وأن تحث الوكالات الرئيسية والمتعاونة على تنسيق عملها عن كثب في الانتهاء من حصتها من تقارير إنجاز المشروعات لكي يتسنى للوكالة المنفذة الرئيسية تقديم تقارير إنجاز المشروعات المكتملة وفقاً للجدول الزمني؛
- (د) وأن تحث الوكالات الثنائية والمنفذة على تقديم دروس واضحة ومكتوبة وشاملة عند تقديم تقاريرها عن إنجاز المشروعات؛
- (هـ) وأن تدعو جميع المشاركين في إعداد وتنفيذ الاتفاقات المتعددة السنوات والمشروعات الفردية إلى مراعاة الدروس المستفادة من تقارير إنجاز المشروعات، عند الضرورة، عند إعداد وتنفيذ المشروعات المستقبلية.

Annex I

MYA PCRs RECEIVED

Country	MYA Sector	Lead Agency	Cooperating Agencies
Angola	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	
Chile	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
China	HCFC phase out plan (stage I) XPS Foam	UNIDO	Germany
China	Foam	World Bank	
China	Production CFC	World Bank	
China	Solvent	UNDP	
Dominican Republic	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
Iran (Islamic Republic of)	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP/UNIDO/Germany
India	CFC phase-out plan – Refrigeration Servicing	Germany	Switzerland/UNDP/UNEP/UNIDO
India	Accelerated production CFC	UNDP	World Bank
India	CTC phase out plan	World Bank	France/Germany/Japan/UNDP/UNIDO
Nigeria	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNIDO
Oman	HCFC phase out plan (stage I)	UNIDO	UNEP
Pakistan	HCFC phase out plan (stage I)	UNIDO	UNEP
Panama	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
Peru	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
Philippines	HCFC phase out plan (stage I)	UNEP	UNIDO/Japan
Republic of Moldova	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	
Uruguay	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP	UNEP
Venezuela (Bolivarian Republic of)	HCFC phase out plan (stage I)	UNIDO	

Annex II

INDIVIDUAL PCRs RECEIVED

Code	Agency	Project title
AFR/DES/68/TAS/41	France	Strategy for disposal and destruction of ODS for five low-volume-consuming Central African countries (Burundi, Cameroon, Central African Republic, Congo and Guinea)
AFR/REF/48/DEM/36	France	Strategic demonstration project for accelerated conversion of CFC chillers in 5 African Countries (Cameroon, Egypt, Namibia, Nigeria and Sudan)
CAF/REF/34/TAS/10	France	Implementation of the RMP: development and implementation of a tax/incentive programme
CAF/REF/34/TAS/11	France	Implementation of the RMP: monitoring the activities of the RMP project, including registration of refrigeration service technicians, distributors and importers of CFCs
CAF/REF/34/TRA/08	France	Implementation of the RMP: training programme for customs officers
CAF/REF/34/TRA/09	France	Implementation of the RMP: train the trainers programme for refrigeration technicians in good management practices and a training programme to address technicians in the informal sector
LAO/REF/34/TAS/06	France	Implementation of the RMP: recovery and recycling, training and demonstration project (complement)
LAO/REF/34/TRA/03	France	Implementation of the RMP: training of trainers in good refrigerant management practices (phase I); national technicians training project (phase II)
LAO/REF/34/TRA/04	France	Implementation of the RMP: customs training programme
LEB/REF/23/TAS/21	France	Implementation of an ODS recovery and recycling network
LEB/REF/28/TAS/29	France	Remaining issues for a RMP and preparation of strategy and projects for reduction of CFC emissions in centrifugal chillers
MAG/REF/29/TAS/05	France	Implementation of the RMP: set up a national recovery and recycling network
MAG/REF/29/TRA/02	France	Implementation of the RMP: training of personnel in charge of control and monitoring of imports of ODS
MAG/REF/29/TRA/03	France	Implementation of the RMP: training of trainers and refrigeration technicians in good service practices
MAG/REF/47/TAS/12	France	Implementation of the RMP: recovery and recycling component
MEX/DES/63/DEM/155	France	Demonstration project for disposal of unwanted ODS
MOR/REF/23/TAS/17	France	Implementation of an ODS recovery and recycling network
SYR/REF/29/INV/56	France	CFC emission reduction in central air conditioning
LES/PHA/74/TAS/18	Germany	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
MAR/PHA/75/TAS/25	Germany	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
NAM/PHA/74/TAS/21	Germany	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
ODS Surveys	Germany	Survey of ODS alternatives at the national level
CPR/DES/67/DEM/521	Japan	Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal
COS/PHA/75/TAS/54	UNDP	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
DOM/REF/74/TAS/57	UNDP	Dominican Republic: Feasibility study for district cooling in Punta Cana
MOL/PHA/73/TAS/30	UNDP	Verification report for HPMP stage I for Moldova
ODS alternative surveys	UNDP	Survey of ODS alternatives at the national level
EURJDES/69/DEM/13	UNEP	Demonstration of a regional strategy for ODS waste management and disposal in the Europe and Central Asia region
NEP/DES/59/TAS/27	UNEP	Technical Assistance/Support for destruction of confiscated ODS in Nepal
ALB/PHA/71/TAS/27	UNIDO	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
ASP/REF/69/DEM/57	UNIDO	Promoting low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sectors in high-ambient temperature countries in West Asia
CPR/DES/67/DEM/520	UNIDO	Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal
ECU/PHA/77/TAS/66	UNIDO	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
EGY/REF/75/TAS/127	UNIDO	Feasibility study addressing district cooling

Code	Agency	Project title
MDN/PHA/75/TAS/38	UNIDO	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
MEX/DES/63/DEM/154	UNIDO	Demonstration project for disposal of unwanted ODS
NER/PHA/71/TAS/29	UNIDO	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan
ODS alternative surveys	UNIDO	Survey of ODS alternatives at the national level
TUR/DES/66/DEM/99	UNIDO	Demonstration project for disposal of unwanted ODS
YUG/PHA/71/TAS/42	UNIDO	Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan

Annex III

OUTSTANDING INDIVIDUAL PCRs

Country	Code	Lead agency and cooperating agency
Argentina	ARG/ARS/56/INV/159	World Bank
Argentina	ARG/REF/18/INV/39	World Bank
Asia and Pacific Region	ASP/REF/69/DEM/56	UNEP
Bahamas	BHA/PHA/71/TAS/19	UNEP
Barbados	BAR/PHA/75/TAS/25	UNEP
China	CPR/ARS/51/INV/447	World Bank
China	CPR/FOA/59/DEM/491	World Bank
China	CPR/PRO/69/TAS/531	World Bank
China	CPR/SOL/64/DEM/506	Japan
Costa Rica	COS/REF/76/DEM/55	UNDP
Ethiopia	ETH/PHA/75/TAS/25	UNEP
Gambia (the)	GAM/PHA/71/TAS/27	UNEP
Georgia	GEO/PHA/75/TAS/38	UNDP
Ghana	GHA/DES/63/DEM/33	UNDP
Global	GLO/REF/47/DEM/268	World Bank
Global	GLO/SEV/47/TAS/269	Portugal
Global	GLO/SEV/63/TAS/309	World Bank
Haiti	HAI/PHA/73/TAS/19	UNEP
India	IND/ARS/56/INV/424	Italy
India	IND/ARS/56/INV/423	UNDP
India	IND/ARS/56/TAS/425	UNEP
India	IND/HAL/34/INV/315	World Bank
Indonesia	IDS/ARS/56/TAS/184	World Bank
Jordan	JOR/FUM/29/INV/54	Germany
Jordan	JOR/PHA/38/INV/77	World Bank
Kuwait	KUW/REF/37/TAS/06	UNEP
Kuwait	KUW/REF/37/TRA/03	UNEP
Kuwait	KUW/REF/37/TRA/04	UNEP
Kyrgyzstan	KYR/PHA/77/TAS/38	UNDP
Latin American Region	LAC/SEV/51/TAS/38	Canada
Malawi	MLW/PHA/71/TAS/35	UNEP
Myanmar	MYA/PHA/73/TAS/16	UNEP
ODS alternative surveys	Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP
ODS alternative surveys	Survey of ODS alternatives at the national level	World Bank
Rwanda	RWA/PHA/75/TAS/25	UNEP
Syria	SYR/REF/29/TRA/49	UNEP
Syrian Arab Republic	SYR/REF/29/TAS/51	UNEP
Syrian Arab Republic	SYR/REF/29/TRA/47	UNEP
Trinidad and Tobago	TRI/FUM/65/TAS/28	UNEP
Uganda	UGA/PHA/71/TAS/18	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TAS/16	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TAS/19	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TRA/17	UNEP
Yemen	YEM/REF/37/TRA/18	UNEP

Annex IV

OUTSTANDING PCRs BY DECISION

Country	MYA Sector/Title	Lead agency and Cooperating agency
Bangladesh	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP/UNEP
China	HCFC phase out plan (stage I)- Servicing sector, including enabling	UNEP/Japan
China	HCFC phase out plan (stage I)- National co-ordination	UNDP
Democratic Republic of the Congo (the)	HCFC phase out plan (stage I)	UNEP/UNDP
Egypt	Feasibility study addressing district cooling	UNEP
Thailand*	HCFC phase out plan (stage I)	World Bank/Japan
Yemen	ODS phase out plan	UNEP/UNIDO

* The PCR for Thailand's HCFC phase out plan (stage I) was submitted after the deadline and will be assessed at the 84th meeting.

Annex V

OUTSTANDING MYA PCRs

Country	MYA Sector/Title	Lead agency and Cooperating agency
Argentina	Production CFC	World Bank
Bahamas	CFC phase out plan	World Bank
Bahrain	CFC phase out plan	UNEP/UNDP
Bolivia (Plurinational State of)	ODS phase out plan	Canada/UNDP
China	CFCs/CTC/Halon accelerated phase out plan	World Bank/United States
China	Halon	World Bank
China	Process agent (phase I)	World Bank
China	Process agent (phase II)	World Bank
India	Production CFC	World Bank
Iran (Islamic Republic of)*	CFC phase out plan - MAC R&R	France
Kuwait	ODS phase out plan	UNEP/UNIDO
Lao People's Democratic Republic*	CFC phase out plan	France
Lebanon	HCFC phase out plan (stage I)	UNDP
Philippines	CFC phase out plan	World Bank/Sweden/UNEP
Venezuela (Bolivarian Republic of)	Production CFC	World Bank
Viet Nam	Methyl bromide	World Bank
Yemen	Methyl bromide	Germany

*The PCRs for the Islamic Republic of Iran (CFC phase out plan - MAC R&R) and Lao's People's Democratic Republic (CFC phase out plan) were submitted after the deadline and will be assessed at the 84th meeting.