

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/30
8 November 2013

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والسبعون
مونتريال، 2-6 ديسمبر/كانون الأول 2013

مقترحات مشروعات: الصين

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق بشأن مقترحات المشروعات التالية:

بروميد الميثيل

- الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل (المرحلة الثانية / الشريحة الثامنة) اليونيدو/إيطاليا

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) (اليونديبي/اليونيب/اليونيدو) البنك الدولي/ألمانيا/اليابان

الصين: الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل (المرحلة الثانية) (الشريحة الثامنة) (اليونيدو/إيطاليا)

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة الصين، تقدم اليونيدو، بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية، للاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل تنفيذ الشريحة الثامنة (برنامج عمل 2013) من المرحلة الثانية من الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل¹، بتكلفة إجمالية قدرها 500,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 37,500 دولار أمريكي لليونيدو. ويتضمن التقديم أيضا تقريرا مرحليا عن تنفيذ خطة إزالة بروميد الميثيل خلال 2012، وتنفيذ برنامج 2013. ويجري تنفيذ المشروع بمساعدة من حكومة إيطاليا.

التقرير المرحلي

2. نفذت أنشطة الرصد والمساعدات التقنية في قطاعي السلع والتبغ حيث لم يستخدم بروميد الميثيل منذ عامي 2007 و2008 على التوالي لضمان الإزالة الدائمة والمستدامة لهذه المادة. وكان التركيز الرئيسي في قطاع التبغ ينصب على تعزيز القدرات التقنية لضمان مواصلة الأداء المرضي لتكنولوجيا الصينية العائمة، وتم في قطاع الحبوب الفرعي، تحديد 18.5 طن متري (11.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من بروميد الميثيل مخزنة في 45 مرفق تخزين للحبوب وتعيينها للتخلص.

3. وألغى تسجيل بروميد الميثيل للاستخدام في قطاعي الفراولة والخيار في يونيو/حزيران 2011، ولم يعد بالإمكان استخدام هذه المادة منذ ذلك الوقت إلا في محاصيل الجنزبيل. وأدت التكنولوجيا البديلة التي نفذت في مساحة قدرها 106.25 هكتار من الجنزبيل إلى خفض الاستهلاك التجمعي لبروميد الميثيل بنحو 26 طنا بقدرات استنفاد الأوزون. وشملت الأنشطة الحقلية التي نفذت لاختبار الكلوروبكرين والدازورمات كبداية لبروميد الميثيل 397 مزارعا وخمس تعاونيات للجنزبيل. وأنشأت وحدة المساعدات التقنية (معهد وقاية النباتات، الأكاديمية الصينية للعلوم الزراعية) 18 مزرعة نموذجية فحصت بدائل بروميد الميثيل بما في ذلك الـ 1,3 ثنائي كلورو بروبين زاندا والكلوروبكرين. وأجريت عملية تقييم للأمراض التي تنقلها التربة في قطاع الجنزبيل كجزء من نشاط وضع بروتوكول الإدارة المتكاملة للأفات لمساعدة مزارعي الجنزبيل على النهوض بإدارة الآفات التي تنقلها التربة.

4. وعقب إجراء مسوحات في المواقع الطبيعية من المشاتل والمزارع، وضع عدد من التوصيات لتحسين تكنولوجيا التطعيم لمحاصيل الخيار والطماطم والباذنجان والبطيخ، وجرى نشر ذلك فيما بعد من خلال التقارير وحلقات العمل الدولية التي حضرها 48 مشاركا بما في ذلك مدراء المشروع وممثلون عن شركات البذور. وأعدت نماذج آلات التشغيل لإستخدام بدائل بروميد الميثيل وخضعت للاختبار من جانب ثلاث شركات، وسوف تنفذ توصيات لمواصلة إدخال التحسينات على آلات الإستخدام كخطوة تالية.

5. وعقدت ثماني دورات تدريبية رسمية لعدد 1,177 مزارعا وموظفا فنيا بالإضافة إلى أنشطة التدريب والتوعية غير الرسمية. ووضعت آلية التنسيق بين إزالة استهلاك بروميد الميثيل وإنتاجه، وسوف ينتهي المشروعان في 2015. ولم تصدر منذ عام 2010 أي حصص تصدير لاستخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة.

6. وحتى سبتمبر/أيلول 2013، صرف مبلغ 9,524,048 دولارا أمريكيا من أصل مبلغ 9,900,000 دولار أمريكي التي ووفق عليها للشرائح السبعة الأولى. وسيجري استخدام المبلغ المتبقي وقدره 375,952 دولارا أمريكيا في 2013 لشراء الآلات ومواد الزرع والتدريب الإضافي وتحسين تكنولوجيا التطعيم.

¹ ووفق على المرحلة الثانية من الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل من قطاع الاستهلاك من حيث المبدأ خلال الاجتماع الرابع والأربعين بمستوى تمويل إجمالي قدره 14,789,342 دولارا أمريكيا. ومنذ ذلك الوقت، وافقت اللجنة على الشرائح السبعة الأولى من المشروع بقيمة إجمالية قدرها 9,900,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف الدعم البالغة 912,500 دولار أمريكي.

برنامج عمل 2013

7. سيعالج برنامج عمل 2013 مقدار 83 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل تستخدم في 207.5 هكتار بواسطة 2,000 مزارع في قطاع الجزبيل. وتشتمل الأنشطة: تحسين وتصنيع النماذج التجارية الجاهزة لإستخدام بدائل بروميد الميثيل، تطبيق بروتوكولات إنتاج التطعيم المحسن في محاصيل الخيار والطماطم، والبادنجان والبطيخ والشمام، والترويج لاعتماد بروتوكول الإدارة المتكاملة للآفات في قطاع الجزبيل، وإنشاء 10 مزارع نموذجية في قطاع الجزبيل واليام، وبرامج تدريب 30 موظفا من موظفي الرصد و1,500 مزارع، وإنتاج برامج التوعية بشأن تطبيق بدائل بروميد الميثيل في قطاعات الفراولة والطماطم والخيار.

8. وسيجري التخلص مما مجموعه 43 طنا مترياً² (25.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من بروميد الميثيل مخزنة في مختلف المستودعات في أنحاء الصين، رغم عدم تمويلها بموجب المشروع، بواسطة معهد بحوث سنغدو لتخزين الحبوب. وسيستمر تقديم المساعدات التقنية في قطاع التبغ لضمان الإزالة المستدامة لبروميد الميثيل في ذلك القطاع.

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

9. كان استهلاك بروميد الميثيل لعام 2012 الذي أبلغت عنه حكومة الصين بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال البالغ 149.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون يقل بالفعل بمقدار 731.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون عن ذلك البالغ 881.7 طن بقدرات استنفاد الأوزون المسموح به بموجب البروتوكول ويقل بمقدار 0.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون عن ذلك البالغ 150.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون المسموح به بموجب الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية. ومنذ الموافقة على خطة الإزالة، حققت حكومة الصين، بمساعدة من حكومة إيطاليا واليونيدو، خفضاً في استهلاك بروميد الميثيل أكثر مما هو منصوص عليه في الاتفاق على النحو المبين في الجدول 1 أدناه.

الجدول 1: استهلاك بروميد الميثيل في الصين

استهلاك بروميد الميثيل (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)									القطاع/ السنة
2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	
الاستهلاك المسموح به بموجب الاتفاق									
						25.2	46.0	126.0	السلع
					124.6	164.6	300.0	427.8	التبغ
150.0	176.0	209.0	250.0	390.0	446.0	534.0	534.0	534.0	الزراعة
150.0	176.0	209.0	250.0	390.0	570.6	723.8	880.0	1,087.8	المجموع
الاستهلاك الفعلي									
-	-	-	-	-	-	7.0	32.1	52.2	السلع
-	-	-	-	-	32.4	21.0	54.0	227.8	التبغ
149.8	174.8	201.7	241.9	371.3	351.7	282.1	534.0	534.0	الزراعة
149.8	174.8	201.7	241.9	371.3	384.1	310.1	620.1	814.0	المجموع

10. طلبت الأمانة توضيحات ومزيداً من المعلومات عن المشكلات التي ووجهت مثل تسجيل بدائل بروميد الميثيل وغير ذلك من العوامل التي تؤثر في إزالة هذه المادة مثل العدد المحدود من شركات التبخير المعتمدة، وبدائل بروميد الميثيل الممكنة في إنتاج الجزبيل، وتنفيذ قطاعات الإدارة المتكاملة للآفات. وأعربت اليونيدو عن شكوك في أن تسجل 1,3 كلورو بروبين للاستخدام في الصين حيث فرض عليها حظر في العديد من بلدان المادة 5. ولذا أعادت الصين واليونيدو تركيز الاستراتيجية وحصلت على نتائج مرضية من خلال توليفة من زيادة جرعات الكلوروبكرين، والطرائق المحسنة لتطبيق الكلوروبكرين والدازرميت، واستخدام المواد الكيميائية الأخرى ومبيدات الديدان

² يشمل هذا المقدار 18.5 طن متري (11.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون) المشار إليه في التقرير المرحلي بشأن خطة عمل 2012 (أنظر الفقرة 2 في هذه الوثيقة).

البيولوجية وممارسات الإدارة المتكاملة للآفات بما في ذلك العناية بإدارة المحاصيل. ولا يعطى تطبيق هذه الممارسات بصورة منفردة نفس فعالية بروميد الميثيل إلا أن توليفتها وخاصة الإدارة الجيدة للمحاصيل، تعطي نتائج مرضية. وجرى اختبار المنتجات الجديدة المعتمدة على نظم الرقابة البيولوجية وأثبتت فعاليتها. وأشارت اليونيدو كذلك إلى أنه منذ 2012 زاد عدد ركات التبخير واستقرت مستويات التكاليف. وفي حين يتعين تطبيق الكلوروكبرين بواسطة شركات التبخير المعتمدة بسبب سمية هذه المادة، يمكن تطبيق الدرازومات ومبيدات الديدان بواسطة مختلف المزارعين مع ملاحظة أن آلات الاستخدام المطورة حديثاً قد زادت من فعالية البدائل. وأبلغت اليونيدو كذلك بأن أسعار السوق لموردي التبخير وبدائل بروميد الميثيل تخضع للرصد من جانب المشروع. وفيما يتعلق بالإدارة المتكاملة للآفات، جرى تعليم المزارعين بأنه يمكن الحصول على النتائج من تتابع منسق للأنشطة طوال الموسم المحصولي وليس مجرد التطبيق الكيميائي المفرد في بداية الموسم. ويستند نهج الإدارة المتكاملة للآفات على التعليم خلال التجارب، ومن الواضح أن المزارعين يدركون الآن الحاجة إلى ممارسات رى جيدة لتجنب تلوث المحاصيل وانتشار الأمراض.

11. وحسبما أبلغت اليونيدو، جرى منذ تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إزالة بروميد الميثيل، تدريب 25,953 مدرباً ومزارعاً على النحو المبين في الجدول 2 أدناه. ويقوم موظفو المشروع صلات وثيقة مع المدربين المستخدمين بواسطة موردي التبخير والسلع الزراعية بالنظر إلى أن هؤلاء المدربين يطلعون على أحدث المعلومات ويوفرون خدمات رفيعة المستوى كما أنهم في وضع يتيح لهم تقديم التدريب المستمر ذي الصلة.

الجدول 2: عدد المدربين والمزارعين الذين تم تدريبهم في الصين

المحصول	2008	2009	2010	2011	2012	2013*	المجموع
المدرّبون							
الفرولة	233	185	60	-	50	30	558
الخيار/ الطماطم	57	678	-	-	-	30	765
الجنزبيل	27	475	-	-	80	50	632
الباذنجان	-	-	-	-	-	80	80
المجموع	317	1,338	60	0	130	190	2,035
المزارعون							
الفرولة	10,851	6,902	500	172	1,047		19,472
الخيار/ الطماطم	120			200		200	520
الجنزبيل	50	1,554	308	879		150	2,941
الباذنجان				185		800	985
المجموع	11,021	8,456	808	1,436	1,047	1,150	23,918
المجموع الكلي	11,338	9,794	868	1,436	1,177	1,340	25,953

(* تقديري)

التوصية

12. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة السابعة من المرحلة الثانية من خطة الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل في الصين؛

(ب) أن توافق على برنامج التنفيذ السنوي لعام 2013 المرتبط بالشريحة الثامنة.

13. كما توصي الأمانة بالموافقة الشاملة على الشريحة الثامنة المرتبطة ببرنامج التنفيذ السنوي لعام 2013 للمرحلة الثانية من الخطة الوطنية لإزالة بروميد الميثيل مع تكاليف الدعم المتصلة بها بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بدولارات الولايات المتحدة)	تكاليف الدعم (بدولارات الولايات المتحدة)	الوكالة المنفذة
الإزالة الوطنية لبروميد الميثيل (المرحلة الثانية/ الشريحة الثامنة)	500,000	37,500	اليونيدو

خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) (اليونديبي/اليونيب/اليونيدو/البنك الدولي/المانيا واليابان)

مذكرة من الأمانة

خلفية

14. نيابة عن حكومة الصين، قدمت حكومتا ألمانيا واليابان واليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين للنظر من جانب اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والستين. وكانت هذه الخطة تتألف من موجز للاستراتيجية الجامعة لمعالجة أهداف الرقابة لعامي 2013 و2015 ومن الخطط القطاعية التي هي خطة قطاع الرغاوي البولوريثان، وخطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط، وخطة قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء، وخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف. وعقب إجراء مناقشات، قررت اللجنة التنفيذية أن تنظر أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين في وقت لاحق في اجتماعها الرابع والستين (المقرر 59/63).

15. وخلال الاجتماع الرابع والستين، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المنفذة، علاوة على خطط القطاعات المشار إليها أعلاه، خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي توفر، ضمن جملة أمور، الإطار التنظيمي للمواد المستنفدة للأوزون، ومستويات استهلاك وإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون، والإستراتيجية الجامعة، ووصف موجز للخطط القطاعية وتحليل للتكاليف الشاملة لأنشطة الإزالة التي اقترحت في مختلف القطاعات. كما قدم اليونديبي خطة قطاع المذيبات، وخطة الإدارة في قطاع خدمة التبريد، والبرنامج الوطني للتمكين للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة التنسيق الوطني للمرحلة الأولى من هذه الخطة (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/29).

16. وسيتولى قطاع رغاوي البولوريثان، لضمان تحقيق أهداف الرقابة لعامي 2013 و2015، التخلص من نحو 17.5 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في حين ستتخلص قطاعات رغاوي البوليسترين]] وتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف والتبريد التجاري وتكييف الهواء والمذيبات بنحو 10 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وسيتخلص قطاع المذيبات من نحو 8 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. وبالنسبة لقطاع الخدمة، سوف تبذل الجهود لخفض معدل تسرب غازات التبريد لتجنب الاستهلاك غير الضروري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وزيادة معدل استرجاع غازات التبريد خلال عملية الخدمة. ويتضمن الجدول 1 أدناه أهداف الرقابة على استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لعامي 2013 و2015 في القطاعات الستة.

الجدول 1: الحدود القصوى لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وكميات الإزالة المستهدفة في قطاعات الاستهلاك في المرحلة الأولى

2015 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)		2013 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)		المستوى الوطني اقطاعي
كمية الإزالة	الاستهلاك الأقصى المسموح به	كمية الإزالة	الاستهلاك الأقصى المسموح به	
لا ينطبق	16,979	n/a	18,865	الوطني
الخطط القطاعية				
240	2,163	224	2,403	خطة قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء
254	2,286	338	2,540	خطة قطاع رغاوي البوليسترين
942	4,450	673	5,392	خطة قطاع رغاوي البولوريثان
411	3,698	176	4,109	خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف
39	455	30	494	خطة قطاع المذيبات
	n/a	50	n/a	خطة قطاع الخدمة
1,886	n/a	1,490	n/a	المجموع

17. وعقب المناقشات، وافقت اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين للفترة 2011 إلى 2015 بمبلغ قدره 265 مليون دولار أمريكي وما يرتبط بها من قطاعات رغاوي البوليسترين ورغاوي البوليوريثان والتبريد التجاري وتكييف الهواء وتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف وخطة قطاع خدمة التبريد والبرنامج الوطني للتمكين وخطة التنسيق الوطنية. كما قررت اللجنة أن تنتظر في اجتماعها الخامس والستين خطة المذبيات بمستوى تمويل أقصى حتى 5,000,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة لليونديبي (المقرر 49/64). وبالموافقة على خطة قطاع المذبيات خلال الاجتماع الخامس والستين (المقرر 36/65) يبلغ التمويل الشامل للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقدار 270,000,000 دولار أمريكي .

18. وعقب المناقشات التي جرت بشأن الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية التي ووفق عليه خلال الاجتماع السادس والستين، ووفق على الاتفاق المحدث خلال الاجتماع السابع والستين بما يجسد خط الأساس المحدد الجديد للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال في الصين، والتغيير في مسؤولية الوكالات المتعاونة وتكاليف دعم الوكالة المحددة (المقرر 20/67).

19. وقدمت طلبات الموافقة على الشريحة الثانية لجميع القطاعات للاجتماع الثامن والستين، وأظهر الاستعراض أن جميع الشروط المسبقة للموافقة قد تحققت. غير أنه لوحظ أن الوكالات المنفذة قد اختارت كطريقة للتنفيذ تحويل أجزاء كبيرة من التمويل الموافق عليه إلى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في وزارة حماية البيئة للإنفاق منها بعد ذلك. واقترحت الترتيبات التعاقدية بين الوكالات ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي أن تسجل هذه التحويلات في النظم المحاسبية للوكالات المنفذة باعتبارها إنفاق. وأحاطت الأمانة بهذا التغيير ملاحظة الارتفاع الكبير في أرقام الإنفاق المبلغة مع محدودية التقدم في أنشطة التنفيذ. وأبلغت الأمانة اللجنة التنفيذية بعدد من المضاعفات المحتملة.

20. وعقب مناقشات غير رسمية، اتخذت اللجنة التنفيذية المقرر 22/68 الذي تطلب فيه من الوكالات المنفذة والأمانة مواصلة مناقشة المسائل المتعلقة بالفوائد التي حصلت عليها حكومة الصين من الأموال المحولة، ورصد مهمة الإبلاغ عن الإنفاق، والتغيير الواضح في سمة شروط الموافقة الواردة في الاتفاق التي تتطلب حدا أدنى من الإنفاق، وأن بعض أشكال إشراف اللجنة التنفيذية اللاحق يمكن أن تمارس في المستقبل بواسطة الوكالات، وطلبت اللجنة التنفيذية تقديم توصيات بشأن هذه المسائل للاجتماع التاسع والستين بما في ذلك تحديد الفرص لتوفير المعلومات المتعلقة بصورة محددة بالإنفاق من الصين للمنشآت. كما طلبت اللجنة التنفيذية من الوكالات المنفذة العمل مع الصين للحصول على المعلومات عن أي فوائد قد تحققت على الأموال التي تحتفظ بها الصين لأغراض المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخصم تلك الأموال من التمويل التالي بشأن الشرائح اللاحقة.

21. كما وافقت اللجنة التنفيذية، دون إدخال بالتفسيرات المقبلة للحد الأقصى للإنفاق البالغ 20 في المائة الذي يتطلبه الاتفاق، تمويل الشرائح الثانية وخطط التنفيذ المقابلة للشرائح في خطط قطاعات التبريد التجاري وتكييف الهواء ورغاوي البوليسترين وتصنيع تكييف هواء الغرف فضلا عن تمويل خطة قطاع خدمة التبريد. وقررت اللجنة التنفيذية أن تنتظر في طلب تمويل خطة قطاع رغاوي البوليوريثان في الاجتماع التاسع والستين. وفي ذلك الاجتماع، قدمت اللجنة التنفيذية الموافقة ذات الصلة لقطاع رغاوي البوليوريثان، بعد تأكيد الوكالة بأن مستوى إنفاق الأموال حتى الآن للمنشآت المستفيدة قد بلغ ما يقرب من 23 في المائة.

22. وناقشت اللجنة التنفيذية في الاجتماع التاسع والستين أيضا الوثيقة المعنونة "تحويلات الأموال والمعلومات عن الفوائد التي تحققت على الأموال التي تحتفظ بها الصين للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطرائق التنفيذ التاريخية للصندوق المتعدد الأطراف" وأحاطت اللجنة التنفيذية في المقرر 24/69 بما يلي:

(أ) الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/69/35 التي تبلغ اللجنة التنفيذية في الفقرة 18 بأن الوكالات المنفذة سوف تتمكن من تقديم حسابات فعلية للأموال التي أنفقت من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في وزارة حماية البيئة للمنشآت المستفيدة في جميع الخطط القطاعية مثلما

فعلت اليونيدو بالنسبة لخطة قطاع رغاوي البولوريثان في التقديم للاجتماع التاسع والستين؛

(ب) أن الصين ذكرت أن الفوائد المتحققة يمكن إعادتها الى الوكالات المنفذة أو خصمها من الشرائح المقبلة، وطلبت من الوكالات المنفذة الإبلاغ عن الفوائد التي قدمتها الصين على الأموال المحولة لأغراض خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تقارير تنفيذ الشرائح³.

التقديم للاجتماع الحادي والستين

23. نيابة عن حكومة الصين، قدم اليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي وحكومة اليابان طلبات للشرائح للخطط القطاعية المتصلة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين على النحو المبين في الجدول 2 بالإضافة الى تقارير التنفيذ السنوية التي تغطي الأنشطة التي نفذت حتى الآن وخطط التنفيذ السنوية للأنشطة التي ستنفذ في 2014.

الجدول 2: طلبات الشرائح للخطط القطاعية المقدمة للاجتماع الحادي والسبعين

خطة القطاع (الوكالة الرئيسية والمتعاونة)	التمويل الشامل الموافق عليه من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)	التمويل الذي سبقت الموافقة عليه (بالدولارات الأمريكية)	التمويل الذي سبقت الموافقة عليه كنسبة من المبدأ (بالدولارات الأمريكية)	التمويل المطلوب في الاجتماع الحادي والسبعين (بالدولارات الأمريكية)	نسبة التمويل الموافق عليه والمطلوب من التمويل الكامل الموافق عليه من حيث المبدأ
خطة قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء (اليونديبي)	61,000,000	32,280,000	52.9%	8,495,000	66.8%
خطة قطاع رغاوي البولوريثان (اليونيدو، ألمانيا ⁴)	50,000,000	32,439,000	64.9%	3,998,000	72.9%
خطة قطاع رغاوي البولسترين (البنك الدولي)	73,000,000	44,379,000	60.8%	13,592,000	79.4%
خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف (اليونيدو)	75,000,000	45,630,000	60.8%	8,495,000	72.2%
خطة قطاع الخدمة (اليونيب، اليابان)	5,640,000	2,337,000	41.4%	1,184,000	62.4%
خطة قطاع المذيبات (اليونديبي)	5,000,000	2,500,000	50.0%	2,000,000	90.0%
المجموع	269,640,000	159,565,000	59.2%	37,764,000	73.2%

24. وعقب استعراض مقترحات المشروعات، خلصت الأمانة الى أن جميع الخطط القطاعية تستحق تقديمها للاجتماع الحادي والسبعين وإن كانت بعض الخطط تتضمن بعض المسائل.

الاستهلاك الشامل

25. أبلغت حكومة الصين عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال كما قدمت بيانات البرنامج القطري على النحو المبين في الجدول 3.

³ ناقش الاجتماع السبعين، ضمن عملة متابعة أخرى للمسألة، كيفية الإبلاغ عن الإنفاق للمرحلة الأولى من الخطة وفقا للمقرر 24/69 (ج). غير أن المقرر اللاحق 20/70 المتعلق بالإبلاغ عن التقدم والإبلاغ عن الأرصدة في الخزائنة، إلا أنه لم يتعرض لمحتوى تقديمات الشرائح.

⁴ لا تطلب ألمانيا تمويلات خلال الاجتماع الحادي والسبعين.

الجدول 3: استهلاك مختلف أنواع مواد الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين (2009 إلى 2012)

التغيير في 2012 وخط الأساس	الاختلاف في 2012 وخط الأساس	خط الأساس	2012	2011	2010	2009	السنة
بالأطنان المترية							
10.3%	22,199.0	215,260.7	237,459.7	213,809.0	220,984.9	209,536.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
47.3%	250.1	528.3	778.4	772.0	748.0	308.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
-104.2%	-140.9	135.2	-5.7	16.8	-14.2	284.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
18.2%	9,852.1	54,011.8	63,863.9	68,332.2	56,687.7	51,335.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
-32.6%	-7,396.4	22,670.7	15,274.3	22,241.3	23,530.5	21,810.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
-66.9%	-32.8	49.0	16.2	59.5	55.8	42.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca
بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون							
10.3%	1,220.94	11,839.34	13,060.28	11,759.49	12,154.17	11,524.51	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
47.3%	5.00	10.57	15.57	15.44	14.96	6.17	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
-104.4%	-3.11	2.98	-0.13	0.37	-0.31	6.26	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
18.2%	1,083.73	5,941.30	7,025.03	7,516.55	6,235.64	5,646.95	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
-32.6%	-480.77	1,473.60	992.83	1,445.69	1,529.49	1,417.70	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
-66.7%	-0.82	1.23	0.41	1.49	1.40	1.05	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca
9.5%	1,824.97	19,269.02	21,094.0	20,739.0	19,935.4	18,602.6	المجموع
n/a	n/a	n/a	1.7%	4.0%	7.2%	20.9%	التغيير عن العام السابق

26. وما زال استهلاك الصين تغلب عليه ثلاث مواد، الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب التي تشكل معا نسبة 99.92 في المائة من الاستهلاك في البلد. وفي حين أن الاستهلاك قد زاد بالمقارنة بخط الأساس بالنسبة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بنسبة 10.3 في المائة و18.3 في المائة على التوالي، انخفض بمقدار الثلث تقريبا في الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب. كما أن هناك اتجاها هبوطيا ملحوظا في النمو الشامل في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون حيث انخفض من 20.9 في المائة في 2009 بالمقارنة بالنسبة السابقة الى 1.7 في المائة في 2012. غير أن الاستهلاك الشامل من الهيدروكلوروفلوروكربون ظل أعلى بنسبة 9.5 في المائة عن خط الأساس.

الإنفاق والفائدة

27. استنادا الى المقرر 24/69، تضمنت التقديمات معلومات عن الأموال التي أنفقت والفائدة. ويمكن الاطلاع على التفاصيل الإضافية والمزيد من الايضاحات في الخطط القطاعية المعنية في هذه الوثيقة. وتبين الجداول من 4 الى 6 مستوى الأموال التي أنفقتها الوكالات المنفذة حتى الموعد النهائي للتقديم (9 سبتمبر/ أيلول 2014). وتشير الأمانة في هذه الجداول وفي الأجزاء المتبقية من الوثيقة الى حالات الإنفاق التي تشكل دخلا لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي باعتبارها "إنفاق لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي".

الجدول 4: معلومات مقدمة من الوكالات المنفذة عن الإنفاق حتى الموعد النهائي للتقديم

الشرائح السابقة					الشرائح الموافق عليها في الاجتماع الرابع والستين					خطة القطاع
المنفقة			الموافق عليها	(بالدولارات الأمريكية)	المنفقة			الموافق عليها	(بالدولارات الأمريكية)	
من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين (النسبة المئوية)	من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين وأنشطة المكتب (بالدولارات الأمريكية)	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة المئوية)	مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولارات الأمريكية)		من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين (النسبة المئوية)	من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين (النسبة المئوية)	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة المئوية)	مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولارات الأمريكية)		(بالدولارات الأمريكية)
10.1%	695,761	100.0%	6,900,000	6,900,000	12.5%	3,169,700	100.0%	25,380,000	25,380,000	خطة قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء (اليونديبي)
28.3%	707,701	80.0%	2,000,000	2,500,000	وافق الاجتماع الخامس والستين على الشريحة					خطة قطاع رغاوي البولوريثان (اليونيدو، المانيا)
2.4%	258,784	48.2%	5,108,500	10,607,977	19.8%	4,333,314	89.9%	19,623,823	21,831,023	خطة قطاع رغاوي البوليسترين (البنك الدولي)
5.9%	546,489	50.0%	4,600,000	9,200,000	22.7%	8,253,000	50.0%	18,215,000	36,430,000	خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف (اليونيدو)
0.0%	0	0.0%	0	5,520,000	14.9%	5,782,542	50.0%	19,429,500	38,859,000	خطة قطاع الخدمة (اليونيب، اليابان)
0.0%	0	0.0%	0	678,000	41.0%	680,000	41.0%	680,000	1,659,000	خطة قطاع المذيبات (اليونديبي)
6.2%	2,208,735	52.6%	18,608,500	35,405,977	17.9%	22,218,556	67.1%	83,328,323	124,159,023	المجموع

28. وأبلغت الوكالات المنفذة بأنه منذ الموعد النهائي للتقديم تقارير تنفيذ القطاعات المعنية للشريحة الأولى التي ووفق عليها في الاجتماع الرابع والستين جرى إنفاق 67.1 في المائة من المبالغ الموافق عليها من الوكالات الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي و17.9 في المائة من هذا المكتب للمستفيدين. وبالإشارة الى نفس هذا التاريخ، وصل الإنفاق من الشريحة السابقة الى 52.6 في المائة من المبالغ المحولة من الوكالات لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي و6.2 في المائة من المبالغ المحولة من المكتب الى المستفيدين.

29. ويقدم الجدول 5 التالي معلومات محدثة بحسب الوكالات المنفذة قبل الانتهاء من هذه الوثيقة مباشرة (21 أكتوبر/ تشرين الأول 2013).

الجدول 5: أحدث المعلومات المقدمة من الوكالات المنفذة بشأن الإنفاق

الشريحة السابقة					الشرائح الموافق عليها في الاجتماع الرابع والستين					خطة القطاع
المنفقة		الموافق عليها			المنفقة		الموافق عليها			
من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي FECO الى المستفيدين (النسبة المئوية)	من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين وأنشطة المكتب (بالدولارات الأمريكية)	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة المئوية)	مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولارات الأمريكية)	(بالدولارات الأمريكية)	من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى المستفيدين (النسبة المئوية)	من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين (النسبة المئوية)	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة المئوية)	مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولارات الأمريكية)	(بالدولارات الأمريكية)	
35.4%	2,445,663	100%	6,900,000	6,900,000	21.2%	5,375,700	100.0%	25,380,000	25,380,000	خطة قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء (اليونديبي)
28.7%	716,565	80.0%	2,000,000	2,500,000	الشريحة فقط التي ووفق عليها في الاجتماع الخامس والستين					خطة قطاع رغاوي البولوريثان (اليونديو، ألمانيا)
21.3%	2,256,800	48.2%	5,108,500	10,607,977	20.4%	4,461,524	89.9%	19,623,823	21,831,023	خطة قطاع رغاوي البولسترين (البنك الدولي)
18.5%	1,702,810	50.0%	4,600,000	9,200,000	22.7%	8,253,000	50.0%	18,215,000	36,430,000	خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف (اليونديو)
0.0%	0	50.0%	2,760,000	5,520,000	23.6%	9,179,078	80.0%	31,087,200	38,859,000	خطة قطاع الخدمة (اليونيب، اليابان)
0.0%	0	0.0%	0	678,000	41.0%	680,000	41.0%	680,000	1,659,000	خطة قطاع المذيبات (اليونديبي)
20.1%	7,121,838	60.35%	21,368,500	35,405,977	22.5%	27,949,302	76.5%	94,983,023	124,159,023	المجموع

30. وقدمت الوكالات المنفذة المعلومات عن الفائدة التي تحققت حتى نهاية 2012 على النحو المبين في الجدول 6.

الجدول 6: المعلومات المقدمة من الوكالات المنفذة عن الفائدة التي تحققت

المعلومات الدقيقة حتى	الفائدة التي تحققت (بالدولارات الأمريكية)	خطة القطاع
31 ديسمبر/ كانون الأول 2012	70,627.72	خطة قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء (اليونديبي)
31 ديسمبر/ كانون الأول 2012	2,289.05	خطة قطاع المذيبات (اليونديبي)
31 ديسمبر/ كانون الأول 2012	11,955.26	خطة قطاع رغاوي البولوريثان (اليونديو، ألمانيا)
31 ديسمبر/ كانون الأول 2012	9,512.60	قطاع تكييف هواء الغرف (اليونديو)
n/a	None*	خطة قطاع رغاوي البولسترين (البنك الدولي)
n/a	94,384.63	المجموع

• تلقيت الوكالات معلوماتها عن الفائدة التي تحققت من المراجعات السنوية ذات الصلة بالحالة في 31 ديسمبر/ كانون الأول من العام المبين. ونظرا لعدم تحويل أي مبالغ قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2013 من البنك الدولي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي، لم تتحقق أي فائدة قبل 2013، ولم تدرج مساهمة البنك الدولي في المراجعة السنوية.

التقدم في التشريعات الوطنية

31. جرى سن عدد من المشروعات الوطنية في السنوات حتى 2010 ومازالت التشريعات سارية بالنسبة للقواعد ذات الصلة "الرقابة الصارمة على مرافق إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون" والرقابة الصارمة على إنشاء مرافق باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكتالوج الواردات والصادرات من المواد المستنفدة للأوزون الخاضعة للرقابة" (الجزء الخامس) و "قواعد إدارة المواد المستنفدة للأوزون" وكتالوج المواد المستنفدة للأوزون الخاضعة للرقابة في الصين" ويرد وصف لها في الوثائق المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

32. وفي أغسطس/آب 2013، أصدرت وزارة حماية البيئة "مذكرة عن تراخيص الحصص لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون واستهلاكه". وتحدد هذه المذكرة نظام تراخيص الحصص *لجملة أمور* من بينها مبيعات واستخدام مواد الهيدروكلوروفلوروكربون. ويتعين على كل منشأة يزيد فيها الاستخدام السنوي من المواد المستنفدة للأوزون عن 100 طن متري أن تقدم طلب للحصول على حصة.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الصين

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
ألمانيا، اليونيدو (الوكالة الرئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)
السنة: 2012	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
21,094.65 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	

السنة: 2012		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الزغاي	الأيروسولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
15.6				5.4	10.2			الهيدروكلوروفلوروكربون 123
7,025.0			523.1			6,502.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
992.8				348.7	7.2	637.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
13,060.4				4,503.8	6,569.3	1,892.0	95.4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.4			0.4					الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca
0.7			0.7					الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb
(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								
18,865.4	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:			19,269.0	خط الأساس لفترة 2010-2009			
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								
15,420.25	المتبقي:			3,445.19	موافق عليه بالفعل:			

المجموع	2016	2015	2014	2013	2012	(خامسا) خطة الأعمال	
11.2	6.3			4.9		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	ألمانيا
998,217	560,181			438,036		التمويل (دولار أمريكي)	
710.4	0.0	225.5	200.1	284.8		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيدو
60,613,360	0	19,241,810	17,071,850	24,299,700		التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	(سادسا) بيانات المشروع		
	17,342.1	19,269.0	19,269.0	n/a	n/a	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال		
	16,978.9	18,865.4	18,865.4	n/a	n/a	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
1,350,000	500,000			390,977	459,023	تكاليف المشروع	ألمانيا	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
158,500	60,181			47,059	1,260	تكاليف الدعم	اليونيدو	
48,650,000	6,733,000	6,330,000	3,998,000	10,217,000	21,372,000	تكاليف المشروع		الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
3,512,360	471,310	443,100	279,860	715,190	1,602,900	تكاليف الدعم		
25,829,023	0	0		0	21,831,023	تكاليف المشروع		
1,934,020	0	0		0	1,654,160	تكاليف الدعم		
3,998,000			3,998,000			تكاليف المشروع		إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
279,860			279,860			تكاليف الدعم		

النظر بصورة افرادية	توصية الأمانة:
---------------------	----------------

وصف المشروع

33. نيابة عن حكومة الصين، قدمت اليونيدو بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية للاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثالثة من خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط من المرحلة⁵ من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 3,998,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم ال الوكالة البالغة 279,860 دولارا أمريكيا لليونيدو فقط. ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة الى خطة تنفيذ الشريحة لعام 2014.

التقرير المرحلي لتنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

وضع السياسة

34. أصدرت وزارة حماية البيئة منشورا دوريا عن الإدارة الصارمة لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون وبيعه واستهلاكه في 7 أغسطس/ آب 2013 لضمان تحقيق هدف التجميد لعام 2013 والخفض الشامل بنسبة 10 في المائة من استهلاك هذه المادة في عام 2015. وينبغي لمستهلكي الهيدروكلوروفلوروكربون بكميات تزيد على 100 طن متري من الاستهلاك السنوي من هذه المادة للاستخدامات الهاضعة للرقابة (بما في ذلك تصنيع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط) الحصول على تراخيص بالحصص في حين ينبغي وضع أولئك الذين ينخفض استهلاكهم في ملف مع وكالات حماية البيئة في الولايات.

تنفيذ المشروعات الاستثمارية

35. وقع في سبتمبر/ أيلول 2013 تعديل على عقد تنفيذ خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط بين اليونيدو ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي لإدراج الأموال الموافق عليها والأنشطة المرتبطة بها من الشريحة الثانية.

36. وقعت المجموعة الأولى من منشآت رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط لديها استهلاك قدره 3,802 طن متري (224.3 طن بقدرات استنفاد الأوزون) عقود إزالة فردية مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في مارس/ آذار 2013 بقيمة تبلغ 18,955,620 دولارا أمريكيا لمدة 24 شهرا. وجرى الإنفاق الأولي من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمنشآت في أبريل/ نيسان 2013. وتلقت المنشآت تدريبا على إجراءات تنفيذ المشروع والإدارة المالية وشروط المشتريات. وهناك في الوقت الحاضر ست من هذه المنشآت بدأت أنشطتها لإجراء المشتريات، وتعد المنشآت الأخرى وثائقها لبدء أنشطة المشتريات في غضون الأشهر القليلة القادمة.

37. وفي ديسمبر/ كانون الأول 2012، أصدر مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي دعوة لمنتجي رغاوي البيوليبريثان الجسئة لتقديم طلبات بشأن مشروعات التحويل. ومن بين المجموعة الثاني⁶ من المنشآت البالغة 17 التي أرسلت طلبات، استوفت 12 منها المؤهلات الأولية وتمت مراجعتها للتأكد من أهليتها للتمويل⁶. وكانت 10 منشآت باستهلاك قدره 4,245 طنا متريا (250.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) مؤهلة وقدمت جميع المنشآت العشرة خططها لتنفيذ المشروع والمشتريات راجعها مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في سبتمبر/ أيلول 2-13. ووقعت سبع منشآت عقود إزالة فردية في أكتوبر/ تشرين الأول 2013 وسوف توقع المنشآت الثلاثة الأخرى في ديسمبر/ كانون الأول 2013 لدى الموافقة على الشريحة الثالثة من الأموال.

⁵ ووفق على خطة قطاع رغاوي البولسترين في الاجتماع الرابع والستين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الى مستوى مستدام قدره 2,286 طنا بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

⁶ تحققت المراجعة من أهلية المنشآت ومستويات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (بما في ذلك مراجعة قوانين الشراء) ومعدات خط الأساس وقدرتها.

المساعدات التقنية

38. نفذ العديد من الأنشطة التقنية لدعم وتعزيز أنشطة الإزالة على النحو التالي:

- (أ) اجتماع فيما بين مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي ووزارة الحماية البيئية واليونيدو وحكومة ألمانيا لمناقشة التقدم في تنفيذ الخطة القطاعية وزيارات لمواقع خمسة من المستفيدين؛
- (ب) التعاقد مع وكالة لدعم التنفيذ للمساعدة في توقيع العقود مع المنشآت واستعراض خطط المشتريات والوثائق المقدمة من المنشآت وتوفير التوجيهات للمنشآت عندما تحتاج إليها؛
- (ج) التعاقد مع معهد لتصنيع اللدائن وتطبيق الصناعات الخفيفة في الصين لتنقيح وصياغة معايير رغاوي البولوريثان الجسئة للعزل الحراري والتخزين المبرد والتشييد؛
- (د) جولة دراسية ينظمها مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للإدارات الحكومية ذات الصلة، ومنتجي رغاوي البولوريثان الجسئة، وموردي المعدات ولحضور قمة للتكنولوجيا نظمتها اليونيدو في النمسا ولتبادل المعلومات عن البدائل الجديدة للهيدروكلوروفلوروكربون، ووضع معايير لمنتجات رغاوي البولوريثان وإدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

حالة إنفاق الأموال

39. أنفق حتى أكتوبر/ تشرين الأول 2013 مبلغ 24,732,323 دولارا أمريكيا لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي من مجموع التمويل البالغ 32,439,000 دولار أمريكي ووفق عليه حتى الآن. ومن هذا المبلغ وزع المكتب مبلغ 4,592,058 دولارا أمريكيا على المنشآت المستفيدة على النحو الوارد في الجدول 1.

الجدول 1: حالة إنفاق خطة قطاع رغاوي البوليسترين الجسنة في الصين (*)

المجموع	الشريحة 2	الشريحة 1	خطة قطاع رغاوي البوليسترين الجسنة
32,439,000	10,607,977	21,831,023	الأموال الموافق عليها
24,343,300	5,108,500	19,234,800	الإنفاق من اليونيدو لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي
389,023	0	389,023	الإنفاق من ألمانيا لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي
24,732,323	5,108,500	19,623,823	الكمية
76.2%	48.2%	89.9%	النسبة المئوية
4,592,058	258,784	4,333,314	الكمية
14.2%	2.4%	19.8%	النسبة المئوية

(*) 7 أكتوبر/ تشرين الأول 2013.

الخطة السنوية للشريحة الثالثة

40. سيضطلع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في 2014 بعملية فحص لعدد من 2 الى 5 منشآت إضافية لتقييم أهليتها، واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، وتوقيع عقود الإزالة. وتبلغ كمية الإزالة التقديرية من هذه المادة خلال الشريحة الثالثة 811 طناً مترياً (47.84 طن بقدرات استنفاد الأوزون). ولدى اختيار المنشآت المستفيدة، سيضطلع بعملية تحقق لخط الأساس لكل منشأة، واستعراض خطط تنفيذها، وتقييم قدرتها على إتمام المشتريات، وتوقيع عقود الإزالة قبل منتصف 2014، وستحصل المنشآت على نفس النمط من المساعدة التي يقدمها المكتب ووكالة دعم التنفيذ وغير ذلك من الخبراء للمنشآت التي يجري تحويلها بموجب الشريحتين الأولىيتين.

41. وتشمل أنشطة المساعدات التقنية حلقات تدريبية عن المشتريات والتحقق والجوانب المالية لعدد مختار من المنشآت، والتحقق مع معلومات خط الأساس لجميع مشروعات الإزالة الجديدة، وإنشاء نظام معلومات الرصد، وتوفير الدعم من خلال وكالة دعم التنفيذ الإدالة التشغيلية اليومية، وجولة دراسية للبلدان التي تستخدم بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويبين الجدول 2 التالي ميزانية الأنشطة في الشريحة الثالثة.

الجدول 2: ميزانية الشريحة الثالثة من خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين

الميزانية (بالدولارات الأمريكية)	النشاط
3,614,192	تحويل منشآت رغاوي البوليسترين الجسنة الى تكنولوجيا غير عاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون
163,918	أنشطة المساعدات التقنية
219,890	رصد المشروع
3,998,000	مجموع الشريحة الثالثة

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وخفض الاستهلاك

42. يبين الجدول 4 مجموع استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين. ولدى استعراض بيانات تنفيذ البرنامج القطري، لوحظ أن الاستهلاك لم يزد أو بنفس القدر الذي كان متوقعا في البداية خلال إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (48,776 طناً مترياً في 2012). غير أنه يتعين توفير التنفيذ حسن التوقيت للمشروعات الاستثمارية بمساعدة نظام الحصص للوصول الى الامتثال لأهداف الإزالة في 2013 و2015 (الجدول 3).

الجدول 3: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (*)

الهدف		استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في تقرير البرنامج القطري					
2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
39,006	43,340	43,340	44,200	43,905	45,100	41,000	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (بالأطنان المترية)
2,286	2,540	2,540	2,529	2,583	2,661	2,419	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)
4,305		5,726					هدف الإزالة (بالأطنان المترية)
254		338					هدف الإزالة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

(*) قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين يستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (60 في المائة) والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (40 في المائة).

مستوى تنفيذ الأنشطة المنجزة

43. يقدم الجدول 4 الحالة العامة للتقدم على مستوى المنشآت:

الجدول 4: التقدم المحرز في تنفيذ خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين

الإزالة كنسبة من خطة الإزالة (10,031 طن متري)	المطلوب لوقف استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	توقيع العقود	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون التي ستزال (بالأطنان المترية)	عدد المنشآت	منشآت رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط
38%	مارس/أذار 2015	مارس/أذار 2013	3,802	11	المجموعة الأولى
20%	أكتوبر/تشرين أول 2013	أكتوبر/تشرين أول 2013	2,018	7	المجموعة الثانية (*)
20%	ديسمبر/كانون أول 2013	ديسمبر/كانون أول 2013	2,227	3	
8%	يونيو/حزيران 2016	يونيو/حزيران 2014	811	2 to 5	المجموعة الثالثة (**)
88%			8,858	23 to 26	المجموع (***)

(*) ستجري مساعدة ثلاث منشآت من هذه المجموعة بأموال من الشريحة الثالثة.
 (**) بيانات تقديرية تخضع للتعديل المتوافر من الأموال بعد معالجة ثلاث منشآت من المجموعة الثانية.
 (***) بيانات أولية تستند إلى المعلومات المتوافرة.

44. ولاحظت الأمانة أن جزءا كبيرا من حالات الخفض المطلوبة قد عولجت بالفعل من خلال عقود الإزالة الفردية مع المنشآت غير أنه نظرا لأن التخفيضات من حيث المبدأ سوف تحدث فعليا خلال عامين على الأقل بعد توقيع العقود الذي يرد بعد أهداف الخفض في 1 يناير، كانون الثاني 2013 (338.0 طنا بقدرات استنفاد الأوزون) و 1 يناير/ كانون الثاني 2015 (254.0 طنا بقدرات استنفاد الأوزون)، جرى توضيح أن نظام الحصص سوف يضمن مراعاة أهداف الاستهلاك النوعية المحددة سنويا. ويصبح التحويل في الوقت المناسب للمنشآت عنصرا رئيسيا لكي تصبح التخفيضات مستدامة.

45. وأشارت اليونيدو كذلك الى أنه يتوقع أن تستكمل جميع المنشآت الإحدى عشرة من المجموعة الأولى مشاريعها بحلول عام 2014. وسيوقع ست منها تستهلك 2,505 أطنان مترية عقود المشتريات مع موردي المعدات فيما بين أكتوبر/ تشرين الأول وديسمبر/ كانون الأول 2013 وسوف توقع المنشآت الخمسة الأخرى التي تستهلك 1,296 طنا متريا عقود المشتريات فيما بين مارس/ آذار ومايو/ أيار 2014.

القضايا الأخرى التي نوقشت

46. أثارت الأمانة مسائل تتعلق بعوامل النفخ المشترك⁷ الأخرى مع ثاني أكسيد الكربون في معظم المنشآت وبشان مصدر المعدات، التي يجري شراؤها بموجب خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط. وفيما يتعلق بعوامل النفخ المشتركة، أبلغت اليونيدو أنها قد تتضمن الايثانول أو غير ذلك من المواد الكيميائية ذات القدرات المنخفضة على الاحتراز العالمي، وستكون نسبة عوامل النفخ المشتركة هذه أقل من 50 في المائة. وفيما يتعلق بالإمداد بالمعدات، يجري المستفيدون ذاتهم مسحا للسوق للعثور على موردي المعدات، وقرروا في نهاية المطاف الحصول على موردي المعدات عن طريق إجراءات المناقصات على الموردين المحليين والأجانب).

حالة إنفاق الأموال

47. أنفقت اليونيدو وحكومة ألمانيا وقت تقديم طلب الشريحة⁷ لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي 89 في المائة و48 في المائة من الشريحتين الأولى والثانية على التوالي في حين صرف المكتب للمستفيدين 19.8 و2.4 في المائة من الشريحتين الأولى والثانية على التوالي (الجدول الأول). غير أن الإنفاق الشامل من المكتب للمنشآت المستفيدة بلغ، قبل نهاية أكتوبر/ تشرين الأول أكثر من 20 في المائة على النحو المبين في الجدول 5.

الجدول 5: حالة الإنفاق حتى 30 أكتوبر/ تشرين الأول 2013

خطة قطاع رغاوي البوليوريثان الجسنة		الشريحة 1	الشريحة 2	المجموع
الأموال الموافق عليها		21,831,023	10,607,977	32,439,000
مجموع الإنفاق من الوكالات المنفذة لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي	مبلغ	19,623,823	5,108,500	24,732,323
	نسبة	89.9%	48.2%	76.2%
الإنفاق من المكتب للمستفيدين	مبلغ	4,461,524	2,256,800	6,718,324
	نسبة	20.4%	21.3%	20.7%

48. ولدى استعراض الموافقة على الشريحة الثانية (الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/69/23)، لوحظ أنه في ذلك الوقت أبلغت اليونيدو بأن مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي سوف يصرف 6,802,187 دولارا أمريكيا للمستفيدين في مارس/ آذار 2013. غير أن الإنفاق لم يتجاوز حتى أكتوبر/ تشرين الأول 2013 مبلغ 4,461,524 دولارا أمريكيا. وأوضحت اليونيدو أنه عندما قدم مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي طلب الشريحة الثانية، كان القسط الثاني من العقود من الباطن مع المستفيدين قد أدرج في حساب الصرف للمستفيدين الذي كان من المتوقع الإفراج عنه قبل نهاية مارس/ آذار 2013. وعلى ذلك، كان الإنفاق في ذلك الوقت في حدود 6.8 مليون دولار أمريكي. غير أن المعالم البارزة للقسط الثاني، خلال تنفيذ العقود من الباطن تحتاج الى مزيد من الوقت لإنجازه. ولذا قام المكتب بتتقيق البيانات ذات الصلة في طلب الشريحة الجديدة لبيان التقدم الفعلي الذي تحقق في الإنفاق.

الفائدة

49. إعمالا للمقرر 240/69(ب)(2) الذي يطلب من الوكالات المنفذة الإبلاغ عن الفائدة المقدمة من الصين عن الأموال التي تم تحويلها لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تقارير تنفيذ الشريحة، أبلغت اليونيدو الأمانة بأن مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي قد حصل على مبلغ 11,955 دولارا أمريكيا كفائدة من الأموال التي حولتها اليونيدو للمكتب بشأن خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012.

⁷ تحدد الفقرة 5(ب)(2) من الاتفاق كشرط أساسي مسبق للإفراج عن الشرائح لخطة قطاعية أن 8 أسابيع قبل الاجتماع المعني للجنة التنفيذية و من بين الأمور يكون معدل الإنفاق من التمويل المتاح من شريحة سبقت الموافقة عليها أكثر من 20 في المائة.

الخلاصة

50. لاحظت الأمانة أن خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط تتقدم بحسب ما هو مقرر. وخلال الوقت المحدد المتاح فيما بين الموافقة على الشريحة الثانية وطلب الشريحة الثالثة قطعت المجموعة الأولى المكونة من 11 منشأة التي وقعت عقود الإزالة الفردية الخاصة بها مراحل مختلفة من التنفيذ، ويتوقع أن تخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون ابتداء من عام 2014. واستكملت جميع الأعمال التحضيرية للتوقيع على العقود من جانب عشر منشآت رغاوي بوليسترين جئة أخرى حيث يتوقع التوقيع على العقود فيما بين أكتوبر/ تشرين الأول وديسمبر/ كانون الأول 2013. وتقوم الوكالات المنفذة ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي بأنشطة المساعدات التقنية التي يسرت من اختيار وإعداد المنشآت للتحويل إلى البدائل الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون. وعلى الرغم من أن مستوى إنفاق مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين قبل ثمانية أسابيع من اجتماع اللجنة التنفيذية كان يقل عن 20 في المائة لكلتي الشريحتين، فإن مستوى الإنفاق كان يزيد على 20 في المائة في نهاية أكتوبر/ تشرين الأول 2013.

التوصية

51. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين؛
- (ب) أن توافق على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط للصين، وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة في 2014 بمبلغ قدره 3,998,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 279,860 دولارا أمريكيا لليونيدو؛
- (ج) أن يطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات المقبلة لليونيدو مبلغ 11,955 دولارا أمريكيا تمثل الفائدة التي تحققت لحكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 من الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط للصين لإعمالات للمقرر 24/69.

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات
الصين

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
البنك الدولي (الوكالة الرئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

21,094.65 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
---	-------------	---

السنة: 2012		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد		مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع				
15.6				5.4	10.2				الهيدروكلوروفلوروكربون 123
7,025.0			523.1				6,502.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
992.8				348.7	7.2		637.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
13,060.4				4,503.8	6,569.3		1,892.0	95.4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.4			0.4						الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca
0.7			0.7						الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
18,865.44	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	19,269.0	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
15,420.25	المتبقي:	3,445.19	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2015	2014	2013	(خامسا) خطة الأعمال
358.9	137.3	51.2	170.5	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
30,624,470	11,716,500	4,364,530	14,543,440	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	بيانات المشروع		
لا ينطبق	17,342.1	19,269.0	19,269.0	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال		
لا ينطبق	16,978.9	18,865.4	18,865.4	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
73,000,000	10,950,000	4,079,000	13,592,000	5,520,000	38,859,000	تكاليف المشروع	البنك الدولي	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
5,303,870	766,500	285,530	951,440	386,400	2,914,000	تكاليف الدعم		
44,379,000	0	0	0	5,520,000	38,859,000	تكاليف المشروع		الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
3,300,400	0	0	0	386,400	2,914,000	تكاليف الدعم		
13,592,000	0	0	13,592,000	0	0	تكاليف المشروع		إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
951,440	0	0	951,440	0	0	تكاليف الدعم		

النظر بصورة فردية	توصية الأمانة:
-------------------	----------------

وصف المشروع

52. نيابة عن حكومة الصين، قدم البنك الدولي بوصفه الوكالة المنفذة المعينة للاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثالثة من خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة⁸ من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 13,592,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 951,440 دولارا أمريكيا. وتضمنت التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة الى خطة تنفيذ الشريحة لعام 2014.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

وضع السياسات

53. أصدرت وزارة حماية ابلينة منشورا دوريا عن الإدارة الصارمة لإنتاج الهيدروكلوروفلوروكربونية وبيعه واستهلاكه في 7 أغسطس/ آب 2013 لضمان تحقيق هدف التجميد في 2013 والخفض الشامل بنسبة 10 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2015، وبموجب هذا النظام، يتعين على منشآت رغاوي البولوريثان التي تستهلك الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب كعامل نفخ أن تقدم طلبات للحصول على حصص من استهلاك هذه المادة كل عام.

تنفيذ المشروعات الاستثمارية

54. خلال العام السابق، وقع اتفاق المنح بين البنك الدولي ووزارة المالية (نوفمبر/ تشرين الثاني 2012) ودخل حيز النفاذ من 1 يناير/ كانون الثاني 2013. وفي أبريل/ نيسان 2013، صرف البنك الدولي مبلغ 19,429,500 دولار أمريكي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي.

55. ومن بين المجموعة الأولى البالغة 37 منشأة قام مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي⁹ بمراجعتها في 2012، وقعت 31 منشأة لديها استهلاك قدره 7,411 طنا متريا (815.21 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب على عقود مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي فيما بين مارس/ آذار وأبريل/ نيسان 2013، وبدأت في تنفيذ المشروع. وأطلق المكتب أول اتفاق لهذه المنشآت بناء على ذلك.

56. ومن المجموعة الثانية من المنشآت البالغة 18 منشأة قام المكتب بمراجعتها في 2013، تبين أن 16 منشأة منها لديها استهلاك قدره 4,459 طنا متريا (490.49 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب مؤهلة للتمويل. وتمر هذه المنشآت الآن بعملية إعداد مقترحات المشروعات، ويتوقع أن توقع على العقود مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في نوفمبر/ تشرين الثاني 2013.

57. وعملا على مساعدة بعض المنشآت التي لا تستطيع إقامة مخازن للهيدروكربونات ومحطات للخلط المسبق لأسباب مالية وتقنية وتعلق بالأمان، اقترح تقديم البوليولات السابقة الخلط من الهيدروكربونات من خلال دور النظم. وإصدار المكتب مذكرة لدعوة دور النظم الى تقديم طلبات في يونيو/ حزيران 2013. وبعد تقييم تدابير الأمان والموقع، سيجري اختيار ستة من دور النظم/ للحصول على تمويل (مايقرب من 350,000 دولار أمريكي) لتركيب المعدات ونظم الأمان، وتحقيق المستويات المثلى من مستحضرات البوليولات لمختلف التطبيقات والتجارب والتدريب.

8 وافقت اللجنة التنفيذية على خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة هلال اجتماعها الرابع والستين لخفض الاستهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون الى مستوى مستدام قدره 4,449.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول يناير/ كانون الثاني 2015.

⁹ تحققت المراجعة من أهلية هذه المنشآت، ومستوى الاستهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (بما في ذلك فواتير الشراء) ومعدات خط الأساس وقدراتها.

58. نفذ العديد من الأنشطة التقنية لدعم وتعزيز أنشطة الإزالة على النحو التالي:

- (أ) تدريب المجموعة الأولى من المنشآت على احتياجات المشروعات والقواعد المالية والخاصة بالمشتريات (مارس/ آذار 2013) وعلى إعداد عمليات التحقق في المواقع الطبيعية، ومقترحات مشروعاتها للتحويل (مايو/ أيار 2013)؛
- (ب) اختيار أربعة خبراء محليين من جانب مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي لتقديم المساعدات التقنية والمشاركة في تقييم خطط التنفيذ، والتحقق في المواقع الطبيعية وحلقات العمل التقنية؛
- (ج) التحقق في المواقع الطبيعية من الاستهلاك والحالة التقنية والمالية للمجموعتين الأولى والثانية من المنشآت وحساب مبلغ المنح الذي سيقدم للمنشآت؛
- (د) اختيار وكالة لدعم التنفيذ لمساعدة المكتب في الإدارة التشغيلية اليومية، وإجراء استعراض مسبق لوثائق المشروعات التي ستقدمها منشآت الرغاوي الأولى البالغة 31 وتوفير الإشراف والتكليف والتحقق في المواقع الطبيعية.

حالة إنفاق الأموال

59. أنفق البنك الدولي حتى أوائل سبتمبر/ أيلول 2013 مقدار 19,429,500 دولار أمريكي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي من التمويل الكامل الموافق عليه البالغ 44,379,000 دولار أمريكي حتى الآن. ومن هذا المبلغ صرف المكتب 5,782,542 دولارا أمريكيا للمنشآت المستفيدة على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1: حالة إنفاق خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة في الصين

المجموع	الشريحة الثانية	الشريحة الأولى	خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة	
44,379,000	5,520,000	38,859,000	الأموال الموافق عليها	
19,429,500	0.0	19,429,500	مبلغ	الإففاق من البنك الدولي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي
43.8 %	0.0%	50.0%	نسبة	
5,782,542	0.0	5,782,542	مبلغ	الصرف من المكتب للمستفيدين (*)
13.0%	0.0%	14.9%	نسبة	

(*) يتألف الصرف من 5,244,695.20 دولار أمريكي صرفت للمنشآت المستفيدة و537,847 دولارا أمريكيا استخدمت في أنشطة المساعدات التقنية.

الخطط السنوية للشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

60. سيحقق مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في 2014 من 10 إلى 15 منشأة رغاوي البولوريثان الجسنة إضافية لتقييم أهليتها، واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وتوقيع العقود وسيختار سنة دور للنظم للتمكين من توريد مستحضرات البولولات السابقة الخلط من السكلوبنتان لمنشآت الرغاوي في المناطق النائية. وتقدر كميات الإزالة خلال الشريحة الثالثة بمقدار 2,324 طنا متريا (255.64 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. وعلاوة على ذلك، سوف تستمر المنشآت البالغة 47 التي قدمت لها المساعدة بالفعل، في تنفيذ تحولها الذي يتوقع الانتهاء منه في 2015.

61. وتشمل أنشطة المساعدات التقنية حلقات عمل تدريبية وجوانب التحقق والنواحي المالية للمنشآت المختارة، والتحقق من معلومات خط الأساس لجميع مشروعات الإزالة الجديدة، والبحوث المتعلقة بحظر إنتاج وبيع واستيراد وتصدير حاويات وأجهزة التبريد وأجهزة التجميد، والأجهزة المنزلية الصغيرة التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب كعامل نفخ. كما ستشمل التعاقد مع وكالة لدعم التنفيذ للمساعدة في اختيار مشروعات الإزالة الجديدة، والتحقق من أداء المشروعات التي بدأ في 2012 و2013، وإنشاء نظام للدعم التقني

لتحديد واختيار البدائل المحتملة للمنشآت الصغيرة ومتوسطة الحجم، والمساعدات التقنية والمالية للتحويل والتدريب على مستوى المقاطعات للمنشآت التي لم توقع على عقود إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141 قبل 2015. ويبين الجدول 2 الميزانية الخاصة بأنشطة الشريحة الثالثة.

الجدول 2: ميزانية الشريحة الثالثة من خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسئة في الصين

النشاط	الميزانية (بالدولار الأمريكي)
تحويل منشآت رغاوي البولوريثان الجسئة الى تكنولوجيا خالية من الهيدروكلوروفلوروكربون	11,732,400
أنشطة المساعدات التقنية	1,180,000
رصد المشروع	679,600
مجموع الشريحة الثالثة	13,592,000

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

62. ناقشت الأمانة والبنك الدولي القضايا ذات الصلة بمستوى التقدم والإنفاق الذي تحقق في تنفيذ الخطة، وإدارة الحصص للرقابة على الهيدروكلوروفلوروكربون-141، والكيفية التي ستعالج بها حكومة الصين الاستهلاك غير المؤهل. وفيما يلي موجز للمناقشات.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

63. يبين الجدول 3 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في قطاع رغاوي البولوريثان الجسئة في الصين. واستنادا الى المستوى الفعلي للاستهلاك في 2012، فإن الخفض المطلوب لتحقيق هدف 2013 أكبر من هدف الإزالة الذي كان متوقعا في أول الأمر والبالغ 6,116 طنا متريا. ولذا فإن تنفيذ المشروعات الاستثمارية في الوقت المناسب بمساعدة نظام الحصص يعتبر عنصرا رئيسيا لتحقيق الامتثال. كما تجدر الملاحظة بأن جزءا من الزيادة في الاستهلاك يرتبط بعدد منشآت رغاوي البولوريثان الجسئة التي جرى تحويلها في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجدول 3: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في قطاع رغاوي البولوريثان الجسئة

الهدف	تقرير تنفيذ البرنامج القطري						
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 (بالأطنان المترية)	40,451(*)	49,018(*)	49,018(*)	59,109	63,570	52,069	45,971
استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	4,449.6(*)	5,392.2(*)	5,392.2(*)	6,501.9	6,992.7	5,727.5	5,056.8
هدف الإزالة (بالأطنان المترية)	8,569		6,116				
هدف الإزالة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	942.6		672.8				

(*) وفقا للاتفاق الموقع خلال الاجتماع السابع والستين للجنة التنفيذية.

64. وأوضح البنك الدولي أن تحويل المجموعتين الأولتين من المنشآت التي قدمت لها المساعدة زائدا المجموعة الثالثة التي ستجري مساعدتها اعتبارا من 2014 سوف يخفض أكثر من الهدف البالغ 12,000 من المنشآت المؤهلة. وعلاوة على ذلك فإن تطبيق الحصص والحظر الذي سيفرض في المستقبل على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141 كعامل نفخ في القطاعات الثلاثة المختارة سيدعمان جهود الإزالة التي تبذلها المنشآت المؤهلة وسيسهمان كذلك في إزالة 2,202 طن متري (242.0 طنا بقدرات استنفاد الأوزون) من الاستهلاك غير المؤهل (مثل المتعدد

الجنسيات). وسوف تساعد هذه التدابير التنظيمية بالاقتران مع المشروعات في المقاطعات سوف تساعد الكثير من المنشآت الصغيرة على إزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون.

65. وعلاوة على ذلك، لوحظ أن المساعدات المقدمة لدور النظم سوف تضمن توفير البوليولات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات لعدد كبير من المنشآت التي لا تستطيع أن تنشئ أماكن لها لتخزين الهيدروكربونات والنظم السابقة الخلط لأسباب مالية و/أو تقنية أو تتعلق بالأمان. وسوف يبسر ذلك التخفيضات في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب مع مايقترن به ذلك من وفورات محتملة لمنشآت الرغاوي. بالنظر إلى أن محطة الخلط المسبق المعتمد على الهيدروكربونات قد يشكل 35 في المائة من مجموع التكاليف الرأسمالية الإضافية.

مستوى تنفيذ الأنشطة المنجزة

66. لاحظت الأمانة أن جزءا كبيرا من التخفيضات المطلوبة قد عولج بالفعل من خلال عقود الإزالة مع المنشآت كما أن المشروعات التي تعالج 50 في المائة من التخفيضات وصلت بالفعل إلى مراحل مختلفة من التنفيذ. ويقدم الجدول 4 الحالة العامة للتقدم على مستوى المنشآت.

الجدول 4: حالة التقدم في المشروعات الاستثمارية في خطة قطاع رغاوي البوليوريثان الجسنة في الصين

متشآت رغاوي البوليوريثان الجسنة	عدد المنشآت	الاستهلاك (بالأطنان المترية)	توقيع العقود	المطلوب لوقف استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	الإزالة كنسبة من خطة الإزالة (14,685 طنًا متريًا)
المجموعة الأولى	31	7,411	أبريل/نيسان 2013	2014 (11) 2015 (20)	50%
المجموعة الثانية	16	4,459	نوفمبر/تشرين الثاني 2013	2015	30%
المجموعة الثالثة	10 to 15	2,324	سبتمبر إلى ديسمبر 2014	2015	16%
المجموع	57 to 62	14,194			96%

67. ونظرا لأن التخفيضات قد تتم فعليا بعد سنتين على الأقل من توقيع العقود الذي سيكون بعد هدف خفض لعام 2013 وفي بعض الحالات 2015، فإن الامتثال للأهداف سوف يتسير بدرجة كبيرة بفضل نظام الحصص والتراخيص القائم بالنسبة لكبار المستهلكين. كما أوضح البنك الدولي أنه نظرا لضيق الوقت المتاح لتحقيق خفض بنسبة 10 في المائة، سوف يوقع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي جميع العقود في غضون السنتين الأوليتين من التنفيذ. وسوف يستخدم التمويل المتبقي من الشريحتين الأوليتين في توقيع جميع العقود الفردية المطلوبة، وسيدفع للمنشآت من أموال من العديد من الشرائح مع استكمال التمويلات فيها.

68. وفيما يتعلق بالمجموعة الأولى المكونة من 31 منشأة، أشار البنك الدولي إلى أنه كان هناك تأخير في البداية من توقيع العقود الأولى بين مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي وكل منشأة من المنشآت المستفيدة نتيجة لمسائل إجرائية. غير أن تقدما كبيرا قد تحقق منذ ذلك الوقت على النحو المبين في الجدول 5.

دول 5: موجز التقدم في المجموعة الأولى من منشآت رغاوي البولوريثان الجسنة البالغ عددها 31

الإزالة كنسبة من خطة الإزالة (14,685 طنا متريا)	حاليا في هذا المعلم البارز	الاستهلاك المجمع (بالأطنان المترية) (*)	حالة الشركات من هذه الخطوة	حالة المشروع (المعالم البارزة)
				تجميعي
50%	37%	5,396.1	12	إعداد المشتريات
14%	1%	220.8	4	المعدات المشتراه جزئيا
12%	4%	565.6	4	جميع المعدات المشتراه
8%	1%	150.3	1	المواد البديلة المشتراه
7%	7%	1,079.0	10	وقف شراء الهيدروكلوروفلوروكربون
		7,411.8	31	المجموع

(*) السنى المرجعية هي السنة التي تسبق التحقق على المواقع الطبيعية لهذه المجموعة من المنشآت: عام 2011.

69. وفيما يتعلق بالمجموعة الثانية المكونة من 16 منشأة، أشار البنك الدولي أن مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي أصدر مذكرة لمنشآت الرغاوي لتقديم طلبات المشروعات في فبراير/ شباط 2013، ونظم التدريب المتعلق بالتحقق في المواقع الطبيعية وإعداد طلبات المشروعات في مارس/ آذار 2013، وقد نفذت عمليات التحقق من المنشآت في يونيو/ حزيران 2013، والتقييم النهائي لمقترحات المشروعات التي تقدمها منشآت الرغاوي في أكتوبر/ تشرين الأول 2013. ولدى التوقيع على العقود الفردية مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في نوفمبر/ تشرين الثاني 2013، سوف تبدأ المجموعة الثانية من المنشآت في عملية الشراء. ويتوقع أن يتم تحويل هذه المنشآت قبل نهاية 2015. ومن المنتظر أن توقع المجموعة الثالثة من منشآت الرغاوي التي تتراوح بين 10 و15 منشأة والتي تقدرن بها إزالة 2,324.00 طنا متريا (255.64 طن بقدرات استنفاد الأوزون) على العقود فيما بين سبتمبر/ أيلول وديسمبر/ كانون الأول 2014.

حالة إنفاق الأموال

70. لاحظت الأمانة أن مستوى الإنفاق المرتبط بالشريحة الأولى، وقت تقديم طلب الشريحة¹⁰ كان يبلغ 50 في المائة من البنك الدولي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي و14.9 في المائة من المكتب للمستفيدين النهائيين في حين كان مستوى الإنفاق المتعلق بالشريحة الثانية من البنك الدولي للمكتب صفرا (الجدول 1). غير أن الإنفاق من المكتب للمنشآت المستفيدة بلغ في الأسبوع الأول من نوفمبر/ تشرين الثاني 2013 نسبة 20.7 في المائة من مجموع الأموال الموافق عليها. وعلاوة على ذلك، أبلغ البنك الدولي أنه يجري تجهيز إنفاق إضافي للمكتب بمبلغ 14,417,700 دولار أمريكي لكي يصبح نافذ المفعول في الأسبوع الأول من نوفمبر/ تشرين الثاني. ويبين الجدول 6 الحالة المستكملة للإنفاق في الأسبوع الأول من نوفمبر/ تشرين الثاني.

الجدول 6: حالة الإنفاق في الأسبوع الأول من نوفمبر/ تشرين الثاني 2013

المجموع	الشريحة الثانية	الشريحة الأولى	قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة
44,379,000	5,520,000	38,859,000	الأموال الموافق عليها
33,847,200	2,760,000	31,087,200	مبلغ
76.3%	50.0%	80.0%	نسبة
9,179,078	0	9,179,078	مبلغ
20.7%	0.0%	23.6%	نسبة

71. ومن رأي البنك الدولي أنه إذا كان الشرط المسبق للإنفاق بنسبة 20 في المائة يسري على كل شريحة على حده، فإن ذلك سوف يمارس ضغطا على حكومة الصين لكي تتفق فقط نسبة تصل الى 20 في المائة من الشريحة

¹⁰ تحدد الفقرة 5(ب) (2) من الإتفاق كشرط أساسي مسبق للإفراج عن الشرائح لخطة قطاعية أن 12 أسبوعا قبل الاجتماع المعني للجنة التنفيذية و من بين الأمور يكون معدل الإنفاق من التمويل المتاح من شريحة سبقت الموافقة عليها أكثر من 20 في المائة.

السابقة وتطلب إصدار شريحة تمويل أخرى من الوكالات المنفذة. وسوف يرغم هذا الأسلوب الصين على الاحتفاظ بقدر كبير من الأموال المعطلة في حساباتها لمجرد تأكيد امتثالها لشرط إنفاق ما لا يقل عن 20 في المائة.

الفوائد

72. وتمشيا مع المقرر 24/69(ب)(2) الذي يطلب من الوكالات المنفذة الإبلاغ عن الفائدة التي قدمتها الصين على الأموال المحولة لأغراض خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تقارير تنفيذ الشرائح، أبلغ البنك الدولي أنه وفقا لاتفاق المنح بين الصين والبنك الدولي، تضطر الصين الى تقديم التقرير المالي المراجع عن الحساب المعين على أساس السنة التقويمية ونظرا لأن الأموال الخاصة بخطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة لم تحول للصين إلا في 2013، لم تتحقق أي فائدة لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي.

الخلاصة

73. لاحظت الأمانة أن تنفيذ خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة تسير حسب المقرر. ففي غضون الوقت المتاح بين الموافقة على الشريحة الثانية وطلب الشريحة الثالثة، استكملت جميع الأعمال التحضيرية الخاصة بتوقيع المجموعة الأولى من المنشآت وقطعت المنشآت مراحل مختلفة من التنفيذ. وعلاوة على ذلك، استكملت الأعمال التحضيرية الخاصة بتوقيع المنشآت الأخرى البالغة 16 منشأة على عقود الإزالة، ومن المتوقع أن توقع في نوفمبر/ تشرين الثاني 2013. ونفذ البنك الدولي ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي أنشطة المساعدات التقنية التي يسرت عملية اختيار وإعداد المنشآت للتحويل الى البدائل الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون وسوف تيسر إدخال البوالبولات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات بواسطة دور النظم للمنشآت التي لا تستطيع إقامة أماكن لتخزين الهيدروكربونات والنظم السابقة الخلط. وعلى الرغم من أن مستوى إنفاق التمويل من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين النهائيين من الشريحة السابقة الموافق عليها لم يبلغ 20 في المائة بعد، فإن المستوى الشامل للإنفاق من البنك الدولي للمكتب ومن المكتب للمستفيدين يتجاوز 20 في المائة من الأموال الموافق عليها.

التوصية

74. قد ترغب اللجنة التنفيذية أن تنتظر فيمايلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة للصين؛

(ب) أن توافق على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البولوريثان الجسنة للصين وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2013 بمبلغ قدره 13,592,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 951,440 دولارا أمريكيا للبنك الدولي.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الصين

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونانديبي (الوكالة الرئيسية)	خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

السنة: 2012	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
21,094.65 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	

السنة: 2012		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد		مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع				
15.6				5.4	10.2				الهيدروكلوروفلوروكربون 123
7,025.0			523.1				6,502.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
992.8				348.7	7.2		637.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
13,060.4				4,503.8	6,569.3		1,892.0	95.4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.4			0.4						الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca
0.7			0.7						الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
18,865.44	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	19,269.0	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك الموزل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
15,420.25	المتبقي:	3,445.19	موافق عليه بالفعل:

(خامساً) خطة الأعمال					
المجموع	2016	2015	2014	2013	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
360.17	0.0	114.74	138.9	106.53	اليونانديبي
30,730,400	0	9,790,500	11,850,250	9,089,650	التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع						
المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
n/a	17,342.1	19,269.0	19,269.0	n/a	n/a	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
n/a	16,978.9	18,865.4	18,865.4	n/a	n/a	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
61,000,000	9,150,000	11,075,000	8,495,000	6,900,000	25,380,000	تكاليف المشروع
4,396,900	640,500	775,250	594,650	483,000	1,903,500	تكاليف الدعم
32,280,000	0	0	0	6,900,000	25,380,000	تكاليف المشروع
2,386,500	0	0	0	483,000	1,903,500	تكاليف الدعم
8,495,000			8,495,000			تكاليف المشروع
594,650			594,650			تكاليف الدعم
						إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

النظر بصورة فردية	توصية الأمانة:
-------------------	----------------

وصف المشروع

75. نيابة عن حكومة الصين، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المعنية إلى الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلباً لتمويل الشريحة الثالثة لخطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري¹¹ من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 8,495,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 594,650 دولاراً أمريكياً لليونديبي، وتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع خطة تنفيذ الشريحة للفترة 2014-2015.

التقرير عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري

76. عقد مراسم توقيع المنشآت الأربعة الأولى من قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري لعقودهم في ديسمبر/ كانون الأول 2012 وعقدت حلقة عمل عن غازات التبريد الصديقة للبيئة بمناسبة إدخال أول نظام للتبريد يعتمد على الأمونيا/ ثاني أكسيد الكربون في الصين وهو النظام الذي استحدثته مجموعة يانتاي مون كجزء من مشروع إيضاحي للصندوق المتعدد الأطراف (أنظر الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/6). وأبلغ اليونديبي بأن هذا الحدث قد لفت الكثير من الأنظار من صناعة التبريد في الصين ومن مستخدمي هذه المعدات. ونظم العديد من الاجتماعات الجانبية عن التكنولوجيا كجزء من معرض التبريد السنوي في شنغهاي.

77. ووضعت اختصاصات لتحديد مكتب للمحاسبة لإجراء تحقق عن الأداء لعقود التحويل. وجرى التنسيق بين اليونديبي ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي بشأن تنفيذ الخطة. وعقدت حلقة عمل تدريبية بشأن تنفيذ مشروعات التحويل للمنشآت المستفيدة. وأبرمت تسعة عقود للتحويل تتألف من 18 خطاً من خطوط إنتاج التبريد وخطين من خطوط إنتاج أجهزة الضغط تتضمن إزالة ما مجموعه 5,807 أطنان مترية (319.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وتغطي عمليات التحويل، بموجب هذه العقود التسعة، خطوط إنتاج تصنيع أجهزة الضغط وأجهزة تبريد المباني الصناعية والتجارية العاملة بالمياه، والنظم المتغيرة لغازات التبريد، وأجهزة تبريد المباني الصغيرة العاملة بالمياه، ومضخات الحرارة وسخانات المياه، ووحدات تصنيع أجهزة الضغط، وتشمل التكنولوجيات البديلة الهيدروكلوروفلورو-410 ألف، والهيدروكلوروفلورو-32 والهيدروكلوروفلورو-439 ألف، وتكنولوجيا الأمونيا وثاني أكسيد الكربون.

78. وبموجب البحوث الجارية بشأن معايير السلامة في الهيدروكلوروفلورو ولوائحه، استكملت سلسلة من التجارب على الهيدروكلوروفلورو-32 تتعلق بقابليته للاشتعال. وحدد نحو 15 معياراً عن السلامة وكفاءة الطاقة، ومعايير المنتجات على أنها تحتاج إلى تعديل فيما يتعلق باستيعاب غازات التبريد القابلة للاشتعال. وحددت الاختصاصات بشأن العمل الأساسي المتعلق بثلاثة معايير، وشرع في عملية الإعلان عن مناقصة. كما وضعت اختصاصات لدراسة عن إمكانية تطبيق غازات التبريد الطبيعية في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري.

حالة الإنفاق

79. انفق، حتى 9 سبتمبر/ أيلول 2013، مبلغ 25,380,000 دولار أمريكي من مجموع الأموال الموافق عليها. على النحو المبين في الجدول 1 ولم تنفق أية أموال من الشريحة الثانية¹².

الجدول 1: الوضع المالي للخطة السنوية للشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب ما قدم

السنة	التمويل الذي أفرجت عنه اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)	قيمة العقود الموقعة (بالدولار الأمريكي)	الأموال المنفقة (بالدولار الأمريكي)	الأموال الملتزم بها ولكنها لم تنفق (بالدولار الأمريكي)	الرصيد غير الملتزم به (بالدولار الأمريكي)
2011	25,380,000	25,380,000	25,380,000	0	0
2012	6,900,000	6,900,000	0	6,900,000	0
المجموع	32,280,000	32,280,000	25,380,000	6,900,000	0

¹¹ ووفق على خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري للصين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين بواسطة اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والستين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون إلى مستوى مستدام قدره 2,162.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول يناير/ كانون الثاني 2015.

¹² يحدد الاتفاق كشرط مسبق للموافقة أن تحقق الصين معدل إنفاق من التمويل الممنوح من الشريحة السابقة أكثر من 20 في المائة قبل ما لا يقل عن 12 أسبوعاً من الاجتماع المعني.

خطة تنفيذ الشريحة للفترة 2014-2015

80. من المقرر إجراء عدد من أنشطة المساعدات التقنية بما في ذلك توعية وتدريب الموظفين على تنفيذ أنشطة الإزالة، وصياغة وتنقيح المعايير التقنية، وبرنامج وطني للدعم التقني ومراجعة مالية.

81. ومن المقرر خلال 2014 توقيع عقود مع منشآت إضافية وخطوط إنتاج في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري الذي ينطوي على استهلاك تجمعي قدره 1,000 طن متري (55.0 طناً بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 مما سيتطلب تنظيم حلقات عمل تدريبية، ودعوة المنشآت إلى المشاركة وتقديم خطاب نوايا، والتحقق من استهلاك المنشآت، وإعداد وتقييم مقترحات الماشروعات وتوقيع العقود.

82. وتضمن التقييم أيضاً أسماء تسع منشآت أبرمت لها عقود إزالة، وعدد خطوط الإنتاج التي سيجري تحويلها في كل منشأة، ومعلومات عن تكنولوجيا البدائل المختارة ومستوى التمويل. كما تضمن التقديم مثلما حدث في العام السابق قائمة بالمعايير واللوائح التي سيجري تحديثها في نهاية 2014.

تعليقات الأمانة وتوصيتها**التعليقات**القيود على تقديم البيانات المطلوبة

83. لم يكن اليونديبي في بعض الأحيان في وضع يسمح له بتقديم البيانات التي تطلبها الأمانة للاضطلاع بالاستعراض الذي تقوم به. وأبلغ اليونديبي كذلك بأن حكومة الصين ترى أن المعلومات المقدمة رداً على أسئلة الأمانة تكفي لتقييم التقدم في تنفيذ الخطة، وأعربت عن شواغلها بشأن توفير مستوى من المعلومات المفصلة دون قرار محدد من اللجنة التنفيذية.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

84. يقدم الجدول 2 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري¹³.

الجدول 2: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري

المستهدف	الفعلي						
	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
39,320	43,690	43,690	47,463	48,213	46,000	41,850	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالأطنان المترية)
2,162.50	2,402.80	2,402.80	2,610.47	2,651.72	2,530.00	2,301.75	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)
4,370	0	4,080	0	0	0	0	هدف الإزالة (بالأطنان المترية)
240.3	0	224.5	0	0	0	0	هدف الإزالة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

85. وقدم اليونديبي معلومات عن تنفيذ الأنشطة على مستوى المنشأة بما في ذلك مجموع استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22، والتكنولوجيات البديلة المختارة، والتمويل المتوقع، والمعالم البارزة المتحققة (أي

¹³ هذه الأرقام تقديرية بالنظر إلى أنه لا يمكن رصد توزيع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على مختلف القطاعات على نحو دقيق.

تواريخ التوقيع على العقود والمدة المقررة لمختلف أنشطة التحويل) غير أن اليونديبي لم يكن في وضع يسمح له بتبادل المعلومات المتعلقة بالمنتجات المصنعة، وحجم خطوط الإنتاج أو في حالة ارتباط مختلفة التكنولوجيات بمنشأة تصنيع واحدة، ما هي الخطوط والاستهلاك اللذان سيتم تحويلهما الى تكنولوجيا أو أخرى واستنادا الى المعلومات المتاحة، وأعدت الأمانة الجدول 3.

الجدول 3: الخفض المقرر والفعلي في الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري

الإزالة نسبة من خطة الإزالة		الإزالة المتوخاة في الخطة (بالأطنان المترية)	الإزالة (بالأطنان المترية)		الموعد المقرر لاستكمال النشاط
التجمي	بالربع		التجمي	بالربع	
		4,075			قبل 2013
3%	3%		250	250	الربع الثالث من 2013*
5.9%	2.9%		496	246	الربع الثاني من 2014
6.6%	0.7%		558	62	الربع الثالث من 2014*
38.8%	32.2%		3,271	2,714	الربع الأخير من 2014
		8,440			قبل 2015 (بما في ذلك 2013)
43.4%	4.7%		3,667	396	الربع الأول من 2015
70.0%	26.5%		5,906	2,239	الربع الثاني من 2015
71.5%	1.5%		6,033	127	الربع الثالث من 2015

* الإزالة من المشروعات الإيضاحية¹⁴

86. وتشير المعلومات الواردة في الجدول 3 الى أن بوسع الحكومة أن تحقق للخفض المقرر بنسبة 12 في المائة في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري قبل 2015 من خلال التنفيذ الناجح وحسن التوقيت للأنشطة التي بدأت بالفعل. بيد أن من غير المحتمل أن تستكمل قبل ديسمبر / كانون الأول 2014 الأنشطة التي لم تخضع للتنفيذ بعد. ولذا فإن تلبية الاستهلاك المستهدف للقطاع في عام 2015 سوف يعتمد على التطور السوقي الشامل في القطاع فضلا عن عمليات التحويل لعمليات التصنيع الإضافية التي لم تغطيها المرحلة الأولى غير المؤهلة للدعم. وسيحظى الامتثال للهدف بالدعم من نظم الحصص والترخيص لكبار المستهلكين.

استخدام مختلف التكنولوجيات في مشروعات التحويل

87. تتوخى خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري عددا من تكنولوجيات الإحلال المختلفة للهيدروكلوروفلوروكربون-22. وقد أشير في التقرير المرحلي الى أن المنشآت سوف تستخدم كبداية الهيدروفلوروكربون-32 والهيدروفلوروكربون-410 ألف، الهيدروفلوروكربون-32، والهيدروفلوروكربون-137 ألف، وR-717، الهيدروكلوروفلوروكربون-134 ألف وثاني أكسيد الكربون. ولم يكن اليونديبي في وضع يسمح له بتقاسم المعلومات عن المنتجات وخطوط التصنيع أو الاستهلاك الذي سيرتبط بمختلف التكنولوجيات أو ماذا ستطوي عليه عملية المعلومات المجمع من التكنولوجيات مثل R-717/الهيدروفلوروكربون-137 ألف غير أن هناك ثلاث منشآت تستخدم تكنولوجيات بديلة واحدة فقط هي الهيدروكلوروفلوروكربون-32. وأجرت الأمانة تحليلا للمعلومات ووجدت أن مجموع الإزالة في هذه المنشآت الثلاثة (خمس خطوط تصنيع) يبلغ 641.7 طن متري (35.29 طن بقدرات استنفاد الأوزون) مما يسفر عن قيمة مردودية التكاليف بمقدار 6.46 دولار أمريكي للكيلوغرام. وبالمقارنة فإن متوسط قيمة مردودية التكاليف في جميع عمليات التحويل في إطار خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري حيث أبرمت عقود بالفعل يبلغ 4.75 دولار أمريكي للكيلوغرام.

¹⁴ جرى تحويل خط إنتاج واحد الى الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في 2012 إلا أن الإنتاج لم يبدأ نتيجة للمعيار الملحق ISO5149 اللازم لتسويق المنتج، ولذا فإن استكمال التحويل ليس سوى تقديرها.

مستوى تنفيذ الأنشطة المنجزة

88. استنادا الى المعلومات المقدمة من اليونديبي، خلصت الأمانة الى أن العقود قد أبرمت بشأن تحويل خطوط الإنتاج المتعلقة بنسبة 70 في المائة من الاستهلاك الذي ستم إزالته. وانتهى العمل من تصميم المنتجات وبدأت عمليات المشتريات لنسبة 46 في المائة من الاستهلاك. وتحقق المشتريات تقدما فيما يتعلق بنسبة 12 في المائة من الاستهلاك الذي سيزال بموجب المرحلة الأولى من خطة القطاع¹⁵.

89. وتحقق المكونات غير الاستثمارية من خطة القطاع تقدما مرضيا. وتتوافر هياكل إدارة المشروع مثل التحقق من الاستهلاك والمصروفات بنظام معلومات الإدارة المعتمد على الكمبيوتر وقدرات الدعم التقني وسيتواصل تعزيزها في العام القادم.

الإنفاق

90. استنادا الى تساءل من جانب الأمانة، قدم اليونديبي المزيد من المعلومات عن عمليات الإنفاق حتى 9 سبتمبر/ أيلول 2013. (أي قبل 12 أسبوعا من الاجتماع الحادي والسبعين) وحتى نهاية أكتوبر/ تشرين الأول 2013 على النحو المبين في الجدول 4 التالي.

الجدول 4: معلومات عن الإنفاق في إطار خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري

الشريحة الموافق عليها		الاجتماع الرابع والستين	الاجتماع الثامن والستين
الموافق	(دولار أمريكي)	25,380,000	6,900,000
الإنفاق حتى الموعد النهائي	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	25,380,000	6,900,000
	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة)	100.0%	100.0%
	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	1,649,700	375,761
	الى المستفيدين (بالدولار الأمريكي)	1,520,000	320,000
الإنفاق حسب أحدث المعلومات	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة)	12.5%	10.1%
	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	1,649,700	375,761
	الى المستفيدين (بالدولار الأمريكي)	3,726,000	2,069,902
	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي والمستفيدين (النسبة)	21.2%	35.4%

الفائدة

91. أبلغ اليونديبي الأمانة بأن مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي قد حقق مبلغ 70,627 دولار أمريكي كفائدة على التمويل المحول الى المكتب من جانب اليونديبي لتنفيذ خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري (حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012).

الخلاصة

92. أظهرت خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري تقدما كبيرا. ويؤكد التقدم الشامل ومواعيد الاستكمال المستهدف للتحويلات هذا التقييم. وتعالج الأنشطة غير الاستثمارية الأجزاء الهامة في إدارة خطط القطاع. ووصل الإنفاق من اليونديبي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى مائة في المائة من المبلغ الموافق عليه للشريحة الثانية بحلول 9 سبتمبر/ أيلول 2013. غير أن الإنفاق من المكتب للمستفيدين حتى ذلك التاريخ لم يتجاوز 12.5 في المائة بالنسبة للشريحة الأولى و10.1 في المائة بالنسبة للشريحة الثانية. وقد ارتفعت هذه الأرقام وقت إعداد هذه الوثيقة الى 21.2 في المائة و35.4 في المائة على التوالي. وسوف تسهم الأنشطة بموجب خطة القطاع

¹⁵ قدم اليونديبي تعليقا بأنه بالنسبة لإحدة منشآت التصنيع التي وقعت عفا، تحقق بعض التقدم في بعض الخطوط ودون البعض الآخر، ولم تقدم المعلومات الأفيما يتعلق بأربعة خطوط في حين سيجري تحويل خمسة آخرون. وعندما طلبت الأمانة تقديم بيانات مفصلة، لم يكن اليونديبي في وضع يسمح له بتقاسم المزيد من المعلومات. واقترحت الأمانة خمسة خطوط إنتاج من نفس الحجم وعدم وجود تقدم بالنسبة للخط الذي لم تقدم عنه بيانات، وتحقق بعض التقدم لثلاثة خطوط خالية من البيانات الواضحة.

والمشروعات الإيضاحية التي سبقت الموافقة عليها بنسبة 38.8 في المائة لتحقيق هدف الخفض في القطاع في 2015.

التوصية

93. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري للصين؛
- (ب) أن توافق على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2014-2015 بمبلغ قدره 8,495,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 594,650 دولارا أمريكيا لليونديبي؛
- (ج) أن تطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات الى اليونديبي في المستقبل مبلغ 70,627 دولارا أمريكيا تمثل الفائدة التي حققتها حكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 على الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري للصين وفقا للمقرر 24/69.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الصين

الوكالة	أولاً) عنوان المشروع
اليونيدو (الوكالة الرئيسية)	خطة قطاع تكييف هواء الغرفة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

السنة: 2012	21,094.65 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
-------------	---	---

السنة: 2012		ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
15.6				5.4	10.2			الهيدروكلوروفلوروكربون 123
7,025.0			523.1			6,502.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
992.8				348.7	7.2	637.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
13,060.4				4,503.8	6,569.3	1,892.0	95.4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.4			0.4					الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca
0.7			0.7					الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
18,865.44	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	19,269.0
خط الأساس لفترة 2010-2009		
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
15,420.25	المتبقي:	3,445.19
موافق عليه بالفعل:		

المجموع	2016	2015	2014	2013	خامساً) خطة الأعمال
368.34	0.0	141.09	120.71	106.54	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
31,425,900	0	12,037,500	10,298,750	9,089,650	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	سادساً) بيانات المشروع
لا ينطبق	17,342.1	19,269.0	19,269.0	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	16,978.9	18,865.4	18,865.4	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
75,000,000	11,250,000	9,625,000	8,495,000	9,200,000	36,430,000	التمويل المتفق عليه (بالدولار)
5,432,150	787,500	673,750	594,650	644,000	2,732,250	اليونيدو
45,630,000	0	0	0	9,200,000	36,430,000	تكاليف المشروع
3,376,250	0	0	0	644,000	2,732,250	تكاليف الدعم
8,495,000			8,495,000			الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
594,650			594,650			تكاليف المشروع
						تكاليف الدعم
						إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

التنظر بصورة فردية	توصية الأمانة:
--------------------	----------------

وصف المشروع

94. نيابة عن حكومة الصين، قدمت اليونيدو بوصفها الوكالة المنفذة المعينة للاجتماع الحادى والسبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثالثة من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة¹⁶ من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين بمبلغ 8,495,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 594,650 دولارا أمريكيا وتضمن التقديم تقريرا محليا عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بجانب خطة تنفيذ الشريحة للفترة 2014-2015

تقرير عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة

95. خلال العام السابق، قدم العديد من العروض في المنتديات الوطنية والدولية بواسطة منشآت أجهزة تكييف الهواء ومكثفات تكييف الهواء: وعقدت مراسم رسمية حيث جرى التوقيع على عقد مع هايير (وهي منشأة لتصنيع أجهزة تكييف الهواء) لتحويل خط إنتاجها، ونظمت مناسبات مجتمعية لأجهزة تكييف الهواء الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون. وأجرى تقييم لقدرات إجراء المشتريات للمستفيدين، واستعرضت وجرى تقييم مقترحات لتحويل الهيدروكلوروفلوروكربون قدمت من منشآت عديدة، وحددت التكاليف المؤهلة ووضعت خطة التمويل. وأبرمت عقود التحويل مع سبع منشآت لديها جزئيا خطوط متعددة، وجرى تمويل التحويل الى تكنولوجيا الهيدروكربونات لثمانية خطوط للإنتاج بتمويل من الشريحة الأولى وواحدة من الشريحة الثانية. وفي إطار شريحة التمويل الأولى، بدأت سبعة خطوط إنتاج إضافية تتعلق بست منشآت تصنيع في التحويل الى تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون-410 ألف، وخط آخر بموجب الشريحة الثانية. كما تم تحويل خط إنتاج للكباسات الى تكنولوجيا الهيدروكربونات بتمويل من الشريحة الأولى وبدأ تحويل خطين بتمويل من الشريحة الثانية.

96. وأجريت بحوث من خلال استعراض الدراسات وإجراء التجارب على قدرة الهيدروكربونات على الاشتعال والمخاطر المرتبطة باستخدامها في أجهزة تكييف هواء الغرفة، وجرى توثيقها ونشرها. ونفذت أيضا أنشطة لصياغة ومواءمة المعايير السارية على أجهزة تكييف هواء الغرفة باستخدام غازات التبريد الكاملة للاشتعال عموما، والهيدروكربونات-290 على وجه الخصوص (البروبان)، ووفق على نسخة جديدة من المعيار الوطني GB 4706.32 للصين الذي يتيح استخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال في أجهزة تكييف هواء الغرف. ويمثل هذا المعيار شرطا أساسيا مسبقا لتسويق أي منتج ذي صلة.

حالة الإنفاق

97. يقدم الجدول 1 الوضع المالي للخطة السنوية لقطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف في الصين (حتى 9 سبتمبر/ أيلول 2013 مع تقديرات الإنفاق لشهري أكتوبر/ تشرين الأول ونوفمبر/ تشرين الثاني 2013 من مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي للمستفيدين¹⁷).

¹⁶ ووفق على خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين بواسطة اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والستين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الى مستوى مستدام قدره 3,697.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير، كانون الثاني 2015.

¹⁷ ينص الاتفاق على شرط للموافقة بأن تحقق الصين معدل إنفاق للتمويل المتاح من الشريحة التي سبقت الموافقة عليها يزيد على 20 في المائة قبل 12 أسبوعا على الأقل من الاجتماع المعني.

الجدول 1: الوضع المالي للخطة السنوية للشريحة الثالثة من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة بالصورة التي قدم بها (بالدولار الأمريكي)

الشريحة	التمويل الذي أفرجت عنه اللجنة التنفيذية*	قيمة العقود الموقعة مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (التزام)*	الأموال التي أنفقتها اليونيدو *	الأموال التي التزم بها المكتب*	الأموال التي أنفقتها المكتب*
الشريحة 1	36,430,000	36,430,000	18,215,000	32,581,793	8,253,000
الشريحة 2	9,200,000	9,200,000	4,600,000**	7,213,176	2,046,000***
المجموع	45,630,000	45,630,000	22,815,000	39,794,969	10,299,000

* باستثناء تكاليف دعم الوكالة
** بحلول أكتوبر/ تشرين الأول 2013 (حسب التوقعات في 9 سبتمبر/ أيلول 2013).
*** بحلول نوفمبر/ تشرين الثاني 2013، تقديرات (حسب التوقعات في 9 سبتمبر/ أيلول 2013).

خطة تنفيذ الشريحة في الفترة 2014-2015

98. تتوخى خطة تنفيذ الشريحة تحقيق أنشطة سياساتية وحكومية تعلق بقطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة وخاصة في استحداث البدائل وتيسير التوسع في تغلغل أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 (البروبان)، وتقديم الدعم المنشآت التصنيع التقنية بشأن التكنولوجيات البديلة. وسيوضع نظام لإدارة حصص الهيدروكلوروفلوروكربون لمنشآت التصنيع ونظام لمعلومات الإدارة. وسيعقد العديد من الاجتماعات لنشر المعلومات وتقاسم الخبرات المتعلقة باستخدام الهيدروكربونات-290 وغيره من التكنولوجيات البديلة الأخرى التي تنخفض فيها قدرات الاحترار العالمي. وستنظم جولة دراسية لفريق إدارة المشروع والخبراء الوطنيين لزيارة البلدان التي تستخدم بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون. وستقدم "شياء" وهي رابطة منشآت تصنيع الأجهزة الكهربائية المنزلية المساعدة والدعم في تنفيذ وإدارة المشروع وسيستمر تدريب الموظفين وسيجري التعاقد مع الخدمات الاستشارية حسب الحاجة

99. ومن المتوقع توقيع عقود مع ثلاث منشآت إضافية ل تحويل أربعة خطوط للإنتاج باستهلاك قدره 892 طنا متريا (49.06 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة في وقت لا يتجاوز سبتمبر/ أيلول 2014. وقدمت اليونيدو معلومات عن المرشحين المحتملين كجزء من المقترح. وتضمن التقديم أيضا خطة مفصلة لتخصيص الأموال لمختلف الشرائح ومعلومات عن استهلاك خط الأساس في 40 منشأة لتكييف الهواء.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

100. يقدم الجدول 2 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة¹⁸. وكان الاستهلاك في 2012 يقل بمقدرا 2,100 طن متري (115.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) عن الاستهلاك المتوقع وذلك نتيجة للانخفاض في السوق العالمية في هذه النظم.

¹⁸ هذه الأرقام تقديرية حيث لا يمكن رصد توزيع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بين القطاعات المختلفة على نحو دقيق.

الجدول 2: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة

المستهدف			الفعلي				
2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
67,230	74,700	74,700	72,600	74,700	77,900	71,500	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالأطنان المترية)
3,697.70	4,108.50	4,108.50	3,993.00	4,108.50	4,284.50	3,932.50	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)
7,470	0	3,200	0	0	0	0	هدف الإزالة (بالأطنان المترية)
410.9	0	176	0	0	0	0	هدف الإزالة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

101. وقدمت اليونيدو معلومات عن التقدم في التنفيذ بحسب المنشأة بما في ذلك استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وتمويل التكنولوجيا البديلة المختارة والمتوخاه، والمعالم البارزة التي تحققت، وموعد الاستكمال التقديري. واستنادا الى هذه المعلومات قدمت الأمانة الجدول 3.

الجدول 3: الخفض المقرر والفعلي في الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة

الإزالة نسبة من خطة الإزالة		الإزالة المتوخاة في الخطة (بالأطنان المترية)	الإزالة (بالأطنان المترية)		الموعد المقرر لاستكمال النشاط
بالربع			التجمعي	بالربع	
		2,044*			قبل 2013
27.3%	27.3%		2,598	2,598	الربع الرابع من 2013
31.1%	3.8%		2,963	364	الربع الأول من 2014
40.5%	9.4%		3,854	892	الربع الثاني من 2014
62.9%	22.4%		5,983	2,128	الربع الثالث من 2014
70.4%	7.6%		6,704	721	الربع الأخير من 2014
		9,454			قبل 2015 (بما في ذلك 2013)

* زاندا الإزالة المرتبطة بالمشروع الإيضاحي في ميديا (250 طننا متريا) ومنشآت غير مؤهلة (968 طننا متريا).

102. ويمكن أن تحقق حكومة الصين 70 المائة من الخفض المقرر في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة بأن تنفذ بنجاح وتوقيت مناسب الأنشطة التي بدأت بالفعل. أما الأنشطة التي لم يبدأ تنفيذها بعد فإن من المستبعد أن تستكمل بحلول ديسمبر/ كانون الأول 2014. ولذا فإن تحقيق الاستهلاك المستهدف للقطاع لعام 2015 سوف يعتمد على التطور الشامل للسوق في قطاع أجهزة تكييف هواء الغرفة فضلا عن عمليات تحويل منشآت تصنيع للهدف بدعم من نظام الحصص والتراخيص لكبار المستهلكين.

مستوى تنفيذ الأنشطة المنجزة

103. أبرمت العقود لتحويل خطوط الإنتاج ذات الصلة بنسبة 70 في المائة من الاستهلاك الذي سيجري إزالته. وقد وضعت الصيغة النهائية لخطة المشتريات الخاصة بجميع تلك المنشآت التي سيتم تحويلها. وقد بدأت عملية طرح المناقصات لنسبة 60 في المائة من الاستهلاك الذي ستم إزالته. وأبرمت العقود مع الموردين لنسبة 24 في المائة من الإزالة.

104. وتحقق المكونات غير الاستثمارية من خطة القطاع تقدما حسب المقرر. ويؤكد التنفيذ بدرجة كبيرة على الأنشطة ذات الصلة بالتوحيد القياس والاعتماد لأجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكلورونات-290 وهو ما يعد شرطا أساسيا لإدخال التكنولوجيا في الصين. ونتيجة لهذه الأنشطة، اعتمد معيار هام لأجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكلورونات-290. وأنشئت هياكل إدارة المشروع بدرجة كبيرة وسيجري تعزيزها في السنة القادمة.

الفائدة

105. أبلغت اليونيدو الأمانة بأن مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي قد حقق 9,513 دولارا أمريكيا على التمويل الذي حولته اليونيدو للمكتب لتنفيذ خطة قطاع أجهزة تكييف هواء الغرفة (حتى ديسمبر/ كانون الأول 2012).

استخدام تكنولوجيا الهيدروكربونات في مشروعات التحويل

106. واستنادا الى المعلومات المتوافرة، أجرت الأمانة تحليلا لتقييم مدى التقدم في تنفيذ تكنولوجيا الهيدروكربونات-290 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء في الصين¹⁹. ويبين الجدول 4 التالي نتائج هذا التحليل.

الجدول 4: عمليات التحويل الى مختلف التكنولوجيات- الخطة والحالة الراهنة²⁰

المقارنة		الخطة التقديرية			الحالة الراهنة	
التكنولوجيا	الهيدروكربونات 290-	الهيدروفلوروكربون 410-ألف	الهيدروكربونات 290-	الهيدروفلوروكربون 410-ألف	المجموع	المجموع كنسبة من الخطة
عدد خطوط وتصنيع أجهزة تكييف الهواء	18	10	9	9	18	≤ 67 %
إزالة الاستهلاك	9,454		3,741**	3,196	6,937	73.4%
متوسط الاستهلاك حسب الخط	297		416	355	385	n/a
تكاليف/ قيمة العقود المبرمة مع منشآت تصنيع أجهزة تكييف الهواء	n/a	n/a	27,681,949	4,916,021	32,597,970	n/a
خطوط تصنيع الكباسات	3.0	0.0	3.0	0.0	3.0	100.0%
مجموع التكاليف/ القيمة للعقود المبرمة	67,500,000*		31,794,851	4,916,021	36,710,872	54.4%

* تقديرات، افترض أن 10 في المائة من التمويل الموافق عليه خاص بالمساعدات التقنية والتكاليف الإدارية.
** وعلوة على ذلك، جرى تحويل 250 طنا متريا الى تكنولوجيا الهيدروكربونات-290 في المشروع الإيضاحي في مينيا.

107. وعند الانتهاء من المناقشات بشأن خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة، كان النهج الذي اتبع يتمثل في التحول الى تكنولوجيا الهيدروفلوروكربون للامتثال لهدف الامتثال لعام 2013، والتحويل الى الهيدروكربونات-290 لتحقيق هدف عام 2015 بالنظر الى تظل هناك تحديات أمام تسويق أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 وذلك ضمن جملة أمور بسبب حالات عدم اليقين بشأن المعايير السارية. وعلى الرغم من ذلك، أبرمت العقود الخاصة بالتحول الى الهيدروكربونات-290 بنفس وتيرة تلك الخاصة بالهيدروفلوروكربون-410 ألف، ولخطوط الإنتاج التي سيتم تحويلها متوسط استهلاك كبير من الهيدروفلوروكربون-22. ولاحظت الأمانة كذلك أن متوسط مردودية تكلفة التحويلات الى الهيدروكربونات يبلغ 7.66 دولار أمريكي/ للكيلوغرام في حين أن هذا المتوسط لا يتجاوز 1.63 دولار أمريكي/ للكيلوغرام بالنسبة للهيدروفلوروكربون-410 ألف. وعلى أساس

¹⁹ يتضمن الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية في تذييلها 8-ألف أن حكومة الصين توافق خلال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحويل ما لا يقل عن 18 خط لتصنيع إنتاج أجهزة تكييف هواء الغرفة الى تكنولوجيا الهيدروكربونات.

²⁰ ترد تكاليف التحويل في الجدول كتكاليف تحدث للمشروع. وهناك ثمانية من العقود العشرين مع منشآت تتضمن نسبة من الملكية الأجنبية، احدها لتصنيع أجهزة الضغط. وفي حالة استخدام حصة سوف تزيد بنحو 982,990 دولارا أمريكيا بالنسبة للحالة الراهنة من التحويلات في تصنيع أجهزة تكييف الهواء الى الهيدروكربونات بمقدار 304,109 دولارا أمريكية بالنسبة للهيدروفلوروكربون-410 ألف. وسيكون الفرق التجمعي في التكاليف المتعلقة بجميع عمليات التحويل 1,651,776 دولارا أمريكيا.

الافتراض بأن متوسط مردودية التكلفة وحجم خطوط الإنتاج سيظلان ثابتين خلال بقية المرحلة الأولى، فإن عقود إزالة الكميات المتبقية لن تتعلق إلا بالتحويلات الى تكنولوجيا الهيدروكربونات في حدود الميزانية الموافق عليها. ولأحظت الأمانة أنه قد جرى تجديد أربعة خطوط إنتاج أخرى لديها استهلاك قدره 1,376 طنا متريا (75.68 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للتحويل الى تكنولوجيا الهيدروكربونات بعقود ستوقع في عام 2014.

التقدم فيما يتعلق بالمعايير الخاصة بالهيدروكربونات

108. في مايو/ أيار 2013، دخل في الصين الى حيز النفاذ المعيار GB4706.32 المعنون "معياري سلامة الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها. المتطلبات المعينة لمضخات الحرارة، وأجهزة تكييف الهواء ومعايير الرطوبة". ويعدّل هذا المعيار الدولي IEC 60335-2-40 الذي يتيح استخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال في نظم تكييف الهواء ضمن حدود معينة. وهناك معيار دولي هام آخر قيد التنقيح الآن هو ISO 5419 الذي يقابله معيار صيني يتناول استخدامات التبريد بصفة عامة، ولا يتيح في الوقت الحاضر استخدام الهيدروكربونات في أجهزة تكييف هواء الغرفة وفي ظل هذه الظروف، تعزف منشآت التصنيع عن تسويق تكنولوجيا جديدة ما لم تيسرها جميع المعايير السارية. وأبلغت اليونيدو كذلك أن من المتوخي العمل في ثلاثة معايير أخرى في 2014 بشأن تركيب وخدمة أجهزة تكييف هواء الغرفة بغازات تبريد قابلة للاشتعال، وبشأن خطوط إنتاج أجهزة تكييف هواء الغرفة بغازات تبريد قابلة للاشتعال، وبشأن عمليات نقل أجهزة تكييف هواء الغرفة بغازات قابلة للاشتعال. وهذه المعايير الثلاثة مطلوبة كلها لتيسير إدخال أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات.

109. وناقشت الأمانة واليونيدو كذلك نتائج اجتماع الخبراء في 2013 بشأن تسويق أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات:

(أ) الشرط المسبق الأساسي الأول لتسويق أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 يتمثل في حصولها على شهادات اعتماد سليمة. وقد تقدم عدد من منشآت التصنيع بطلبات للحصول على هذا الاعتماد، وأرسل المنتج للاختبار. غير أن الهيئة المنوط بها إصدار شهادات الاعتماد لا تتمتع بخبرة اختبار سلامة أجهزة تكييف الهواء العاملة بغازات تبريد قابلة للاشتعال، ويتعين أن تحدد الاختبار المناسب لهذا النوع من الأجهزة. ولم يوافق حتى الآن على أي شهادة اعتماد؛

(ب) الحاجة الى النظر في القدرة على خدمة وتركيب أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 باعتبار ذلك شرطا أساسيا مسبقا هاما لإدخال التكنولوجيات. وسيجري وضع المعايير ذات الصلة، ويتعين تجهيز ورش الخدمة التي تتناول أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 بالأدوات اللازمة لاستخدام المواد؛

(ج) قد تكون المنتجات العاملة بالهيدروكربونات أكثر تكلفة من تلك العاملة بغازات التبريد غير القابلة للاشتعال بسبب تكاليف تدابير ضمان الأمان؛

(د) يشكل الوضع الحالي بشأن المعايير عقبة رئيسية أمام إدخال أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 الى السوق. وقد لوحظ أن لجنة المعايير الدولية المسؤولة عن المعيار IEC 60335-2-40 تنظر في مقترحات بعض الأعضاء بخفض شحن الهيدروكربونات المسموح بها لنظم تكييف الهواء؛

(هـ) تزيد كفاءة الطاقة في أجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات-290 عن كفاءة الطاقة في نظم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروفلوروكربون-410 ألف وفقا للدراسات التي أعدها خبراء ومنشآت تصنيع، ويتبين أن كفاءة الطاقة تعتمد في جزء منها على كمية الشحن، وهو الحدود القصوى البالغة 300 غرام في تصميم معين (وفقا للمعيار الجديد) مما يؤدي الى كفاءة في استخدام الطاقة يقل بما يتراوح بين 10 و15 في المائة عن النظام الذي يشحن بمقدار 320 غراما؛

(و) ويهتم عدد من منشآت التصنيع باستكمال تحولهم الى تكنولوجيا الهيدروكربونات في 2014. وطرح اقتراحات بإدخال أول نظم مختومة في 2014 (مثل نوع النافذة في أجهزة تكييف الهواء)، ومعادلات الرطوبة، وأجهزة تكييف هواء الغرفة الموزع المخفضة السعة) لاكتساب الخبرة بشأن رد فعل السوق.

الإنفاق

110. يقدم الجدول 5 معلومات عن عمليات الإنفاق بموجب خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة

الجدول 5: معلومات عن عمليات الإنفاق بموجب خطة قطاع تكييف هواء الغرفة

الاجتماع		الشريحة الموافق عليها	
الثامن والستين	الرابع والستين		
9,200,000	36,430,000	(دولار أمريكي)	الموافق
4,600,000	18,215,000	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	الإنفاق حتى الموعد النهائي
50.0%	50.0%	الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (النسبة)	
0	8,253,000	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	
546,489.00		الى المستفيدين (بالدولار الأمريكي)	
5.9%	22.7%	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي والمستفيدين (النسبة)	
0	8,253,000	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	الإنفاق حسب أحدث المعلومات
1,702,810		الى المستفيدين (بالدولار الأمريكي)	
18.5%	22.7%	لأنشطة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي والمستفيدين (النسبة)	

الخلاصة

111. يتقدم تنفيذ خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة حسب المقرر، ويؤكد إدخال التكنولوجيا المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي، والمواعيد المستهدفة لاستكمال عمليات التحويل هذا التقييم. وتعالج الأنشطة غير الاستثمارية إدارة خطة القطاع فضلا عن العقبات الهامة التي تواجه عمليات التحويل السلسلة. ووصل الإنفاق من اليونيدو لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى 50 في المائة من المبلغ الموافق عليه للشريحة الثانية حتى 9 سبتمبر/ أيلول 2013. غير أن الإنفاق في ذلك الوقت من المكتب الى المستفيدين لم يصل إلا الى 5.9 في المائة. وعند الانتهاء من هذه الوثيقة ارتفع هذا الرقم الى 18.5 في المائة. ويعتبر اعتماد المعيار (IEC) GB 4706.82 (2-40-60335) من المعالم البارزة الهامة مثلما الحال بالنسبة للمعايير الجديدة التي ستعتمد في 2014. وثمة انتظار ملح للانتهاء من المعيار الدولي ISO 5419 للتمكن من نشره في شكل معيار وطني.

التوصية

112. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر فيما يلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة للصين؛
- (ب) ما إذا كان يوافق على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة بمبلغ 8,495,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 594,650 دولارا أمريكيا لليونيدو؛
- (ج) أن يطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات المقبلة لليونيدو مبلغ 9,513 دولارا أمريكيا تمثل الفائدة التي حصلت عليها حكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 على الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرفة للصين وفقا للمقرر 69:24.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الصين

عنوان المشروع	الوكالة
قطاع الخدمة بما في ذلك التمكين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليابان، اليونيب (الوكالة الرئيسية)

ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2012	21,094.65 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	---

السنة: 2012		ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
			التصنيع					
			الخدمة					
15.6				5.4	10.2			الهيدروكلوروفلوروكربون 123
7,025.0			523.1			6,502.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
992.8				348.7	7.2	637.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
13,060.4				4,503.8	6,569.3	1,892.0	95.4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.4			0.4					الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca
0.7			0.7					الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
18,865.44	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:	19,269.0	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
15,420.25	المتبقي:	3,445.19	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2015	2014	2013	خامساً) خطة الأعمال	
3.0	1.0	1.0	1.0	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليابان
271,200	90,400	90,400	90,400	التمويل (دولار أمريكي)	
38.5	9.9	14.7	13.9	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيب
3,405,774	873,960	1,304,268	1,227,546	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	سادساً) بيانات المشروع	
لا ينطبق	17,342.1	19,269.0	19,269.0	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	
لا ينطبق	16,978.9	18,865.4	18,865.4	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
400,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	اليابان	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
52,000	10,400	10,400	10,400	10,400	10,400	اليونيب	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
5,240,000	786,000	1,173,000	1,104,000	598,000	1,579,000		التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
586,400	87,960	131,269	123,547	66,921	176,703		التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
2,337,000	0	0	0	678,000	1,659,000		الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
264,424	0	0	0	77,321	187,103		التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
1,184,000	0	0	1,184,000	0	0		إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
133,947	0	0	133,947	0	0		إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

توصية الأمانة:	النظر بصورة فردية
----------------	-------------------

وصف المشروع

113. نيابة عن حكومة الصين، قدم اليونيب، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسة للاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا للحصول على تمويل للشريحة الثالثة من خطة قطاع خدمة التبريد، وبرنامج التمكين الوطني²¹ من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين بمبلغ قدره 1,317,947 دولارا أمريكيا تتألف من 1,104,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 123,547 دولارا أمريكيا لليونيب، و80,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 10,400 دولار أمريكي لحكومة اليابان. ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة لعام 2014.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية

114. نفذت الأنشطة التالية منذ الموافقة على الشريحة الثانية:

- (أ) انتهى العمل من خطة تنفيذ الشريحة الأولى ووقعت في يناير/ كانون الثاني 2013، واستكمل تعديل اتفاق التعاون في المشروع بين اليونيب ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي لإدراج التمويل الذي ووفق عليه للشريحة الثانية وما يقابلها من أنشطة ووقع الاتفاق في سبتمبر/ أيلول 2013؛
- (ب) انتهى العمل من شراء مدونتين/ معياريين للصناعة لقطاع الخدمة في 2013. ووفق في مارس/ آذار 2013 على اختصاصات هذه المدونات للصين واستخدام خبير استشاري عقب عملية الشراء؛
- (ج) ووقع في سبتمبر/ أيلول 2013 عقد بين مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي والاتحاد الصيني لصناعات التبريد وتكييف الهواء لإعداد مواد تدريبية؛
- (د) بدأ العمل في دراسة جدوى لدعم اعتماد فنيي الخدمة، وفي أكتوبر/ تشرين الأول 2013، وقع عقد مع مؤسسة التدريب المهني واعتماد شهادات التأهل لإجراء هذه الدراسة؛
- (هـ) استكملت المشاورات مع أصحاب المصلحة، واستبيان البيانات بشأن السوق المحلية لخدمة غازات التبريد، وحلقة عمل تدريبية واحدة عن التقدم في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والامتثال الشامل لبروتوكول مونتريال وإنفاذ قواعد المواد المستنفدة للأوزون، واستخدام أجهزة التعرف على غازات التبريد وذلك كجزء من تنفيذ مشروع شينزهين الايضاحي؛
- (و) حلقة عمل تدريبية بمشاركة 90 مشاركا لبناء قدرات السلطات المحلية لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عقدت في يونيه/ حزيران 2013؛
- (ز) واستكملت أيضا أنشطة التوعية والاتصال مع التركيز على يوم الأوزون بإجراء مسابقة فيديو بين الشباب ومنح الجوائز خلال الفترة.

²¹ ووفق خلال الاجتماع الرابع والستين على خطة قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني للصين كمكون من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتمويل إجمالي قدره 5,640,000 دولار أمريكي لليونيب وحكومة اليابان.

حالة الإنفاق

115. من بين مبلغ 2,337,000 دولار أمريكي الذي ووفق عليه حتى الآن²²، صرف اليونيب مبلغ 680,000 دولار أمريكي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي/ وزارة حماية البيئة في 13 سبتمبر/ أيلول 2012 بموجب اتفاق التعاون في المشروع. ويجري حالياً إعداد مدفوعات ثانية قدرها 340,000 دولار أمريكي بموجب اتفاق التعاون في المشروع إلا أنه لم يكن قد حول بعد الى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي عند إعداد هذه الوثيقة.

الخطة السنوية للشريحة التالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

116. سوف يستخدم التمويل المطلوب للشريحة الثالثة فيمايلي:

- (أ) الانتهاء من وضع المواد التدريبية وإجراء تدريب فنيي الخدمة على ممارسات التبريد الجيدة، ومواصلة وضع نظام التأهل و/أو الشهادة الإلزامية لفنيي الخدمة والانتهاه منه، واستكمال وضع أنشطة المعايير/ المدونات في قطاع الخدمة، ومواصلة أنشطة مشروع شينزهين الذي سيتولى الأعمال الإيضاحية لقطاع الخدمة من خلال المكتب المحلي لحماية البيئة (685,500 دولار أمريكي)؛
- (ب) إجراء تدريبات سياساتية للسلطات الوطنية والمحلية لدعم الإجراءات التي ستتخذها الحكومة في قطاع خدمة التبريد لتحقيق هدفه في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والانتهاه من وضع مواد التدريب وتحديث نظام تنفيذ التدريب الإلكتروني (125,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) استكمال مواد التدريب الخاصة بموظفي الجمارك، وتدريب عدد إضافي من موظفي الجمارك والإنفاذ بشأن تحديد ومراقبة الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وشراء 30 مجموعة من أجهزة التعرف على المواد المستنفدة للأوزون (160,000 دولار أمريكي)؛
- (د) مواصلة بناء قدرات السلطات الوطنية والمحلية (دون طلب تمويل جديد)؛
- (هـ) مواصلة أنشطة التوعية واستثارة الوعي بالتركيز على تعزيز مكون وسائل الإعلام الإجتماعية وموقع الويب من الأنشطة، والأنشطة اخاصة بيوم الأوزون العالمي ووضع وطباعة المواد الترويجية (122,500 دولار أمريكي)؛
- (و) تقديم الدعم لعمل الفريق العامل الذي يشرف على تنفيذ خطة قطاع الخدمة في الصين (71,000 دولار أمريكي)؛
- (ز) المساعدات التقنية التي يقدمها اليونيب (20,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها**التعليقات**مستوى تنفيذ الأنشطة المنجزة

117. لاحظت الأمانة محدودية التقدم في تنفيذ الأنشطة المقررة للشريحة الثانية. وبصفة عامة فإن الإنجازات المبلغة خلال الفترة كانت في شكل عقود أبرمت، واتفاقات استكملت مع مختلف أصحاب المصلحة. غير أنه لم يحدث أي تدريب لموظفي الجمارك أو فنيي التبريد كما لم يتم شراء أو توزيع المعدات.

²² خصص من هذا المبلغ مقدار 308,500 دولارا أمريكيا لشراء المعدات والأشخاص المحاضرين في الاجتماعات، وسيبقى من خلال اتفاق للتمويل الصغير النطاق يقدم مباشرة لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي.

118. وأبلغ اليونيب الأمانة أنها ذكرت عند طلب الشريحة السابقة بأنه نظرا لأن الصين بلد كبير يضم الكثير من أصحاب المصلحة فإن الأمر يحتاج، عقب استكمال خطة العمل الشاملة في سبتمبر/ أيلول 2012 إلى مزيد من الوقت لبدء الأنشطة المحددة على أرض الواقع. وقد أبرمت الآن الاتفاقات والعقود، وستكون التأخيرات في تنفيذ الأنشطة في أدنى حد ممكن.

119. وأبلغت الأمانة اليونيب بعد ذلك بأن خطة عمل قطاع الخدمة تحتاج إلى تحديث لتحديد المؤشرات والأهداف النوعية للأنشطة التي ستنفذ في كل شريحة. وسوف يتيح ذلك إجراء تقييم كمي، ورصد التقدم بطريقة أكثر كفاءة، وتيسر الإبلاغ الأفضل. وعلى ذلك، زودت الأمانة اليونيب بمشروع استمارة لاستخدامها كمرجع، بالارتكاز على الأنشطة التي حددت في التقرير المرحلي، في خطة العمل الشاملة للقطاع. وخلال المناقشات مع اليونيب، جرى إبلاغ الأمانة بأن حكومة الصين ترفض اعتماد ما ترى أنه متطلبات إبلاغ جديدة مما قد يتعذر الامتثال له. وشجعت الأمانة اليونيب على مواصلة النقاش مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي/ وزارة حماية البيئة، والتوصل إلى صيغة مقبولة تمكن من التحديد الموضوعي للتقدم الكبير الذي يحدث تنفيذ الشرائح في المستقبل.

مستوى الإنفاق

120. استنادا إلى التقرير المالي المدرج في المقترح، صرف من التمويل الإجمالي الموافق عليه حتى الآن مبلغ 680,000 دولار أمريكي من اليونيب لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي، ولم يحدث أي تحويل آخر للأموال حتى إعداد هذه الوثيقة.

الخلاصة

121. استنادا إلى المعلومات الواردة في التقرير المرحلي، والردود على استفسارات الأمانة، والمناقشات الأخرى مع اليونيب، لاحظت الأمانة أن تنفيذ الأنشطة في قطاع خدمة التبريد لا يتقدم حسب الخطة. وعلاوة على ذلك لم ينفق من مبلغ 2,337,000 دولار أمريكي التي ووفق عليها حتى الآن سوى 680,000 دولار أمريكي (من الشريحة الأولى فقط).

122. واستنادا إلى ما تقدم، لاحظت الأمانة أيضا أن الطلب الحالي لا يستوى الشرط المسبق اللازم للإفراج عن الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

123. في ضوء تعليق الأمانة الوارد أعلاه، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر فيما يلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني للصين؛

(ب) ما إذا كانت توافق أم لا على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني للصين وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة لعام 2014 بمبلغ قدره 1,317,947 دولارا أمريكيا تتألف من 1,104,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 123,547 دولارا أمريكيا لليونيب و80,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 10,400 دولار أمريكي لحكومة اليابان؛

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الصين

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونديبي (الوكالة الرئيسية)	المذيبات من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2012	21,094.65 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	---

السنة: 2012		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد		مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع				
15.6				5.4	10.2				الهيدروكلوروفلوروكربون 123
7,025.0			523.1				6,502.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
992.8				348.7	7.2		637.0		الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
13,060.4				4,503.8	6,569.3		1,892.0	95.4	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.4			0.4						الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca
0.7			0.7						الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
18,865.44	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	19,269.0
خط الأساس لفترة 2010-2009		
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
15,420.25	المتبقي	3,445.19
موافق عليه بالفعل:		

(خامساً) خطة الأعمال				
المجموع	2016	2015	2014	2013
31.35	0	6.27	0	25.08
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
2,657,000	0	535,000	0	2,140,000
التمويل (دولار أمريكي)				

(سادساً) بيانات المشروع					
المجموع	2015	2014	2013	2012	2011
	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
17,342.1	19,269.0	19,269.0	19,269.0	لا ينطبق	لا ينطبق
16,978.9	18,865.4	18,865.4	18,865.4	لا ينطبق	لا ينطبق
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
5,000,000	500,000		2,000,000		2,500,000
التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)					
362,500	35,000		140,000		187,500
تكاليف المشروع					
2,500,000	0	0	0	0	2,500,000
الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)					
187,500	0	0	0	0	187,500
تكاليف الدعم					
2,000,000			2,000,000		
إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)					
140,000			140,000		
تكاليف الدعم					

النظر بصورة فردية	توصية الأمانة:
-------------------	----------------

وصف المشروع

124. نيابة عن حكومة الصين، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المعنية للاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا للحصول على تمويل للشريحة الثانية من قطاع المذيبات²³ من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 2,000,000 دولار أمريكي زاندا تكاليف دعم الوكالة البالغة 140,000 دولار أمريكي وتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة الى خطة تنفيذ الشريحة للفترة 2014-2015.

التقرير المرحلي عن الشريحة الأولى لخطة قطاع المذيبات

125. وقع اتفاق المشروع بين اليونديبي ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في مايو/ أيار 2012. وفي 2013، وقعت العقود مع أربع منشآت فردية لإزالة 353.3 طن متري (38.86طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. وقد اختارت جميع المنشآت الأربعة KC-6 باعتبارها تكنولوجيا الإحلال التي استحدثت في الصين. وسوف تستكمل عملية التحويل في 2015. وقد استكملت إجراءات المناقصات بشأن المعدات في سبتمبر/ أيلول 2013 ومنحت العقود.

126. وقام المحققون بزيارة خمس منشآت أخرى تستخدم 259.3 طن متري (28.52 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب كمذيبات قد تقدمت بطلبات للمشروع، ويتوقع إبرام العقود معها في نوفمبر/ تشرين الثاني 2013. وهناك منشأة إضافية واحدة، كانت ق- تقدمت في الأصل لتنفيذ مشروع للتمويل، لم تستطع أن تختار التكنولوجيا المناسبة وضمان الأموال النظيرة ومن ثم سحبت طلبها.

127. واختير الخبراء التقنيون للمشاركة في تقييم تنفيذ الخطة وإسداء المشورة خلال تنفيذ الخطة. وجرى التعاقد مع مكتب للمحاسبة لمساعدة مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي في التحقق من استهلاك خط الأساس، وتقييم الوضع الحالي للمستفيدين وتوفير التقدير المالي لاختيار المنشآت المستفيدة. وأجريت حلقات عمل تدريبية في 2013 بمشاركة من المنشآت ومكتب المحاسبة والخبراء. وأجريت حلقات عمل إضافية لاستعراض خطة التنفيذ واستعراض التقدم المحرز في التنفيذ.

حالة الإنفاق

128. تضمن مقترح المشروع معلومات عن النوضع المالي على النحو الوارد في الجدول 1 التالي:

الجدول 1: الوضع المالي للخطة السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالصيغة الذي قدم بها

السنة (2011-2013)	التمويل الذي أفرج عنه مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (بالدولار الأمريكي)	الأموال التي صرفها اليونديبي (بالدولار الأمريكي)	العقود الملتمزم بها (بالدولار الأمريكي)	الأموال التي صرفها المكتب (بالدولار الأمريكي)	الفائدة (بالدولار الأمريكي)	الرصيد لدى اليونديبي (بالدولار الأمريكي)
اليونديبي	2,500,000	2,000,000	2,468,882	*707,701.2	**2,289	500,000

* زاد هذا الرقم بعد ذلك الى 716,565 دولار أمريكي في أكتوبر/ تشرين الأول 2013 دون تأثير على تقييم وتوصية الأمانة.
** حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012.

²³ وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الخامس والستين على خطة قطاع المذيبات من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الى مستوى مستدام يبلغ 455.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

الخطط السنوية في 2014 و2015

129. من المتوقع بحلول نهاية عام 2013 أن تكون تسعة عقود للإزالة قد وقعت، ومن غير المنتظر إبرام المزيد من عقود الإزالة في 2014 و2015 وسوف يركز اليونديبي ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي على تنفيذ عملية تحويل المنشآت الخمسة (أي المشتريات وتقييم الإنجازات والسداد للمنشآت وعمليات التكليف والتدريب). كما سيضطلع المكتب بأنشطة توعية عامة وخاصة حضور الاجتماع السنوي لاتحاد الأجهزة الطبية حيث يمثل مستخدمو المذيبات في القطاع الطبي لاستثارة الوعي بالإزالة المعجلة للهيدروكلوروفلوروكربون. ولتوزيع المواد الإعلامية. وستتولى حلقات العمل التدريبية والاجتماعات تدريب موظفي المنشآت على تيسير التنفيذ، وسيواصل الخبراء الاستشاريون القيام بالزيارات الميدانية والتحقق، والتكليف، والمساعدة في حلقات العمل التدريبية والتحديات التقنية بشأن التكنولوجيات البديلة. وسيجري عملية مراجعة مالية لضمان اتباع المنشآت المستفيدة المتطلبات المالية، وأن الإنفاق قد تم قبل أن يحول مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي تمويلاً آخر. وسينشأ نظام لمعلومات الرصد خلال 2014، وتنظيم جولة دراسية لفريق إدارة المشروع والخبراء الوطنيين حيث يقومون بزيارة البلدان التي تستخدم بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون لدراسة هذه التكنولوجيات وتناول المعلومات بشأنها.

130. وتضمن التقديم كذلك جداول باسم جميع المنشآت المستفيدة التسعة العاملة في إطار خطة القطاع، والاستهلاك المؤهل للمنشآت الأربعة التي وقعت معها العقود، وخط الأساس للمنشآت الأخرى، والتكنولوجيات البديلة المختارة للمنشآت الأخرى أيضاً التي وقعت بالفعل على العقود، وقيمة العقود، وموعد التوقيع على العقد. كما أدرجت معلومات عن موعد الانتهاء بالنسبة لتلك المنشآت التي وقعت بالفعل على العقد. وأخيراً تضمن التقديم الدروس المستفادة خلال تنفيذ الشريحة الأولى.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

131. يتضمن الجدول 24 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع المذيبات. ففي عام 2012 كان استهلاك هذه المادة يزيد بنحو 6 في المائة عن هدف استهلاك القطاع في 2013.

الجدول 2: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع المذيبات

المستهدف			الفعلي				
2015	2014	2013	**2012	**2011	*2010	2009*	
4,127.0	4,482.0	4,482.0	4,755.0	4,660.0	4,612.0	4,352.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (بالأطنان المترية)
453.97	493.02	493.02	523.05	512.60	507.32	478.72	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)
354.5	0.0	272.7	0.0	0.0	0.0	0.0	هدف الإزالة (بالأطنان المترية)
39.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	هدف الإزالة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

* البيانات المقدمة للاجتماع الخامس والستين وعام 2010 تقديرات
** بيانات البرامج القطرية

²⁴ هذه الأرقام تقديرية نظراً لأنه لم يمكن رصد توزيع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على مختلف القطاعات على نحو دقيق.

132. قدم اليونديبي معلومات مفصلة عن التنفيذ بحسب المنشأة بما يشمل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، والتكنولوجيا البديلة المختارة والتمويل المتوقع، والمعالم البارزة التي تحققت بما في ذلك موعد الاستكمال التقديري. واستنادا الى هذه المعلومات، أعدت الأمانة الجدول 3 الذي يوفر عرضا عاما للإزالة المتوخاة في الخطة والمواعيد المتوقعة لاستكمال أنشطة التحويل.

الجدول 3: الخفض المقرر والفعلي للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع المذيبات

الموعد المقرر لاستكمال النشاط		الإزالة (بالأطنان المترية)		الإزالة المتوخاة في الخطة (بالأطنان المترية)		الإزالة نسبة من خطة الإزالة	
		التجميحي	-			التجميحي	-
قبل 2013		273					
الربع الأول من 2014*	27	27		4.3%	4.3%		
الربع الثالث من 2014	380	353		60.6%	56.3%		
قبل 2015 (بما في ذلك 2013)	627						
الربع الثالث من 2015**	259	640		41.3%	102.0% ²⁵		

* مشروع إيضاحي ووفق عليه في الاجتماع الرابع والستين قبل خطة القطاع، الإزالة المتوخاة تشمل المشروع الإيضاحي
** لم يتعاقد عليه بعد، افتراض التعاقد في الوقت المناسب ونفس فترة التنفيذ كمجموعة أولى.

133. وتشير المعلومات الواردة في الجدول 3 الى أن الحكومة سوف تحقق قبل عام 2015 نسبة 61 في المائة من الخفض المقرر في قطاع المذيبات بموجب المرحلة الأولى للخطة من خلال أنشطة التنفيذ الناجحة وحسنة التوقيت التي بدأت بالفعل. ووفقا للحالة الراهنة، يبدو أن المتبقي من الأنشطة سوف ينفذ قبل نهاية عام 2015 بفترة وولذا فإن تحقيق استهلاك القطاع المستهدف لعام 2015 سوف يتوقف على تطورات السوق الشاملة في قطاع المذيبات فضلا عن عمليات التحويل في منشآت التصنيع الإضافية التي لم تشملها المرحلة الأولى أو غير المؤهلة للدعم. وسيجري تيسير الامتثال للهدف بدرجة كبيرة بواسطة نظام الحصص والتراخيص بالنسبة لكبار المستهلكين التي دخلت حيز التنفيذ في العام السابق.

التكنولوجيا في مشروعات التحويل

134. تتوخى خطة قطاع المذيبات للمجموعة الأولى من الأنشطة في المنشآت الأربعة، التحويل الى المذيب -KC 6 وهو مذيب خال من المواد المستنفدة للأوزون أو ينطوي على قدرات احتراق عالمي استحدثت في الصين لصناعة الأجهزة الطبية على وجه الخصوص.

الخلاصة

135. يبدو أن خطة قطاع المذيبات قد حققت مستوى كبيرا من تنفيذ الأنشطة التي بدأت مع الشريحة التي سبقت الموافقة عليها. ويدعم هذا التقييم التقدم الشامل اتلذي يحققه، وإدخال التكنولوجيا التي ينخفض فيها قدرات الاحتراق العالمي، والمواعيد المستهدفة لاستكمال التحويلات. وتحقق الأنشطة غير الاستثمارية المتعلقة بإدارة القطاع تقدما جيدا. ووصل الإنفاق من اليونديبي لمكتب التعاون الاقتصادي الخارجي الى 80 في المائة من المبلغ الموافق عليه للشريحة الأولى حتى 7 أكتوبر/ تشرين الأول 2013، والإنفاق من المكتب للمستفيدين الى 28.7 في المائة.

التوصية:

136. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة من خطة قطاع المذيبات في الصين؛

²⁵ أن جميع الشركات المتوقع وجودها في اطار الخطة القطاعية قد تم تحديدها و تم التعاقد معها أو هي على قيد التعاقد.

(ب) أن توافق على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة قطاع المذيبات للصين وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة للفترة 2014-2015 بمبلغ 2,000,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 140,000 دولار أمريكي لليونديبي؛

(ج) تطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات المقبلة لليونديبي مبلغ 2,289 دولارا أمريكيا تمثل الفائدة التي تحققت لحكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 على الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ قطاع المذيبات للصين وفقا للمقرر 24/69.