

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/35

16 October 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والسبعون
باريس، 9 - 13 نوفمبر / تشرين الثاني 2014

مقترحات مشروعات: الصين

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اليونديبي، واليونيب، واليونيدو، والبنك الدولي، وألمانيا واليابان (المرحلة الأولى)

الإنتاج

- خطة قطاعية لإزالة إنتاج بروميد الميثيل اليونيدو (المرحلة الرابعة)

الصين: خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) (اليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي وألمانيا واليابان)

مذكرة من الأمانة

خلفية

1. وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والستين، من حيث المبدأ، على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين للفترة 2011 إلى 2015 بمبلغ قدره 265 مليون دولار أمريكي (باستثناء دعم الوكالة) ترتبط برغاي البوليسترين المسحوبة بالضغط ورغاي البوليوريثان، والتبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري، وتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف وخطط قطاع خدمة التبريد، وبرنامج التمكين الوطني، وخطة التنسيق الوطنية. كما قررت اللجنة إمكانية نظر قطاع المذيبات بمستوى أقصى قدره 5,000,000 دولار أمريكي زاندا تكاليف دعم الوكالة لليونديبي خلال الاجتماع الخامس والستين (المقرر 49/64). وبعد الموافقة على خطة قطاع المذيبات خلال الاجتماع الخامس والستين (المقرر 36/65) بلغ التمويل الشامل للمرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين بمقدار 270,000,000 دولار أمريكي.

2. ولضمان امتثال الصين لبروتوكول مونتريال، يتضمن الجدول 1 أهداف الرقابة على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2013 و2015 في خطط القطاعات الست.

الجدول 1: الحدود القصوى لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وكميات الإزالة المستهدفة في قطاعات الاستهلاك في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين

| المستوى الوطني/ القطاعي | | 2013 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) | | 2015 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| | الاستهلاك الأقصى المسموح به | كمية الإزالة | الاستهلاك الأقصى المسموح به | كمية الإزالة | الاستهلاك الأقصى المسموح به |
| المستوى الوطني | 18,865 | غير متوافر | 16,979 | غير متوافر | غير متوافر |
| خطط القطاعات | | | | | |
| رغاي البوليسترين المسحوبة بالضغط | 2,540 | 338 | 2,286 | 254 | |
| رغاي البوليوريثان | 5,392 | 673 | 4,450 | 942 | |
| التبريد وتكييف الهواء | 2,403 | 224 | 2,163 | 240 | |
| تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف | 4,109 | 176 | 3,698 | 411 | |
| المذيبات | 494 | 30 | 455 | 39 | |
| الخدمة | غير متوافر | 50 | غير متوافر | | |
| المجموع | غير متوافر | 1,490 | غير متوافر | 1,886 | |

3. وقد وُفق على الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية بشأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أول مرة خلال الاجتماع السادس والستين، وجرى تحديثه خلال الاجتماع السابع والستين بما يعكس خط الأساس المحدد الجديد للهيدروكلوروفلوروكربون للامتثال في الصين، والتغيير في مسؤولية الوكالات المتعاونة وتكاليف دعم الوكالة المحددة (المقرر 20/67) ومنذ الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين، وافقت اللجنة التنفيذية على العديد من الشرائح المرتبطة بخطط القطاعات المدرجة في الجدول 2.

الجدول 2: مواعيد الموافقات على الخطط القطاعية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين

| اجتماع اللجنة التنفيذية | | | | | | خطة قطاع |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|
| الدورة الثانية والسبعون | الدورة الحادية والسبعون | الدورة التاسعة والستون | الدورة الثامنة والستون | الدورة الخامسة والستون | الدورة الرابعة والستون | |
| | الشريحة الثالثة | الشريحة الثانية | | | الشريحة الأولى | رغاي البوليسترين المسحوبة بالضغط |
| | الشريحة الثالثة* | | الشريحة الثانية | | الشريحة الأولى | رغاي البوليوريثان |
| | الشريحة الثالثة | | الشريحة الثانية | | الشريحة الأولى | التبريد وتكييف الهواء |

| اجتماع اللجنة التنفيذية | | | | | | خطة قطاع |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| الدورة الثانية والسبعون | الدورة الحادية والسبعون | الدورة التاسعة والستون | الدورة الثامنة والستون | الدورة الخامسة والستون | الدورة الرابعة والستون | |
| | الشريحة الثالثة | | الشريحة الثانية | | الشريحة الأولى | تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف |
| | الشريحة الثانية | | | الشريحة الأولى | | المذيبات |
| الشريحة الثالثة | | | الشريحة الثانية | | الشريحة الأولى | الخدمة |

* ووفق عليها بصفة استثنائية على أساس الفهم بأن التمويل لن يصرفه أمين الخزانة للبنك الدولي إلا بعد أن تقبل الأمانة كمعلومات كافية تلك المقدمة من البنك الدولي التي تفيد بتحقيق الصرف بنسبة 20 في المائة أو أكثر من الشريحة الثانية للمستفيدين النهائيين. وحولت الأموال من أمين الخزانة للبنك الدولي في يناير/ كانون الثاني 2014.

التقدم للاجتماع الثالث والسبعين

4. نيابة عن حكومة الصين، قدم اليونديبي واليونيب واليونيدو والبنك الدولي وحكومة اليابان طلبات الحصول على شرائح للخطط القطاعية المرتبطة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين على النحو المبين في الجدول 3 مع تقارير تحقق مستقل عن إنتاج واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 2013 (البنك الدولي)، وتقارير التنفيذ السنوي تغطي الأنشطة المنفذة حتى الآن وخطط التنفيذ السنوية للأنشطة التي ستنفذ في 2015.

الجدول 3: طلبات الشرائح للخطط القطاعية المقدمة للاجتماع الثالث والسبعين

| خطة القطاع (الوكالة الرئيسية والمتعاونة) | التمويل الشامل عليه الموافق عليه من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي) | التمويل الموافق عليه بصورة مؤقتة (بالدولار الأمريكي) | التمويل الموافق عليه بصورة مؤقتة كنسبة من المبلغ الشامل الموافق عليه بصورة مؤقتة (في المائة) | المطلوب خلال الاجتماع الثالث والسبعين (بالدولار الأمريكي) | التمويل الموافق عليه والمطلوب من المجموع الموافق عليه من حيث المبدأ (في المائة) |
|--|--|--|--|---|---|
| رغاي البوليسترين المسحوبة بالضغط (اليونيدو، وألمانيا)* | 50,000,000 | 36,437,000 | 72.9 | 6,330,000 | 85.5 |
| رغاي البليوريثان (البنك الدولي) | 73,000,000 | 57,971,000 | 79.4 | 4,079,000 | 85.0 |
| التبريد وتكييف الهواء (اليونديبي) | 61,000,000 | 40,775,000 | 66.8 | 11,075,000 | 85.0 |
| تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف (اليونيدو) | 75,000,000 | 54,125,000 | 72.2 | 9,625,000 | 85.0 |
| المذيبات (اليونديبي) | 5,000,000 | 4,500,000 | 90.0 | 0 | 90.0 |
| الخدمة (اليونيب واليابان) | 5,640,000 | 3,521,000 | 62.4 | 1,253,000** | 84.6 |
| المجموع | 269,640,000 | 197,329,000 | 73.2 | 32,362,000 | 85.2 |

* لا تطلب ألمانيا تمويلاً خلال الاجتماع الثالث والسبعين.

** سحبت من النظر خلال الاجتماع الثالث والسبعين نتيجة لعدم صرف أي جزء من التمويل من جانب اليونيب لشركة فيكو من الشريحة الثالثة.

5. وبعد استعراض مقترحات المشروعات، خلصت الأمانة إلى أن جميع الخطط القطاعية باستثناء خطة قطاع خدمة التبريد تستحق أن تطلب تقديماتها للاجتماع الثالث والسبعين.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

6. أبلغت حكومة الصين عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال كما قدمت بيانات البرنامج القطري على النحو المبين في الجدول 4.

الجدول 4: استهلاك مختلف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين (2009 إلى 2013)

| خط الأساس | 2013* | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | السنة |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| بالأطنان المترية | | | | | | |
| 215,260.7 | 195,009.29 | 237,459.7 | 213,809.0 | 220,984.9 | 209,536.6 | الهيدروكلوروفلوروكربون-22 |
| 528.3 | 1,010.97 | 778.4 | 772.0 | 748.0 | 308.6 | الهيدروكلوروفلوروكربون-123 |
| 135.2 | 119.89 | -5.7 | 16.8 | -14.2 | 284.7 | الهيدروكلوروفلوروكربون-124 |
| 54,011.8 | 51,010.33 | 63,863.9 | 68,332.2 | 56,687.7 | 51,335.9 | الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب |
| 22,670.7 | 12,855.04 | 15,274.3 | 22,241.3 | 23,530.5 | 21,810.8 | الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب |
| 49.0 | 28.73 | 16.2 | 59.5 | 55.8 | 42.2 | الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca |
| 292,655.7 | 260,034.25 | 317,386.8 | 305,230.8 | 301,992.7 | 283,318.8 | المجموع |
| بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون | | | | | | |
| 11,839.34 | 10,725.51 | 13,060.28 | 11,759.49 | 12,154.17 | 11,524.51 | الهيدروكلوروفلوروكربون-22 |
| 10.57 | 20.22 | 15.57 | 15.44 | 14.96 | 6.17 | الهيدروكلوروفلوروكربون-123 |
| 2.98 | 2.64 | -0.13 | 0.37 | -0.31 | 6.26 | الهيدروكلوروفلوروكربون-124 |
| 5,941.30 | 5,611.14 | 7,025.03 | 7,516.55 | 6,235.64 | 5,646.95 | الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب |
| 1,473.60 | 835.58 | 992.83 | 1,445.69 | 1,529.49 | 1,417.70 | الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب |
| 1.23 | 0.72 | 0.41 | 1.49 | 1.40 | 1.05 | الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca |
| 19,269.02 | 17,195.80 | 21,094.0 | 20,739.0 | 19,935.4 | 18,602.6 | المجموع |
| n/a | -18.5% | 1.7% | 4.0% | 7.2% | 20.9% | تغيير إلى العام السابق |

*المصدر: تقرير تنفيذ البرنامج القطري.

7. استمرت ثلاث مواد تغلب على استهلاك الصين وهي الهيدروكلوروفلوروكربون-22، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب حيث تستحوذ معا على 99.8 في المائة من استهلاك البلد. وكان الاستهلاك الشامل للهيدروكلوروفلوروكربون في 2013 هو الأدنى خلال السنوات الخمس الأخيرة نتيجة للانخفاضات في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب. وحدثت زيادة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123، والهيدروكلوروفلوروكربون-124، والهيدروكلوروفلوروكربون-225ca (وتمثل هذه المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل من 0.5 في المائة من الاستهلاك الكلي).

8. وقدم اليونديبي معلومات عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب كل قطاع في 2013 لبيان الامتثال للحدود القصوى لاستهلاك قطاع التصنيع المبينه في الأعمدة 1-3-1 و 2-3-1 و 3-3-1 و 4-3-1 و 5-3-1 من التذييل 2-ألف من اتفاق إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين على النحو المبين في الجدول 5.

الجدول 5: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) بحسب القطاع في الصين في 2013*

| المادة | رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط | رغاوي البوليوريثان | التبريد وتكييف الهواء | تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف | المذيبات | الخدمة |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| الهيدروكلوروفلوروكربون-22 | 1,644.50 | - | 2,206.60 | 3,789.50 | - | 2,995.72 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب | - | 5,097.23 | - | - | 465.30 | - |
| الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب | 732.16 | - | 6.50 | - | - | 96.92 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون-123 | - | - | 11.70 | - | - | 8.52 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون-124 | - | - | - | - | - | 2.64 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca/cb | - | - | - | - | 0.95 | - |
| المجموع | 2,376.66 | 5,097.23 | 2,224.80 | 3,789.50 | 466.25 | 3,103.80 |
| الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به | 2,540.00 | 5,392.20 | 2,402.80 | 4,108.50 | 494.20 | غير معروف |

* لم يدرج قطاع الأيروسول حيث أنه ليس جزء 1 من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

9. واستنادا إلى المعلومات المقدمة في الجدول 5، تكون الصين في حالة امتثال لأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في جميع الخطط القطاعية في عام 2013.

10. وطلب من اليونديبي أيضا أن يقدم معلومات عن الطريقة التي ترصد بها الصين الاستهلاك في مختلف القطاعات لضمان الامتثال للأهداف. ويقوم مكتب التعاون الإقتصادي الخارجي (فيكو) في كل عام بجمع البيانات من مختلف المصادر بما في ذلك المنشآت المستفيدة، وتقرير التحقق لقطاع الإنتاج، ونظام التراخيص، والروابط الصناعية ويجري التحقق من البيانات بصورة ترافقية كاملة مع الاستهلاك الفعلي في المنشآت إلا أن ذلك لا يتم إلا في بعض القطاعات وبشأن بعض المواد مثل قطاع التبريد وتكييف الهواء (مع عدد محدود من المنشآت المستهلكة) والهيدروكلوروفلوروكربون-123.

11. غير أنه لا يمكن، بالنسبة لبعض القطاعات التي لديها عدد كبير من المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم، جمع كل بيانات الاستهلاك من جميع المنشآت من خلال نهج من القاعدة للقمة. وفي هذه الحالات، يجري رصد الاستهلاك من خلال النظام الوطني للتراخيص والحصص بالنسبة للواردات والصادرات والإنتاج والاستهلاك من الهيدروكلوروفلوروكربون ويجري من خلال حصص الإنتاج المحلي ممارسة الرقابة على المبيعات من الهيدروكلوروفلوروكربون في السوق المحلية والاستهلاك اللاحق في المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم. كما تصدر الحصص للمنشآت التي لديها استهلاك سنوي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تزيد على 100 طن متري. وعلاوة على ذلك، يتعاون فيكو مع مكاتب الحماية البيئية المحلية في تعزيز السياسات التي يمكن أن تدعم خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بما في ذلك فرض حظر على المرافق الجديدة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، وعمليات الرقابة على النحو في استهلاك هذه المادة.

التحقق من إنتاج واستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الصين

12. أصدر البنك الدولي تكليفا بإجراء عملية تحقق مستقلة لإنتاج واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2013 في الصين. وأكدت عملية التحقق أن إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون في 2013 كان ضمن الحدود التي وضعها الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية لقطاع الإنتاج. كما حققت العملية بيانات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لمختلف أنواع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

13. ولاحظت الأمانة الفرق البالغ 1,437.93 طن بقدرات استنفاد الأوزون بين استهلاك المبلغ بموجب المادة 7 (15,757.87 طن بقدرات استنفاد الأوزون) وذلك المبلغ بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري، وفي عملية التحقق (17,195.80 طن بقدرات استنفاد الأوزون). وأوضح البنك الدولي أن الصين تستخدم دائما (وسوف تستمر في استخدام) بيانات الجمارك للإبلاغ عن استهلاكها وإنتاجها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. وتستخدم تقديرات استعمال الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب القطاع المبلغة في تقرير تنفيذ البرنامج القطري المعلومات المتحصل عليها من تقرير التحقق فخلال عملية التحقق لتحديد حجم الصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يتعين على المنتجين تقديم مستندات داعمة بصورة كاملة عن كل عملية تصدير (سواء بصورة مباشرة بواسطة المنتج أو بصورة غير مباشرة بواسطة التجار) وبالنسبة لأي عمليات تصدير لا يقدم المنتجون عنها مستندات داعمة كاملة، اعتبر فريق التحقق تلك الكميات المقابلة على أنها مبيعات محلية. ولذا فإن الاستهلاك من تقرير التحقق سوف يكون، عموما، أعلى من ذلك الخاص بالاستهلاك الفعلي.

التحقق من عمليات تحويل قطاع التصنيع

14. قدمت اليونديو تقرير تحقق تقني للتحقق من عمليات التحويل الكاملة في المنشآت الثلاثة (شانغونغ ميانانغ، وشونغكينغ غري وتسيو TCL ووهان) إعمالا للفقرة 5(ب)(1) من الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية. وسوف تقدم الوكالات المنفذة المعنية تقارير تحقق أخرى لعينة من المنشآت في قطاعات التصنيع الأخرى التي استكملت أو تستكمل عملية التحول في 2014، وذلك بالإقتران مع طلب الأموال للشريحة التالية.

صرف الأموال والفوائد المتحققة

15. واستناداً إلى المقرر 24/69، فإن كل خطة من الخطط القطاعية المقدمة تضمن معلومات مفصلة عن الأموال التي صرفت، والفوائد المتحققة على النحو المبين في الخطط القطاعية لكل منها في هذه الوثيقة. ويلخص الجدول 6 مستوى الأموال المصروفة بواسطة الوكالات المنفذة حتى 29 سبتمبر/أيلول 2014.

الجدول 6: مستوى الصرف بحسب القطاع

| المجموع | الشريحة الثالثة | الشريحة الثانية | الشريحة الأولى | الخطة القطاعية لرغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (اليونيدو، وألمانيا) |
|-------------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| 36,437,000 | 3,998,000 | 10,607,977 | 21,831,023 | الأموال الموافق عليها من اللجنة التنفيذية |
| 26,392,700 | 1,199,400 | 5,499,477 | 19,693,823 | الصرف من الوكالات المنفذة لفيكو |
| | 30% | 52% | 90% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 72% | | | معدل الصرف |
| 10,997,766 | 812,859 | 2,711,584 | 7,473,323 | الصرف من فيكو للمستفيدين |
| | 20% | 26% | 34% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 30% | | | معدل الصرف |
| | | | | الخطة القطاعية لرغاوي البليوريثان (البنك الدولي) |
| 57,971,000 | 13,592,000 | 5,520,000 | 38,859,000 | الأموال الموافق عليها من اللجنة التنفيذية |
| 42,299,200 | 6,796,000 | 4,416,000 | 31,087,200 | الصرف من البنك الدولي لفيكو |
| | 50% | 80% | 80% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 73% | | | معدل الصرف |
| 15,912,110 | 2,728,500 | 2,134,682 | 11,048,928 | الصرف من فيكو للمستفيدين |
| | 20% | 39% | 28% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 27% | | | معدل الصرف |
| | | | | الخطة القطاعية للتبريد وتكييف الهواء (اليونديبي) |
| 40,775,000 | 8,495,000 | 6,900,000 | 25,380,000 | الأموال الموافق عليها من اللجنة التنفيذية |
| 38,177,061 | 5,897,061 | 6,900,000 | 25,380,000 | الصرف من اليونديبي لفيكو |
| | 69% | 100% | 100% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 94% | | | معدل الصرف |
| 12,936,969 | 1,749,753 | 3,148,500 | 8,038,716 | الصرف من فيكو للمستفيدين |
| | 21% | 46% | 32% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 32% | | | معدل الصرف |
| | | | | الخطة القطاعية لتصنيع أجهزة تكييف هواء |
| | | | | الغرف (اليونيدو) |
| 54,125,000 | 8,495,000 | 9,200,000 | 36,430,000 | الأموال الموافق عليها من اللجنة التنفيذية |
| 25,345,200 | 2,530,200 | 4,600,000 | 18,215,000 | الصرف من اليونيدو لفيكو |
| | 30% | 50% | 50% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 47% | | | معدل الصرف |
| 15,687,270 | 1,760,674 | 2,857,251 | 11,069,345 | الصرف من فيكو للمستفيدين |
| | 21% | 31% | 30% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 29% | | | معدل الصرف |
| | | | | إجمالي توصيات جميع القطاعات |
| 189,308,000 | 34,580,000 | 32,227,977 | 122,500,023 | الأموال الموافق عليها من اللجنة التنفيذية |
| 132,214,161 | 16,422,661 | 21,415,477 | 94,376,023 | الصرف لفيكو |
| | 47% | 66% | 77% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 70% | | | معدل الصرف |
| 55,534,115 | 7,051,786 | 10,852,017 | 37,630,312 | الصرف من فيكو للمستفيدين |
| | 20% | 34% | 31% | المبلغ (بالدولارات الأمريكية) |
| | 29% | | | معدل الصرف |

16. يزيد معدل الصرف من التمويل المتوافر من الشريحة التي سبقت الموافقة عليها عن 20 في المائة في جميع القطاعات المدرجة في الجدول 6. وبالنسبة لقطاع خدمة التبريد (غير مدرج في الجدول 6)، فإن الاتفاق بين اليونيب وفيكو بشأن الشريحة الثالثة لم يوقع بعد، ولذا لم تتوافر أي أموال من هذه الشريحة للتنفيذ.

17. وقدمت الوكالات المنفذة معلومات عن الفوائد المتحققة حتى نهاية عام 2013 على النحو المبين في الجدول 7. وتحظى المعلومات المتعلقة بالفوائد بالدعم من تقرير مراجعة قدمه البنك الدولي بشأن الصرف للخطط القطاعية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الجدول 7: المعلومات المقدمة من الوكالات المنفذة بشأن الفوائد المتحققة

| المجموع | الفوائد المتحققة (بالدولار الأمريكي) | | الخطة القطاعية |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| | حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013 | حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 | |
| 55,737 | 43,153 | 12,583* | رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (اليونيدو، وألمانيا) |
| 5,194 | 5,194 | 0.00** | رغاوي البوليوريثان (البنك الدولي) |
| 157,721 | 87,093 | 70,628 | التبريد وتكييف الهواء (اليونديبي) |
| 76,806 | 66,791 | 10,016*** | تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف (اليونيدو) |
| 7,582 | 5,293 | 2,289 | المذيبات (اليونديبي) |
| 2,069 | 1,427 | 642**** | الخدمة (اليونيب واليابان) |
| 305,109 | 208,951 | 96,158 | المجموع |

* أبلغ مبلغ 11,955 دولارا أميركيا للاجتماع الحادي والسبعين. الفرق 628 دولارا أميركيا.
 ** تحصل جميع الوكالات على معلوماتها عن الفوائد المتحققة من المراجعات السنوية ذات الصلة بالحالة في 31 ديسمبر/ كانون الأول من عام معين. ونظرا لأنه لم يتم تحويل أي أموال قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2013 من البنك الدولي لفيكو، لم تتحقق أي فوائد قبل 2013. ولم تدرج مساهمة البنك الدولي في المراجعة السنوية.
 *** أبلغ مبلغ 9,513 دولارا أميركيا للاجتماع الحادي والسبعين، الفرق 503 دولارا أميركيا.
 **** لم يبلغ عن أي فوائد للاجتماع الحادي والسبعين. الفرق 642 دولارا أميركيا.

18. وتتضمن التوصية بالموافقة عن كل خطة قطاعية بواسطة اللجنة المركزية طلبا لأمين الخزانة بأن يخصم من التمويلات في المستقبل للوكالات المنفذة بمقدار مبلغ الفوائد المتحققة لحكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013. وفي حالة قطاعات رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط، وتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف وقطاع الخدمة، فإن مبلغ الفوائد المتحققة في 2012 والمبلغ في تقرير المراجعة المقدم لهذا الاجتماع يزيد عن المستويات المبلغية خلال الاجتماع الحادي والسبعين. وسوف تضاف الفروق للمبلغ الذي سوف يخصم في كل قطاع (ترد التفاصيل في الحاشية في الجدول 7) في التوصية بالموافقة على التمويل المتعلق بالشرائح (ترد التوصيات بالموافقة على التمويل المتعلق بشرائح رغاوي البوليسترين المسحوب بالضغط، وتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف في الأقسام ذات الصلة بهذه الوثيقة).

قطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين

19. لم توافق اللجنة التنفيذية على الشريحة الثالثة لقطاع خدمة التبريد وبرنامج التمكين الوطني ذات الصلة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين إلا خلال الاجتماع الثاني والسبعين حيث كانت قد أُرجنت خلال الاجتماع الحادي والسبعين إعمالا للمقرر 35/71(ز) تتجه لعدم صرف أي مبالغ من الشريحة السابقة.

20. ولدى استعراض طلب الإفراج عن الشريحة الرابعة لقطاع خدمة التبريد، لاحظت الأمانة أنه في حين أن هذا المكون قد أظهر تقدما كبيرا في تنفيذ أنشطته، لم يوقع اليونيب وفيكو بعد على الاتفاق المنقح الذي سيمكن من الصرف من الشريحة الثالثة. وبعد مراعاة المقرر 24/72¹، أبلغت الأمانة اليونيب بعدم إمكانية نظر طلب الشريحة من جانب اللجنة التنفيذية.

21. غير أن اليونيب أبلغ عن أن عمليات الصرف قد تمت (بمبلغ 360,250 دولارا أميركيا يمثل أكثر من 30 في المائة من مجموع التمويل البالغ 1,184,000 دولار أميركي للشريحة الثالثة) من الشرائح السابقة الموافقة عليها لبدء تنفيذ الأنشطة المرتبطة بالشريحة الثالثة. وأعرب اليونيب عن وجهة نظر مفادها أن الصين تدرك أن الصرف بنسبة 20 في المائة سيكون بمثابة المصروفات الفعلية التي يتكديها فيكو من حساباته بشأن الأنشطة الموافقة عليها. وفي حين تعرب الأمانة عن تقديرها لأن عمليات الصرف إضافية قد تمت من الشرائح التي سبقت الموافقة عليها، فإنه نظرا لعدم وجود أي صرف من اليونيب لفيكو من الشريحة الثالثة حتى الموعد النهائي البالغ ستة أسابيع، فإن المطلب الخاص بالحد الأقصى للصرف البالغ 20 في المائة من الشريحة الأخيرة الموافقة عليها لم يتحقق.

¹ أكدت اللجنة التنفيذية من جديد، ضمن جملة أمور مطلب تحقيق الحد الأقصى للصرف بنسبة 20 في المائة للموافقة على شرائح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتمكين الوكالات الثنائية والمنفذة من تقديم معلومات عن عمليات الصرف ذات الصلة بالشرائح المقدمة للاجتماعين الثالث والسبعين والرابع والسبعين حتى ستة أسابيع قبل هذين الاجتماعين.

22. وفي حين أقر اليونيب بأن الحد الأقصى من الصرف من اليونيب لفيكو لم يتحقق حتى إعداد هذه الوثيقة، فإنه يطلب من اللجنة التنفيذية، استجابة لطلب من حكومة الصين التصديق على خطة عمل عام 2015 لقطاع خدمة التبريد والأنشطة الممكنة المرتبطة بالشريحة الرابعة (الجدول 8) دون أضرار بالطلب الخاص بالحد الأقصى للصرف المحدد في الاتفاق. وأبلغ اليونيب أن من المهم للصين أن تحصل على موافقة اللجنة للمضي في تنفيذ الأنشطة المقررة لعام 2015 أثناء انتظار الموافقة على الشريحة الرابعة خلال الاجتماع الرابع والسبعين لكي لا يتوقف أي من الأنشطة المقررة لذلك العام. والتزم اليونيب أيضا بضمان الإسراع بوتيرة الصرف من الشريحة الثالثة للتمكين من تحويل الأموال دون تأخير.

الجدول 8: خطة العمل والميزانية المرتبطان بالشريحة الرابعة من خطة قطاع الخدمة

| الأنشطة المقررة | الميزانية بالدولار الأمريكي | الأنشطة |
|--|-----------------------------|---|
| قطاع الخدمة | | |
| إعداد وتوقيع عقد التدريب مع مراكز تدريب مختارة، تنظيم حلقات عمل لتدريب المدربين في مراكز التدريب الوطنية على النحو المقرر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية برنامج تدريب لنحو 1,200 من فنيي الخدمة في عشرة مراكز تدريب إقليمية في 2014. | 300,000 | تدريب الفنيين بما في ذلك مواد التدريب |
| استخدام المعدات بفعالية لبرنامج التدريب | 264,500 | المعدات |
| توفير الدعم لنظام اعتماد المؤهلات في قطاع الخدمة | 50,000 | تنفيذ السياسات والرصد |
| اختيار وكالة للإعلان لوضع وإذاعة الإعلانات للتخلص من غازات التبريد، نشر وتوزيع مواد التدريب على مراكز التدريب وغير ذلك من مدارس التدريب المهني. | 100,000 | التوعية |
| دعم التدريب ودعم الدراسات ذات الصلة | 36,000 | تكاليف الخبراء |
| | 750,500 | المجموع الفرعي |
| بناء قدرات السلطات الوطنية والمحلية | | |
| دعم التدريب | 10,000 | الخبراء الاستشاريون والوطنيون |
| التدريب على السياسات لموظفي الأوزون المحليين (مستوى الأقاليم والمدن والمقاطعات) | 90,000 | التدريب على السياسات |
| اجتماعات التنسيق المشتركة للمسؤولين من الوزارات المعنية | 15,000 | اجتماعات التنسيق المشتركة للوزارات |
| | 115,000 | المجموع الفرعي |
| تعزيز وسائل الرقابة على الواردات والصادرات | | |
| خبير استشاري (دعم التنفيذ)، ووضع القواعد | 25,000 | الخبراء الاستشاريون والوطنيون |
| تطوير نظام تبادل البيانات الإلكترونية مع الجمارك الحكومية | 20,000 | تحديث النظام الإداري |
| تجميع مواد التدريب بشأن الإرشادات الخاصة بالإنفاذ، تجميع سياسات وقواعد التصدير والاستيراد في البلدان الأخرى | 30,000 | تجميع مواد التدريب |
| توفير التدريب للمصدرين والمستوردين | 55,000 | حلقات عمل لتدريب المدربين |
| جوائز للأنشطة المضادة للنواحي غير القانونية | 10,000 | جائزة الإنفاذ في الصين |
| | 140,000 | المجموع الفرعي |
| استراتيجية التوعية والتواصل | | |
| نشر وتوزيع إعلانات التوعية | 50,000 | تصميم وإعداد وإدارة وسائط الإعلام الاجتماعية والحملات على المواقع الشبكية والمحافظة عليها |
| رسائل الأوزون كجزء من حملة يوم البيئة العالمي | 25,000 | تصميم وإعداد الاحتفالات والحملات وتغطية السفريات والاستضافة خلال المناسبات العامة |
| احتفالات يوم الأوزون الدولي | 50,000 | احتفالات يوم الأوزون الدولي |
| حلقة عمل واحدة للتوعية | 7,500 | حلقات عمل لتحديث المعارف بشأن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لمجموعات التأثير الرئيسية |
| الكتيبات والنشرات والشرائط الممغنطة والملصقات مع رسائل ومعلومات بسيطة | 15,000 | وضع وطباعة المواد الدعائية |
| | 147,500 | المجموع الفرعي |
| | 80,000 | تشغيل فريق العمل |
| | 20,000 | المساعدات التقنية من اليونيب |
| | 1,253,000 | مجموع الميزانية المطلوبة بالدولار الأمريكي |

23. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) أن تحاط علماً، على أساس استثنائي، بخطة العمل لعام 2015 لقطاع خدمة التبريد والأنشطة الممكنة ذات الصلة بالشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين؛
- (ب) أن تطلب من اليونيب إعادة تقديم الطلب الخاص بالشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين لقطاع الخدمة والأنشطة الممكنة للاجتماع الرابع والسبعين بشرط أن تستوفي متطلبات الصرف بنسبة 20 في المائة من الشريحة الثالثة من اليونيب إلى مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي لحكومة الصين (فيكو)؛

ورقة تقييم المشروع – المشروعات متعددة السنوات
الصين

| | |
|-----------------------------|--|
| الوكالة | أولاً: عنوان المشروع |
| ألمانيا، النيونيدو (رئيسية) | قطاع البولسترين في خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى) |

| | | |
|---|-------------|---|
| ثانياً: أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى) | السنة: 2013 | 15,757.87 (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
|---|-------------|---|

| السنة: 2013 | | ثالثاً: أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--|----------|---------|---------|---------------|---------|-------------|------------------------------|
| إجمالي الاستهلاك القطاعي | الاستخدامات العملية | عامل تصنيع | المذيبات | التبريد | | مكافحة الحريق | الرغاوي | الأيروصولات | كيميائي |
| | | | | التصنيع | الخدمة | | | | |
| 20.2 | | | | 8.5 | 11.7 | | | | الهيدروكلوروفلوروكربون 123 |
| 2.6 | | | | 2.6 | | | | | الهيدروكلوروفلوروكربون 124 |
| 5,611.1 | | | 465.3 | | | | 5,097.2 | 48.6 | الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب |
| 835.6 | | | | 96.9 | 6.5 | | 732.2 | | الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب |
| 10,725.5 | | | | 2,995.7 | 5,996.1 | | 1,644.5 | 89.2 | الهيدروكلوروفلوروكربون 22 |
| 0.7 | | | 0.7 | | | | | | الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca |

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

| خامساً: خطة الأعمال | | | | |
|---------------------|---------|-----------|-----------|--|
| المجموع | 2016 | 2015 | 2014 | |
| 163.8 | 0.0 | 84.4 | 79.4 | إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
| 13,977,410 | 0 | 7,204,310 | 6,773,100 | التمويل (دولار أمريكي) |
| 6.3 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
| 560,181 | 560,181 | 0 | 0 | التمويل (دولار أمريكي) |

| سادساً: بيانات المشروع | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--|
| المجموع | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | |
| لا يوجد | 17,342.1 | 19,269.0 | 19,269.0 | لا يوجد | لا يوجد | حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال |
| لا يوجد | 16,978.9 | 18,865.4 | 18,865.4 | لا يوجد | لا يوجد | الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
| 1,350,000 | 500,000 | | | 390,977 | 459,023 | تكاليف المشروع |
| 158,500 | 60,181 | | | 47,059 | 51,260 | تكاليف الدعم |
| 48,650,000 | 6,733,000 | 6,330,000 | 3,998,000 | 10,217,000 | 21,372,000 | تكاليف المشروع |
| 3,512,360 | 471,310 | 443,100 | 279,860 | 715,190 | 1,602,900 | تكاليف الدعم |
| 36,437,000 | 0.0 | 0.0 | 3,998,000 | 10,607,977 | 21,831,023 | تكاليف المشروع |
| 2,696,269 | 0.0 | 0.0 | 279,860 | 762,249 | 1,654,160 | تكاليف الدعم |
| 6,330,000 | 0 | 6,330,000 | 0 | 0 | 0 | تكاليف المشروع |
| 443,100 | 0 | 443,100 | 0 | 0 | 0 | تكاليف الدعم |

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

وصف المشروع

24. نيابة عن حكومة الصين، قدمت اليونيدو، بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية، للاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط² من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 6,330,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 443,100 دولار أمريكي لليونيدو فقط، ويتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة إلى خطة تنفيذ الشريحة لعام 2015.

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

25. واصلت حكومة الصين تنفيذ القواعد والسياسات الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون المحددة في الشرائح السابقة بما في ذلك تصاريح الحصص للمنشآت التي تستهلك أكثر من 100 طن متري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سنوياً لاستخدامات رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط. وعلاوة على ذلك، وصل ما مجموعه 19 منشأة لهذه الرغاوي إلى مراحل مختلفة من التنفيذ على النحو التالي:

- (أ) من بين المجموعة الأولى من منشآت رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط البالغ عددها 11 منشأة (3,802 طن متري) كانت قد وقعت عقوداً مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (فيكو) في مارس/ آذار 2013، سلمت سبع منشآت منها بصورة كاملة أو جزئية لمصانعها، وأصدرت اثنتان أوامر الحصول على المعدات، ولم توقع اثنتان فقط بعد على عقود شراء المعدات؛
- (ب) من بين المجموعة الثانية المكونة من سبع منشآت لرغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (2,018 طناً مترياً) التي وقعت على عقود مع فيكو في أواخر 2013، أصدرت اثنتان أوامر شراء المعدات، ووصلت المنشآت الخمسة الأخرى إلى مراحل مختلفة من عملية شرائها؛
- (ج) وقعت منشأة كبيرة أخرى لرغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط تستهلك 1,059 طناً مترياً من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عقداً مع فيكو في أواخر عام 2013 ووقعت عقداً مع الموردين وتلقت جزءاً من المعدات.

26. ويقدم الجدول 1 التقدم الشامل الذي تحقق في تنفيذ خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين.

² وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والستين على خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى مستوى مدعم قدره 2,286 طناً بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

الجدول 1: التقدم المحرز في تنفيذ خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين بحسب الشريحة

| منشآت رغاوي البوليسترين | عدد المنشآت | حجم الهيدروكلوروفلوروكربون الذي يزال (بالأطنان المترية) | العقود الموقعة | المطلوب وقف استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية | الإزالة كنسبة من الخطة |
|--|---------------|---|----------------------------|---|------------------------|
| التحويلات الجارية الممولة من الشرائح الثلاثة الأولى | | | | | |
| المجموعة الأولى | 11 | 3,802 | مارس 2013 | مارس 2015 | 38 |
| المجموعة الثانية | 7 | 2,018 | أكتوبر 2013 ديسمبر 2013 | أكتوبر 2015 ديسمبر 2015 | 20 |
| المجموعة الثالثة | 1 | 1,059 | ديسمبر 2013 | ديسمبر 2015 | 11 |
| المجموع الفرعي | 19 | 6,879 | | | 69 |
| التحويلات التي ستمول من الشريحة الرابعة التي طلبت خلال الاجتماع الثالث والسبعين | | | | | |
| المجموعة الرابعة | 7 | 2,735 | نهاية 2014* | نهاية 2016 | 27 |
| التحويلات التي ستحول من الشريحة الخامسة | | | | | |
| المجموعة الخامسة | حتى 7 | 417** | تحدد فيما بعد | تحدد فيما بعد | 4 |
| المجموع | حتى 33 | 10,031 | | | 100 |

* موعد تقديري..

* يتعين إجراء تخفيضات أخرى في الهيدروكلوروفلوروكربون للوصول إلى هدف الخفض للمرحلة الأولى البالغة 10,031 طنا متريا (592 طنا

* بقدرات استنفاد الأوزون). ويمكن أن تصبح تخفيضات الهيدروكلوروفلوروكربون من المجموعة الخامسة أكبر من ذلك..

27. وعلاوة على ذلك، نشرت فيكو دعوة جديدة لمنشآت إضافية لرغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط لتقديم طلبات مشروعات، وأختيرت بصورة مسبقة خمس منشآت وجرى التحقق من خط أساس الاستهلاك وتأهلها. وسوف تشكل هذه المنشآت الخمسة بالاقتران مع منشأتين أخريين التحقق منها في 2013 المجموعة الرابعة التي سوف تحول بأموال من الشريحة الرابعة.

28. وتشمل أنشطة المساعدات التقنية الأخرى التي نفذت مايلي:

- (أ) صياغة وتنقيح المواصفات التقنية لقطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط بما في ذلك صياغة مواصفين اثنين جديدين عن الألواح المستخدمة في التخزين المبرد والهندسة المدنية بحلول مارس/ آذار 2014؛
- (ب) حلقة عمل لمناقشة مشروع المواصفات التقنية وجمع التعليقات من المنشآت، وتنقيح المواصفات في ضوء المعلومات المسترجعة المتلقاة؛
- (ج) اختيار شركة محاسبة مستقلة للتحقق من المستندات المالية وإنجاز المعالم البارزة عندما تطلب المنشآت المدفوعات؛
- (د) حلقة عمل بشأن الإرشادات والمساعدات التقنية لدى التحقق من تسليم المعدات والتكليف بها؛
- (هـ) بحوث عن ترشيد تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون في تطبيقات رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (مثل الموصلية الحرارية، وكبح اللهب، والمواد المضافة لتحسين الاستقرار وحجم الخلية).

29. وتقوم حكومة ألمانيا أيضا بتنفيذ نشاط للمساعدات التقنية (غير ممول من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) لبيان استخدام ثاني أكسيد الكربون كعامل نفخ في تصنيع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط.

مستوى صرف الأموال

30. جرى حتى 29 سبتمبر/ أيلول 2014 من أصل مبلغ 3,998,000 دولار أمريكي ووفق عليها للشريحة الثالثة، صرف مبلغ 1,199,400 دولار أمريكي من اليونيدو لفيكو، ومبلغ 812,859 دولارا أمريكيا (20.33 في المائة) صرفها فيكو للمستفيدين. ويبين الجدول 2 حالة الصرف.

الجدول 2: حالة الصرف حتى 20 سبتمبر/ أيلول 2014

| المجموع (النسبة) | الشريحة الثالثة (دولار أمريكي) | الشريحة الثانية (دولار أمريكي) | الشريحة الأولى (دولار أمريكي) | الوكالة | خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|---|
| 35,587,000 | 3,998,000 | 10,217,000 | 21,372,000 | اليونيدو | الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية |
| 850,000 | - | 390,977 | 459,023 | ألمانيا | |
| 36,437,000 | 3,998,000 | 10,607,977 | 21,831,023 | المجموع | |
| 25,542,700 | 1,199,400 | 5,108,500 | 19,234,800 | اليونيدو | عمليات الصرف من الوكالات المنفذة لفيكو |
| 850,000 | - | 390,977 | 459,023 | ألمانيا | |
| 26,392,700 | 1,199,400 | 5,499,477 | 19,693,823 | المجموع | |
| 72.43% | 30.00% | 51.84% | 90.21% | معدل الصرف | |
| 10,532,299 | 812,859 | 2,461,307 | 7,258,133 | اليونيدو | عمليات الصرف من فيكو للمستفيدين |
| 465,467 | - | 250,277 | 215,190 | ألمانيا | |
| 10,997,766 | 812,859 | 2,711,584 | 7,473,323 | المجموع | |
| 30.18% | 20.33% | 25.56% | 34.23% | معدل الصرف | |

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط

31. سوف يبدأ فيكو في 2015 في عملية فحص لعدد سبع منشآت أخرى تستهلك كمية تصل إلى 1,271 طنا متريا (74.99 طن بقدرات استنفاد الأوزون) لتقييم تأهلها واستهلاكها من الهيدروكلوروفلوروكربون ولتوقيع عقود الإزالة. ولدى اختيار المنشآت المستفيدة، سوف يتحقق فيكو من معدات خط الأساس الخاصة بها، واستعراض خططها للتنفيذ وتقييم قدرتها على الشراء، وتوقيع عقود الإزالة.

32. وسوف تستمر أنشطة المساعدات التقنية في توفير الدعم لعمليات تحويل المنشآت من خلال حلقات العمل التدريبية بشأن الجوانب المتعلقة بالمشتريات والنواحي المالية، والتحقق من خط الأساس ورصد ودعم الإدارة التشغيلية اليومية. ويتضمن الجدول 3 ميزانية الأنشطة في الشريحة الرابعة.

الجدول 3: ميزانية الشريحة الرابعة لخطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط في الصين

| النشاط | الميزانية (بالدولار الأمريكي) |
|--|-------------------------------|
| تحويل منشآت رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط إلى تكنولوجيا غير عاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون | 5,918,550 |
| أنشطة المساعدات التقنية ورصد المشروع | 411,450 |
| مجموع الشريحة الرابعة | 6,330,000 |

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

33. بلغ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع تصنيع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط في 2013 مقدار 41,164 طنا متريا (2,376.66 طن بقدرات استنفاد الأوزون) وهو ما يقل عن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به الذي حدد في نفس العام في الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية (الجدول 4). ونظرا لأن الأمر

يستغرق نحو عامين لاستكمال تحويل المنشآت إلى تكنولوجيات بديلة، تحقق الخفض الخفض في الاستهلاك في البداية من خلال تطبيق حصص إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون وحصص المبيعات المحلية التي تصدر لكل منتج فضلا عن حصص استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للمنشآت التصنيع التي تستخدم أكثر من 100 طن متري. ولوحظ أن معظم المنشآت التي تجري مساعدتها سوف تنتهي من عمليات التحويل في 2015 مما سيحقق الاستدامة لهذه التخفيضات.

الجدول 4: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط*

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط |
|----------|----------|--------|------------|------------|------------|------------|--|
| لا ينطبق | لا ينطبق | 41,164 | 44,200 | 43,905 | 45,100 | 41,000 | طن متري |
| لا ينطبق | لا ينطبق | 2,377 | 2,529 | 2,583 | 2,661 | 2,419 | بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون |
| 38,746 | 43,051 | 43,051 | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | طن متري |
| 2,286 | 2,540 | 2,540 | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون |
| 4,305 | | 5,726 | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | طن متري |
| 254 | | 338 | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون |

* يستخدم قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في الصين الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (60 في المائة في المتوسط) والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (40 في المائة في المتوسط)

** حسب تقرير تنفيذ البرنامج القطري.

*** حسب الاتفاق الموقع خلال الاجتماع السابع والستين للجنة التنفيذية.

المستوى المتحقق لتنفيذ الأنشطة

34. هناك في الوقت الحاضر 19 منشأة لرغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط تستهلك 6,879.51 طن متري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (405.89 طن بقدرات استنفاد الأوزون) تتولى عمليات التحويل، والتي يرد موجز لحالتها حتى منتصف أغسطس/ آب في الجدول 5. وأبلغت اليونيدو عن أن جميع المنشآت في هذه المجموعة تحقق تقدما في عملياتها للتحويل ولا تتوقع أي تأخير في استكمالها.

الجدول 5: الحالة الشاملة لعمليات تحويل منشآت رغاوي البوليسترين التي تحصل على مساعدة في الوقت الحاضر

| حالة التنفيذ | عدد المنشآت | استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون | الموعد المتوقع للاستكمال | النسبة من هدف المرحلة الأولى (في المائة) |
|--|----------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| عمليات التحويل الجارية | | | | |
| تسليم المعدات جزئيا أو كاملة | 8 | 3,655.75 | 2015 | 36 |
| توقيع عقود الشراء مع الموردين | 4 | 1,347.17 | 2015 | 13 |
| إعداد المشتريات | 7 | 1,866.59 | 2015 | 19 |
| المجموع الفرعي | 19 | 6,879.51 | | 69 |
| عمليات التحويل التي في انتظار التمويل | | | | |
| ستعالج بواسطة الشريحتين الرابعة والخامسة | ستحدد فيما بعد | 3,151.49 | ستحدد فيما بعد | 31 |
| المجموع | | 10,031.00 | | 100 |

35. لاحظت الأمانة أن الإحدى عشرة منشأة الأولى سيق لها طلب مخصصات حصة الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2015 إلا أن ذلك لا يتم إلا بالمبلغ المطلوب حتى تاريخ استكمالها المتوقع في مارس/ آذار 2015. وسيحق للمنشآت الثمانية المتبقية التي تجري فيها عمليات التحويل أن تطلب حصص الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2015 بالمبلغ المطلوب حتى تاريخ استكمالها المتوقع (أكتوبر/ تشرين الأول إلى ديسمبر/ كانون الأول 2015 بحسب المنشأة). ولن يسمح لأي من هذه المنشآت التسعة عشرة أن يستخدم بحلول عام 2016 الهيدروكلوروفلوروكربون مما يمثل خفضا دائما قدره 6,879.51 طن متري (405.89 طن بقدرات استنفاد

الأوزون) من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط أو 69 في المائة من هدف خفض هذه المرحلة في المرحلة الأولى.

36. ووفقا للحسابات الأولية التي أعدتها اليونيدو بالاعتماد على العقود الفرعية الموقعة بين فيكو والمنشآت، تقدم المنشآت البالغ عددها 19 المعانة بالشرائح الثلاثة الأولى تمويلا نظيرا قدره 6,976,975 دولارا أمريكيا. غير أنه لا تعرف المصروفات المحددة ذات الصلة بهذا التمويل والدرجة التي قد تكون فيها إضافية من عدمه.

القضايا التقنية

37. لاحظت الأمانة أن معظم المنشآت قررت التحويل إلى تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون والايثانول على الرغم من المشروع الإيضاحي الذي نفذه اليونديبي للاستعاضة عن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون بثاني أكسيد الكربون وفورمات الميثيل في تصنيع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط في فاينجز (نانجينج)³. وأوضحت اليونيدو إلى أن ذلك يعزى إلى القيود التقنية الخاصة باستخدام فورمات الميثيل عند إضافة الحاجة إلى تكاليف إضافية للإبقاء على فورمات الميثيل في حالة سائلة للحقن في درجة حرارة المحيط البيئي فوق درجة 32 مئوية (نقطة الغليان لفورمات الميثيل)، والافتقار إلى التحسينات الملحوظة التي أظهرتها الألواح المنتجة باستخدام ثاني أكسيد الكربون/ فورمات الميثيل/ ايثانول على تلك المنتجة بواسطة ثاني أكسيد الكربون/ والايثانول فقط.

38. أوضحت اليونيدو كذلك أن المساعدات التقنية التي تقدم بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لترشيد تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون والايثانول لانتدخال مع المشروع الإيضاحي الذي ينفذه اليونديبي بالنظر إلى أنه يمثل تكنولوجيا مختلفة. وبناء على طلب الأمانة، وافقت اليونيدو على تقاسم نتائج ترشيد تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون والايثانول مع الأمانة وبلدان المادة 5 الأخرى.

مستوى صرف الأموال والفوائد

39. استنادا إلى التقرير المالي المقدم، يزيد مستوى صرف⁴ الأموال التي ووفق عليها في الشريحة الثالثة عن 20 في المائة وأن المستوى الشامل للصرف بلغ 30.2 في المائة. ولاحظت الأمانة أن جزءا كبيرا من الأموال الموافق عليها قد التزم به بالفعل في العقود بين فيكو والمنشآت، وأنه يجري صرف المدفوعات لدى استكمال المعالم البارزة للتنفيذ. وأبلغت اليونيدو عن أن العديد من المنشآت لديه مدفوعات مرهونة بشراء المعدات وتسليمها للمصانع، وأن من المتوقع تحقيق عمليات صرف إضافية بنحو 4.6 مليون دولار أمريكي قبل يناير/ كانون الثاني 2015.

40. وأبلغت اليونيدو الأمانة بأن فيكو قد حصل على ما يبلغ مجموعه 55,737 دولارا أمريكيا من الفوائد من خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط (12,583 دولارا أمريكيا حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 ومبلغ 43,153 دولارا أمريكيا حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013)⁵. ويزيد مستوى الفوائد لعام 2012 المبلغه لهذا الاجتماع بصورة طفيفة عن ذلك المبلغ خلال تقديم الشريحة الأخيرة، وبعد ذلك خصم خلال الاجتماع الحادي والسبعين (11,955 دولارا أمريكيا). ولذا فإن الفرق البالغ 628 دولارا أمريكيا سوف يضاف إلى القيمة البالغة 43,153 دولارا أمريكيا (من الفوائد المتحصلة في 2013) التي ستخصم من التحويلات المقبلة لليونيدو.

الخلاصة

41. لاحظت الأمانة أن خطة قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط مستمرة في تحقيق تقدم حيث تعمل حاليا المنشآت البالغ عددها 19 في عمليات التحويل لإزالة استهلاك 6,879.51 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-142 مما يمثل نحو 69 في المائة من هدف خفض الهيدروكلوروفلوروكربون للمرحلة الأولى من قطاع رغاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط وسوف تتوقف إحدى

³ يرد استعراض أكثر تفصيلا لنتائج المشروع الإيضاحي في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/17.

⁴ حسب تأكيد المقرر 29/71(أ)، ينبغي تحديد الحد الأقصى للصرف بنسبة 20 في المائة على أساس مستوى الصرف للمستفيدين النهائيين.

⁵ تؤيد المراجعة المستقلة التي تشمل جميع القطاعات التي قدمها البنك الدولي، هذه الأرقام.

عشرة منشأة عن استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول مارس/ آذار 2015، والمنشآت الثمانية الباقية بحلول نهاية نفس العام. وستتحقق التخفيضات المتبقية البالغة 3,151.49 طن متري من خلال عملية تحويل المنشآت التي ستعان بأموال من الشريحتين الرابعة والخامسة. ويبلغ المستوى الشامل للصرف نسبة 30 في المائة إلا أنه جرى الالتزام بمعظم الأموال في العقود الجارية مع المنشآت فضلا عن مدفوعات أخرى للمنشآت لدى استكمالها للمعالم البارزة للتنفيذ قبل نهاية 2014. وستواصل الأمانة رصد مستوى الصرف من الشرائح السابقة عند الوقت الذي ستطلب فيه الشريحة التالية ونظرا للتقدم المحرز، والمنشآت المحددة الجديدة التي سيتم تحويلها، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الرابعة.

التوصية

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

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط للصين؛
- (ب) أن توافق على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط للصين، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2015 بمبلغ قدره 6,330,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 443,100 دولار أمريكي لليونيدو؛
- (ج) أن تطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات المقبلة لليونيدو مبلغ 43,782 دولارا أمريكيا تمثل الفوائد الإضافية التي حصلت عليها حكومة الصين في 2012، والفوائد التي حصلت عليها حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013 من الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة قطاع رغاوي البولسترين المسحوبة بالضغط للصين إعمالا للمقرر 24/69.

ورقة تقييم المشروع – المشروعات متعددة السنوات

الصين

| | |
|--|-----------------------|
| أولاً: عنوان المشروع | الوكالة |
| رغاوى البليوريثان من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى) | البنك الدولي (رئيسية) |

| | | |
|---|-------------|---------------------------------------|
| ثانياً: أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى) | السنة: 2013 | 15,757.87 (طن بقدرات استنفاد الأوزون) |
|---|-------------|---------------------------------------|

| ثالثاً: أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | | السنة: 2013 | | | | | | |
|--|-------------|-------------|---------------|---------|----------|------------|----------------------|--------------------------|
| كيميائي | الأبروصولات | الرغاوي | مكافحة الحريق | التبريد | المذيبات | عامل تصنيع | الاستخدامات المعملية | إجمالي الاستهلاك القطاعي |
| | | | | التصنيع | الخدمة | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 123 | | | | 11.7 | 8.5 | | | 20.2 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 124 | | | | | 2.6 | | | 2.6 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب | 48.6 | 5,097.2 | | | | 465.3 | | 5,611.1 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب | | 732.2 | | 6.5 | 96.9 | | | 835.6 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 22 | 89.2 | 1,644.5 | | 5,996.1 | 2,995.7 | | | 10,725.5 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca | | | | | | 0.7 | | 0.7 |

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

| | | | | | |
|--|-----------|------------|------|------------|---------|
| خامساً: خطة الأعمال | | 2014 | 2015 | 2016 | المجموع |
| إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | 51.2 | 137.3 | 0 | 188.5 | |
| التمويل (دولار أمريكي) | 4,364,530 | 11,716,500 | 0 | 16,808,630 | |

| | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| سادساً: بيانات المشروع | | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | المجموع |
| حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | 19,269.0 | 19,269.0 | 17,342.1 | غير متوافر |
| الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | 18,865.4 | 18,865.4 | 16,978.9 | غير متوافر |
| التمويل المتفق (بالدولارات الأمريكية) | 38,859,000 | 5,520,000 | 13,592,000 | 4,079,000 | 10,950,000 | 73,000,000 | |
| البنك الدولي | 2,914,000 | 386,400 | 951,440 | 285,530 | 766,500 | 5,303,870 | |
| تكاليف المشروع | 38,859,000 | 5,520,000 | 13,592,000 | 0 | 0 | 57,971,000 | |
| تكاليف الدعم | 2,914,000 | 386,400 | 951,440 | 0 | 0 | 4,251,840 | |
| إجمالي التمويل المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي) | 0 | 0 | 0 | 4,079,000 | 0 | 4,079,000 | |
| تكاليف الدعم | 0 | 0 | 0 | 285,530 | 0 | 285,530 | |

| | |
|----------------|---------------------|
| توصية الأمانة: | النظر بصورة إفرادية |
|----------------|---------------------|

وصف المشروع

43. نيابة عن حكومة الصين، قدم البنك الدولي بوصفه الوكالة المنفذة المعنية، للاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة⁶ من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 4,079,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 285,530 دولاراً أمريكياً. ويتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة إلى خطة تنفيذ الشريحة لعام 2015.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

44. واصلت حكومة الصين تنفيذ القواعد والسياسات المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون التي وضعت خلال الشرائح السابقة بما في ذلك تصاريح الحصص لمنشآت رغاوي البليوريثان الجسنة التي تستهلك أكثر من 100 طن متري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سنوياً.

45. ووقع عدد سبعة وأربعين منشأة من منشآت رغاوي البليوريثان الجسنة تستهلك 12,114.41 طن متري (1,332.58 طن بقدرات استنفاد الأوزون) على عقود فرعية مع مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (فيكو)، وبدأت عمليات التحويل. وجرى تحويل إحدى عشرة منشأة منها إلى تكنولوجيا النفخ بالمياه مع ما يرتبط بذلك من إزالة 1,229.41 طن متري (135.23 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141. وتمت المنشآت الباقية البالغ عددها 36 بمراحل مختلفة من التحويل (أي شراء المعدات، وتسليم المعدات، والتكريب والتجارب).

46. استعرض فيكو أيضاً طلب سبع منشآت أخرى لرغاوي البليوريثان الجسنة تستهلك مقدار 648.54 طن متري (71.34 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141. ودعاها إلى تقديم خططها لتنفيذ المشروعات في سبتمبر/ أيلول لتقييمها في أكتوبر/ تشرين الأول. ويتوقع أن تصرف الأموال لهذه المنشآت بحلول نوفمبر/ تشرين الثاني 2014.

47. ونظم فيكو عمليات تحقق في الموقع لستة دور للنظم اختبرت في العام الماضي للحصول على مساعدات تقنية لإمداد صناعات الرغاوي بالبليونات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات ويتوقع أن تؤدي الموافقة على خططها لتنفيذ المشروعات إلى قيادة كل دار من دور النظم إلى التوقيع على عقد فرعي مع فيكو بمقدار 350,000 دولار أمريكي.

48. وتشمل أنشطة المساعدات التقنية الأخرى التي نفذت مايلي:

(أ) حلقات عمل تدريبية للمنشآت المستفيدة الجديدة ودور النظم بشأن إجراءات تنفيذ المشروعات والقواعد المالية والخاصة بالمشتريات

(ب) التحقق من أداء المنشآت الإحدى عشرة التي حولت إلى تكنولوجيا النفخ بالمياه؛

⁶ كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين خلال الاجتماع الرابع والستين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون إلى مستويات دائمة تبلغ 4,449.60 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

(ج) إعداد اختصاصات لوضع مبادئ توجيهية لتصميم وتشغيل مصانع الرغاوي التي تستخدم البوليولات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات بصورة آمنة، ولصياغة مواصفات جديدة بشأن منتجات الرغاوي في قطاعات الحاويات المبردة، والثلاجات وأجهزة التجميد، والأجهزة المنزلية الصغيرة التي تستخدم البوليولات المعتمدة على الهيدروكربونات وغير ذلك من التكنولوجيات التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي؛

(د) إعداد دراسة بواسطة رابطة الأجهزة الكهربائية المنزلية الصينية عن الكيفية التي سيؤثر بها الحظر على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في القطاعات الثلاثة المشار إليها أعلاه، وإعداد مشروع ملاحظة بشأن الحظر؛

(هـ) اختيار وكالة لدعم التنفيذ لمساعدة فيكو في الإدارة التشغيلية اليومية، والاستعراض المسبق لوثائق المشروعات الخاصة بمنشآت الرغاوي، وتوفير الإشراف والتكليف والتحقق في المواقع الطبيعية.

مستوى صرف الأموال

49. صرف حتى 29 سبتمبر/ أيلول 2014 مبلغ 6,796,000 دولار أمريكي من أصل مبلغ 13,592,000 دولار أمريكي ووفق عليه للشريحة الثالثة من البنك الدولي لفيكو، ومبلغ 2,728,500 دولار أمريكي من فيكو للمستفيدين. ويقدم الجدول 1 حالة الصرف الإجمالية.

الجدول 1: حالة عمليات الصرف في خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة حتى 29 سبتمبر/ أيلول 2014

| خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة | | الشريحة الأولى | الشريحة الثانية | الشريحة الثالثة | المجموع |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| المبالغ الموافق عليها | | 38,859,000 | 5,520,000 | 13,592,000 | 57,971,000 |
| المبلغ (بالدولار الأمريكي) | الصرف من البنك الدولي لفيكو | 31,087,200 | 4,416,000 | 6,796,000 | 42,299,200 |
| النسبة | | 80.0% | 80.0% | 50.0% | 73.0% |
| المبلغ (بالدولار الأمريكي) | الصرف من فيكو للمستفيدين | 11,048,928 | 2,134,682 | 2,728,500 | 15,912,110 |
| النسبة | | 28.4% | 38.7% | 20.1% | 27.4% |

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة

50. سيوقع فيكو عقوداً فرعية مع المنشآت السبعة الإضافية لرغاوي البليوريثان الجسنة بقيمة تقديرية تبلغ 3,520,000 دولار أمريكي. وسيواصل تقديم المساعدات التقنية بما في ذلك حلقات العمل التدريبية بشأن المشتريات، والتحقق، والجوانب المالية للمنشآت المختارة، والتحقق من الاستهلاك لجميع المشروعات الجديدة، والتحقق من حالة تنفيذ المشروعات لأغراض صرف الأموال، واستحداث نظم للدعم التقني لتحديد واختبار واعتماد بدائل نفخ الرغاوي المحتملة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم، والمساعدات التقنية والمالية على مستوى المقاطعات للمنشآت التي لم توقع عقود إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب قبل 2015، وتوفير الدعم من خلال وكالة دعم التنفيذ بشأن الإدارة التشغيلية اليومية. ويتضمن الجدول 2 ميزانية الأنشطة في الشريحة الرابعة.

الجدول 2: ميزانية الشريحة الرابعة من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة في الصين

| النشاط | الميزانية (بالآلاف الدولارات) |
|--|-------------------------------|
| تحويل منشآت رغاوي البليوريثان إلى تكنولوجيا لا تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون | 3,520,177 |
| أنشطة المساعدات التقنية | 354,873 |
| رصد المشروعات | 203,950 |
| مجموع الشريحة الرابعة | 4,079,000 |

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

51. بلغ استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في قطاع تصنيع رغاوي البليوريثان الجسنة في 2013 مقدار 46,338.49 طن متري (5,097.23 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، وهو ما يقل عن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به التي وضع لنفس العام في الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية (الجدول 3) ونظرا لأن الأمر يحتاج إلى نحو سنتين لاستكمال تحويل المنشآت إلى تكنولوجيات بديلة، فإن التخفيض في الاستهلاك تحقق من خلال تطبيق حصص إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون وحصص المبيعات المحلية الصادرة لكل منتج فضلا عن حصص استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الصادرة للمنشآت التصنيع التي تستخدم أكثر من 100 طن متري سنويا. وسوف تصبح هذه التخفيضات دائمة عندما تستكمل المنشآت عمليات تحويلها، ووقف استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141، وحتى الآن أزال عدد 11 منشأة لرغاوي البليوريثان الجسنة بالفعل مقدار 1,229.41 طن متري (135.23 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، من الهيدروكلوروفلوروكربون-141، وأوقفت منشأة أخرى شراء 239.31 طن متري (26.32 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، وسوف تستكمل 20 منشأة أخرى مشروعاتها للتحويل وتوقف استخدام 6,288.64 طن متري (691.75 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، في 2015 ويمثل 52 في المائة من هدف الخفض للمرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة. ويرد عرض عام كامل للتقدم المحرز في القسم التالي.

الجدول 3: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 والأهداف لقطاع رغاوي البليوريثان الجسنة

| قطاع رغاوي البليوريثان الجسنة | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|
| الاستهلاك* | بالطن المتري | 45,971 | 52,069 | 63,570 | 59,109 | 46,338 | | |
| | بالطن بقدرات استنفاد الأوزون | 5,056.8 | 5,727.5 | 6,992.7 | 6,501.9 | 5,097.2 | | |
| الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به* | بالطن المتري | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | 49,018 | 49,018 | 40,451 |
| | بالطن بقدرات استنفاد الأوزون | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | 5,392.2 | 5,392.2 | 4,449.6 |
| هدف الإزالة** | بالطن المتري | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | 6,116 | | 8,569 |
| | بالطن بقدرات استنفاد الأوزون | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | غير متوافرة | 672.8 | | 942.6 |

* بحسب تقرير تنفيذ البرنامج القطري .

** بحسب الاتفاق الموقع خلال الاجتماع السابع والستين للجنة التنفيذية.

مستوى تنفيذ الأنشطة المتحققة

52. يوجز الجدول 4 حالة عمليات التحويل للمنشآت الجاري معاونتها حاليا البالغ عددها 47 حتى منتصف أغسطس/ آب.

الجدول 4: الحالة العامة لتحويلات شركات رغاوي البليوريثان الجسنة حاليا

| حالة التنفيذ | عدد المنشآت | استهلاك الهيدروكلوروفلورو (بالطن المتري) | الموعد المتوقع للاستكمال | النسبة من هدف المرحلة الأولى (في المائة) |
|--|---------------|--|--------------------------|--|
| عمليات التمويل الجارية | | | | |
| الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلورو كربون | 11 | 1,229.41 | 2014 | 8 |
| الهيدروكلوروفلورو كربون الذي أوقف شراءه | 1 | 239.31 | 2015 | 2 |
| التكليف بالمعدات | 3 | 415.52 | 2015 | 3 |
| المعدات المشتراه | 10 | 2,732.20 | 2015 | 19 |
| إعداد المشتريات | 7 | 3,140.92 | 2015 | 21 |
| | 15 | 4,357.05 | 2016 | 30 |
| المجموع الفرعي | 47 | 12,114.41 | | 82 |
| عمليات التحويل التي تنتظر التمويل | | | | |
| المنشآت التي يتم تحققها والجاهزة لبدء عمليات التحويل | 7 | 648.54 | 2016 | 4 |
| المنشآت الأخرى التي ستضاف | تحدد فيما بعد | 1,922.05* | 2016 | 13 |
| المجموع | | 14,685.00 | | |

* تقديرات التخفيضات الإضافية اللازمة لتحقيق هدف المرحلة الأولى.

53. يتعين على منشآت رغاوي البليوريثان الجسنة التي يجري تحويلها أن توقف استخدام الهيدروكلوروفلورو كربون-141 قبل نهاية عقدها مع فيكو الذي يستغرق عادة 24 شهرا بعد التوقيع. وعلى ذلك، تشير التقديرات إلى أن منشآت رغاوي البليوريثان الجسنة سوف تزيل 12,114.41 طن متري من الهيدروكلوروفلورو كربون-141 (82 في المائة من هدف خفض هذه المادة للمرحلة الأولى) قبل نهاية عام 2016.

54. ووفقا للمعلومات الأولية وغير المتحققة التي جمعها فيكو من 478 منشأة مستفيدة، تبلغ الكميات من تمويلها النظير مقدار 19,341,911 دولارا أميركيا. غير أن من غير المعروف المصروفات المحددة ذات الصلة بهذا التمويل، والدرجة التي ستعتبر بها إضافية من عدمه.

القضايا التقنية

55. تلاحظ الأمانة أن البنك الدولي قد استطاع من خلال مشروعين إيضاحيين سبق تنفيذهما، أن يتحقق من الإنتاج السليم والأمن للبوليوولات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات من خلال دارين للنظم⁷، والاستخدام السليم لهذه البوليوولات في رغاوي البليوريثان الجسنة في سخانات المياه الشمسية والأجهزة المنزلية الصغيرة. وأوضح البنك الدولي أن المعلومات والدروس المستفادة من المشروعين الإيضاحيين من حيث التكاليف الاستثمارية ومسافة التسليم الآمنة، والمناولة والاستخدام السليم للبوليوولات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات، والعمر الافتراضي سوف تستخدم في تصميم أنشطة المساعدات التقنية لستة دور للنظم لزيادة وصول الإمدادات من البوليوولات السابقة الخلط المعتمدة على الهيدروكربونات إلى المنشآت الصغيرة وخاصة في القطاعات الفرعية للحاويات المبردة، وأجهزة التجميد، والأجهزة الصغيرة. ورأت الأمانة أن التطبيق الآمن لهذه التكنولوجيا سوف يساعد حقيقة عددا كبيرا من المنشآت التي لا تستطيع إقامة مخازن الهيدروكربونات ومحطات الخلط.

مستوى صرف الأموال والفوائد

56. استنادا إلى التقرير المالي المقدم، فإن مستوى صرف⁸ الأموال الموافق عليها للشريحة الثالثة يزيد عن 20 في المائة وأن المستوى الشامل للصرف يبلغ 27.4 في المائة. ولاحظت الأمانة أنه قد تم الالتزام بالفعل بجميع الأموال الموافق عليها في العقود بين فيكو والمنشآت، وأنه يجري صرف المدفوعات لدى استكمال المعالم البارزة للتنفيذ المتفق عليها. وأوضح البنك الدولي أن معدل الصرف الحالي للمنشآت يتباين من 10 إلى 70 في المائة بحسب حجم العقود. فالمنشآت الكبيرة التي لديها العديد من عقود شراء المعدات، لديها معدلات صرف منخفضة حتى أنها

⁷ شركتا Guangdong Wanhua Rongwei Polyurethane and Jiangsu Huaiyin للطاقة الشمسية المحدودة

⁸ حسب ما أكده المقرر 29/71(أ)، فإن تحقيق شرط الحد الأقصى بنسبة 20 في المائة للصرف يحدد على أساس مستوى الصرف للمستفيدين النهائيين.

تتطلب وقتاً طويلاً للوصول إلى المعالم البارزة للحصول على مدفوعاتها الثابتة. وتصل المنشآت الأصغر (التي لديها أنشطة شراء محدودة) إلى شرط المدفوعات خلال فترة زمنية أقصر، ولذا لديها معدلات صرف أعلى. ويهدف الجدول الزمني للصرف الذي وضعه فيكو إلى إدارة مخاطر صرف مبلغ كبير من الأموال لكي تقرر بعض المنشآت وخاصة المنشآت الكبيرة إلغاء العقود.

57. وإعمالاً للمقرر 24/69(ب)(2) الذي يطلب من الوكالات المنفذة الإبلاغ عن الفوائد التي حصلت عليها الصين على الأموال التي تم تحويلها لأغراض خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تقارير تنفيذ الشرائح، أبلغ البنك الدولي الأمانة بأن فيكو قد حصل على ما مجموعه 5,195 دولاراً أمريكياً في شكل فوائد على الأموال الممولة لخطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسئة حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013. وقدم البنك الدولي تقرير مراجعة مستقل يتضمن الفوائد المتحصلة لجميع القطاعات في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين الذي يشير إلى عدم تحصيل أي فوائد في 2012.

الخلاصة

58. لاحظت الأمانة أن خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسئة تواصل التقدم حسب المقرر. ويمر ما مجموعه 47 منشأة بمراحل مختلفة من عمليات التحويل وأنها سوف تسفر عن إزالة 12,114.41 طن متري (1,332.58 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب أو 82 في المائة من هدف خفض هذه المادة للمرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسئة. وقد أزلت إحدى عشرة منها بالفعل 1,229.41 طن متري (135.23 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وهناك منشأة أخرى لم تعد تشتري 239.31 طن متري (26.32 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، وسوف تزيل 20 منشأة أخرى 6,288.64 طن متري (691.75 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، فيما بين 2015 و2016. وسوف تتحقق التخفيضات المتبقية بواسطة المنشآت المعانة خلال الشريحتين التاليتين. ومن المتوقع أن يقدم فيكو مدفوعات إضافية للمنشآت لدى استكمالها للمعالم البارزة للتنفيذ. وسوف تواصل الأمانة رصد مستوى الصرف من الشرائح السابقة عند الوقت الذي ستقدم فيه الشريحة التالية ونظراً للتقدم المحرز والمنشآت المحددة الجديدة، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الرابعة.

التوصية

59. قد ترغب اللجنة التنفيذية أن تنتظر فيمايلي:

- (أ) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسئة للصين؛
- (ب) أن توافق على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسئة للصين وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2015 بمبلغ قدره 4,079,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 285,530 دولاراً أمريكياً للبنك الدولي؛
- (ج) أن تطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات القادمة للبنك الدولي مبلغ 5,195 دولاراً أمريكياً تمثل الفوائد التي حصلت عليها حكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013 من الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة قطاع رغاوي البليوريثان الجسئة وفقاً للمقرر 24/69؛

ورقة تقييم المشروع – المشروعات متعددة السنوات

الصين

| | |
|---|----------------------|
| أولاً: عنوان المشروع | الوكالة |
| خطة قطاع التبريد و تكييف الهواء الصناعي والتجاري في خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى) | اليونانديبي (رئيسية) |

| | | |
|--|-------------|---------------------------------------|
| ثانياً: أحدث بيانات المادة 7(المرفق جيم المجموعة الأولى) | السنة: 2013 | 15,757.87 (طن بقدرات استنفاد الأوزون) |
|--|-------------|---------------------------------------|

| ثالثاً: أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | | السنة: 2013 | | | | | | |
|--|-------------|-------------|---|---------|----------|------------|----------------------|--------------------------|
| كيميائي | الأيروصولات | الرغاوي | مكافحة الحريق | التبريد | المذيبات | عامل تصنيع | الاستخدامات المعملية | إجمالي الاستهلاك القطاعي |
| | | | | التصنيع | الخدمة | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 123 | | | | 11.7 | 8.5 | | | 20.2 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 124 | | | | | 2.6 | | | 2.6 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 133 | | | | | | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب | 48.6 | 5,097.2 | | | 465.3 | | | 5,611.1 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 142 | | | | | | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب | | 732.2 | | 6.5 | 96.9 | | | 835.6 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 22 | 89.2 | 1,644.5 | | 5,996.1 | 2,995.7 | | | 10,725.5 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca | | | | | 0.7 | | | 0.7 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb | | | | | | | | |
| رابعاً: بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | | | | | | | | |
| خط الأساس لفترة 2009-2010: | | | نقطة البداية لإجمالي التخفيضات المستدامة: | | | 18,865.44 | | |
| 19,269.0 | | | 3,445.19 | | | 15,420.25 | | |
| الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | | | | | | | | |
| موافق عليه بالفعل: | | | المتبقي: | | | | | |

| خامساً: خطة الأعمال | | | |
|---------------------|-----------|------------|--|
| المجموع | 2015 | 2014 | اليونانديبي |
| 253.64 | 114.74 | 138.9 | إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
| 21,640,750 | 9,790,500 | 11,850,250 | التمويل (دولار أمريكي) |

| سادساً: بيانات المشروع | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--|
| المجموع | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال |
| | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | لا ينطبق | الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
| 61,000,000 | 9,150,000 | 11,075,000 | 8,495,000 | 6,900,000 | 25,380,000 | التمويل المتفق (بالدولارات الأمريكية) |
| 4,396,900 | 640,500 | 775,250 | 594,650 | 483,000 | 1,903,500 | تكاليف المشروع |
| 40,775,000 | 0 | 0 | 8,495,000 | 6,900,000 | 25,380,000 | تكاليف الدعم |
| 2,981,150 | 0 | 0 | 594,650 | 483,000 | 1,903,500 | أموال وافقت عليها اللجنة التنفيذية |
| 11,075,000 | | 11,075,000 | | | | تكاليف المشروع |
| 775,250 | | 775,250 | | | | تكاليف الدعم |
| | | | | | | إجمالي التمويل المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي) |

| | |
|----------------|---------------------|
| توصية الأمانة: | النظر بصورة إفرادية |
|----------------|---------------------|

وصف المشروع

60. نيابة عن حكومة الصين، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المعنية للاجتماع الثالث والسبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الرابعة ل خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري⁹ من المرحلة الأولى ل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 11,075,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 775,250 دولارا أمريكيا. وتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري مع خطة تنفيذ الشريحة لعام 2015.

تقرير عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري

61. تحقق الخفض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بالدرجة الأولى من خلال تحويل المنشآت التي تستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المنشآت المملوكة لبلدان غير العاملة بالمادة 5 (من خلال الرقابة على الحصص). ويسهم عدد من المشروعات الجماعية في خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في المرحلة الأولى، ويتضمن الجدول 1 التقدم الشامل في هذه المشروعات الخاصة بالإزالة.

الجدول 1: التقدم الشامل في مشروعات الإزالة في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري في الصين

| الرقم. | مشروع الإزالة | إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 | الحالة | نسبة الاستهلاك (في المائة) |
|--------|--|---------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | منشآت مملوكة لبلدان غير عاملة بالمادة 5 | 167.27 | الرقابة بواسطة الحصص | 2.0 |
| 2 | المشروعات الإيضاحية في كونغوا تونغنانغ وياتتاو موون | 311.9 | استكملت | 3.7 |
| 3 | عمليات التحويل في تسع منشآت (لديها عقود موقعة مع فيكو) | 5,807.5 | توقفت عن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وتتقدم عملية التحويل | 68.7 |
| 4 | عملية التحويل في أربع منشآت حددت خلال الشريحة الثالثة | 1,190.62 | سوف توقع العقود في 2014 | 14.1 |
| 5 | الكمية المتبقية ستحدد في 2014 وأوائل 2015 | 972.71 | | 11.5 |
| | مجموع الإزالة | 8,450 | | 100.00 |

تحويل المنشآت

62. تتقدم عملية تحويل المنشآت على النحو التالي:

(أ) بالنسبة لعملية تحويل 15 خطا من خطوط الإنتاج في ست منشآت ممولة من الشريحتين الأولى والثانية، انتهى العمل في 14 خطا في خمس منشآت من عملية تصميم تحويل خطوط الإنتاج وبلغ مرحلة تحويل مبادلات الحرارة، ووصل أحد مصنعي المكثفات إلى مرحلة توقيع العقود لشراء الأجهزة ومكونات خط تجميع المكثفات؛

(ب) بالنسبة لخطوط الإنتاج الخمسة في ثلاث منشآت ممولة من الشريحة الثالثة يشكل خطان النماذج، ووقع خطا من على عقود شراء الأجهزة ومكونات مبادلات الحرارة، ويجري خط المكثفات عمليات تجارب على النماذج ويحول غرفة الاختبار؛

(ج) خلال الشريحة الثالثة، جرى التحقق من ثلاثة خطوط للإنتاج بمجموع استهلاك قدره 604.32 طن متري. وأعدت عقود مع منشئتين وينتظر توقيعها في سبتمبر/ أيلول 2014؛

⁹ وافقت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والستين على خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون إلى مستوى دائم يبلغ 2,162.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول يناير/ كانون الثاني 2015.

(د) وقدم أربع مصنعين إضافيين للمعدات، ومنشئتين للمكثفات مقترحات للتحويل. ويجري التحقق مع معلومات خط الأساس في خطوط الإنتاج. وسيجري تحويل قدرات الإنتاج هذه خلال الشريحة الرابعة.

اختيار التكنولوجيا في مشروعات التحويل

63. استخدم عدد من البدائل في مختلف تطبيقات قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري على النحو المبين في الجدول 2. وكانت التكنولوجيات البديلة الرئيسية للمرحلة الأولى تتمثل في الهيدروكلوروفلوروكربون-32. ويرجع استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-410 إلى انعدام التكنولوجيا المناسبة التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي للتطبيقات، والحاجة الماسة إلى الامتثال لهدف التخفيض وتستكشف حكومة الصين المزيد من الخيارات للتحويل إلى التكنولوجيا غير المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال الترويج للتكنولوجيا وعدد من الأنشطة الممكنة. ويتوقع أن يختار المزيد من المنشآت الهيدروكلوروفلوروكربون-32، وثاني أكسيد الكربون، والأمونيا للتحويل خلال الشريحة الرابعة.

الجدول 2: اختيار التكنولوجيا في مشروعات التحويل*

| عدد الخطوط بحسب التكنولوجيا | | | | استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بحسب التكنولوجيا (بالطن المترى) | | | | | | | | القطاع الفرعي |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|----------|---|---------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|--|
| المجموع | ثاني أكسيد الكربون | الهيدروكلوروفلوروكربون-134(أ) | الأمونيا | الهيدروكلوروفلوروكربون-410 | الهيدروكلوروفلوروكربون-32 | المجموع | ثاني أكسيد الكربون | الهيدروكلوروفلوروكربون-134(أ) | الأمونيا | الهيدروكلوروفلوروكربون-410 | الهيدروكلوروفلوروكربون-32 | |
| 8 | | | | 3 | 5 | 3,863.87 | | | | 1,345.97 | 2,517.90 | أجهزة تكييف الهواء الإفرادية |
| 8 | | 1 | 1 | | 6 | 1,199.71 | | 33.57 | 95.30 | | 1,070.84 | أجهزة تبريد المياه في المباني الصناعية والتجارية (مضخات الحرارة) |
| 2 | | | | 2 | | 814.83 | | | | 814.83 | | وحدات تكييف الهواء المتعددة الروابط |
| 1 | | | | | 1 | 331.66 | | | | | 331.66 | أجهزة تبريد المياه في المباني الصغيرة النطاق (مضخات الحرارة) |
| 1 | | 1 | | | | 31.77 | | 31.77 | | | | وحدة التكييف |
| 2 | 1 | | | | 1 | 0.00 | | | | | | أجهزة تكييف بيستون |
| 22 | 1 | 2 | 1 | 5 | 13 | 6,241.83 | | 65.34 | 95.30 | 2,160.80 | 3,920.40 | المجموع |
| 100% | 4.5% | 9% | 4.5% | 23% | 59% | 100% | 0% | 1% | 1% | 35% | 63% | النسبة |

* النسبة إلى تحويل خطوط الإنتاج التي اختبرت تكنولوجياتها.

أنشطة المساعدات التقنية

64. نفذ العديد من أنشطة المساعدات التقنية للتمكين من التنفيذ السلس لأنشطة تحويل المنشآت. ويشمل ذلك أنشطة للترويج للتكنولوجيات البديلة، والبحوث والدراسات المتعلقة بمدى ملاءمة تطبيق التكنولوجيات البديلة وتنقيح المواصفات لمعالجة القدرة على الاشتعال في غازات التبريد البديلة. وفيما يلي وصف للتقدم الذي تحقق في مختلف المكونات:

(أ) أجريت حلقة عمل لتيسير تنفيذ مشروعات التحويل. ونظمت حلقة دراسية للترويج لتكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري. وعقد معرض لتكنولوجيا التبريد، عرضت فيه التكنولوجيات البديلة التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار الحالي؛

(ب) وتجرى حاليا الدراسات المتعلقة بمدى ملائمة الهيدروفلوروكربون-32 وغازات التبريد الطبيعية في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري. ووقعت العقود في ديسمبر/ كانون الأول 2013 مع مقدمين من مقدمي القطاعات شكلتها منظمات متعددة بما في ذلك الجامعات ومعاهد البحوث والمنشآت وعقدت اجتماعات تنسيق مشتركة في مايو/ أيار 2014 لتبادل نتائج البحوث الأولية؛

(ج) ويقدم العمل في تنقيح المواصفات التقنية لإدراج غازات التبريد القابلة للاشتعال. ووقعت في ديسمبر/ كانون الأول 2013 العقود الخاصة بتنقيح مواصفات المنتجات الخاصة بأجهزة تكييف الهواء الإفرادية، وحزم تبريد مياه المياهي (مضخات الحرارة) باستخدام دورة تكثيف البخار، وتوجيه وحدات تكييف الهواء، واستكملت المسودة الأولى، وعقدت حلقة عمل في مارس/ آذار 2014. وتتضمن المسودات المتقحة الهيدروكلوروفلوروكربون-32 وغيره من غازات التبريد البديلة. وبدأ العمل في استعراض متطلبات الأمان والبيئة في نظام التبريد ومضخات الحرارة التي تستخدم غازات التبريد القابلة للاشتعال؛

(د) وشرع في مشروع إيضاحي للترويج للتكنولوجيا لتجربة استخدام الأمونيا غازات التبريد المعتمدة على الأمونيا والهيدروكلوروفلوروكربون-134(أ) وثاني أكسيد الكربون في مضخات الحرارة، وتدفئة الغرف، ويتوقع أن يؤدي التأثير غير المباشر للتكنولوجيات المجربة إلى تجنب تركيب أجهزة تكييف الهواء المعتمدة على نحو 37,750 من الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وتتضمن المشروع عشرة مشروعات فرعية لمختلف أنواع غازات التبريد والتطبيقات وينتظر توقيع عقود هذه المشروعات في سبتمبر/ أيلول 2014.

حالة الصرف

65. يبين الجدول 3 حالة الصرف حتى 28 سبتمبر/ أيلول 2014.

الجدول 3: التقرير المالي عن الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

| المجموع | الشريحة الثالثة | الشريحة الثانية | الشريحة الأولى | خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري |
|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| 40,775,000 | 8,495,000 | 6,900,000 | 25,380,000 | الأموال الموافق عليها |
| 38,177,061 | 5,897,061 | 6,900,000 | 25,380,000 | الصرف من اليونديبي ليفيكو |
| 94 | 69 | 100 | 100 | الصرف من اليونديبي ليفيكو (النسبة) |
| 13,897,587 | 1,978,371 | 3,148,500 | 8,770,716 | الصرف من فيكو للمستفيدين النهائيين |
| 34 | 23 | 46 | 35 | الصرف من فيكو للمستفيدين النهائيين (النسبة) |

خطة تنفيذ الشريحة لعام 2015

66. تبلغ الميزانية الإجمالية لتنفيذ الشريحة الرابعة من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري مقدار 11,075,000 دولار أمريكي مع تفاصيلها كالتالي:

(أ) عمليات تحويل المنشآت الإضافية التي لديها قدرات تصنيع تقديرية تبلغ 1,559 طنا متريا (8.7 مليون دولار أمريكي)؛

(ب) حلقة عمل تدريبية بشأن آلية تنفيذ المشروع للعاملين المشاركين في مشروعات التحويل (100,000 دولار أمريكي)؛

(ج) تنقيح المواصفات التقنية لاستخدام ثاني أكسيد الكربون في تطبيقات التبريد ومضخات التبريد (200,000 دولار أمريكي)؛

- (د) حلقات عمل لاستعراض ونشر التكنولوجيات الصديقة للبيئة في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري (500,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) المساعدات التقنية لمعالجة العقبات والمشكلات التقنية التي وجهت خلال عملية التحويل إلى غازات التبريد البديلة (800,000 دولار أمريكي)؛
- (و) رصد وإدارة أنشطة المشروعات في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري (775,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

التخفيضات في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

67. بلغ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري في 2013 مقدار 40,805 أطنان متريّة (2,224.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون) وهو ما يقل عن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به المحدد في الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية لعام 2013. وفي حين أن معظم مشروعات التحويل لن يستكمل إلا في 2015، فإن جميع المنشآت توقفت عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمجرد التوقيع على عقود عمليات التحويل. وكما يبين الجدول 4 فإن مجموع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من المشروعات التي استكملت والتي يجري تنفيذها يبلغ 336.57 طن بقدرات استنفاد الأوزون وهو ما يتجاوز الخفض المطلوب البالغ 224.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون بحلول 2013. وتخضع عمليات إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من المنشآت المملّكة لبلدان غير العاملة بالمادة 5 للرقابة من خلال نظام الحصص.

الجدول 4: الخفض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | |
|----------|----------|----------|-------------|-------------|---|
| 2,162.50 | 2,402.80 | 2,402.80 | غير متوافرة | غير متوافرة | الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) |
| 39,320 | 43,925 | 43,925 | غير متوافرة | غير متوافرة | الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (بالأطنان المترية) |
| | | 2,224.80 | 2,610.47 | 2,651.72 | الاستهلاك الفعلي في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري المسموح به (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)* |
| | | 40,805 | 47,463 | 48,213 | الاستهلاك الفعلي في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري المسموح به (بالأطنان المترية)* |
| 240.30 | | 224.50 | غير متوافرة | غير متوافرة | هدف الخفض المحدد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) |
| 4,370 | | 4,080 | غير متوافرة | غير متوافرة | هدف الخفض المحدد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بالأطنان المترية) |
| | | 336.57 | | | الخفض الفعلي المستحق (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) |
| | | 6,119 | | | الخفض الفعلي المستحق (بالأطنان المترية) |

* يستند الاستهلاك في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري إلى الكمية التقديرية بالنظر إلى أنه لا يمكن التحقق من الكميات الفعلية على نحو الدقة.

التقدم المحرز في تحويل المنشآت

68. يبين الجدول 5 التقدم الشامل الذي يتحقق في مشروعات التحويل. وقد صممت المعالم البارزة للمشروعات وربطت بالمدفوعات. ومن المتوقع أن يستكمل التحويل في جميع خطوط الإنتاج البالغ عددها 20 في عام 2015.

الجدول 5: التقدم المحرز في تحويل 20 خطا من خطوط الإنتاج في تسع منشآت

| اسم المنشأة | عدد الخطوط | استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالأطنان المترية) | التقدم في التحويل | مبلغ العقود (بالدولار الأمريكي) | السداد للمستفيدين (بالدولار الأمريكي)*** |
|-----------------------------|------------|--|-------------------|---------------------------------|--|
| منشآت التبريد وتكييف الهواء | | | | | |
| غواندونغ جري | 5 | 2,607 | المعلم البارز 4* | 14,662,000 | 2,300,000 |
| دونان للبيئة | 2 | 160 | | 1,033,258 | 400,000 |
| غواندونغ ميديا | 4 | 2,239 | | 7,580,000 | 856,400 |
| شانغونغ غيروير | 2 | 106 | | 479,859 | 148,000 |
| كونغداو هاير | 1 | 396 | | 2,355,002 | 375,000 |
| نانجينغ تيانغوا | 2 | 172 | | 754,900 | 270,000 |
| واخان اكسنشجي | 2 | 127 | المعلم البارز 3 | 618,150 | 94,902 |
| منشآت المكثفات | | | | | |
| جيانغو اكسوميماي | 1 | - | المعلم البارز 3** | 1,600,000 | 480,000 |
| زنجيانغ شنجي | 1 | - | المعلم البارز 4 | 1,600,000 | 960,000 |
| المجموع | 20 | 5,807.5 | | 30,683,169.0 | 5,884,302.0 |

* حددت المعالم البارزة لتصنيع المعدات وربطت بالمدفوعات على النحو التالي: 1- توقيع العقود (20 في المائة) 2- تصميم المنتجات الجديدة والتحويل (20 في المائة) 3- العقد الخاص بمكونات مبادلات الحرارة وغرفة التجارب (20 في المائة) و4- وضع النماذج وتحويل غرفة التجارب (15 في المائة) و5- استكمال التحويل والتجارب والتدريب، وقبول المشروع (5 في المائة).

** حددت المعالم البارزة لتصنيع المكثفات وربطها بالمدفوعات على النحو التالي: 1- توقيع العقود (20 في المائة) 2- تصميم المنتج الجديد 3- تحويل الخطوط وغرفة التجارب (40 في المائة) 4- استكمال النماذج وغرفة التجارب (25 في المائة) و5- استكمال تحويل خط التجميع والتجارب والتدريب وقبول المشروع (15 في المائة).

*** بيانات الصرف حتى يولييه/ تموز 2014.

مستوى صرف الأموال والفوائد

69. لاحظت الأمانة أن مستويات المدفوعات للمنشآت كانت أقل بكثير بالمقارنة بالتقدم المتحقق في التحويل وأوضح اليونديبي أن إنجازات المعالم البارزة تحتاج إلى تحقق قبل أن يتم الصرف. وتستغرق المسألة وقتا طويلا لتنظيم المراجعة وتحويل الأموال. وفي حين أن المدفوعات لم تسدد، التزم بالأموال للسداد لتحويل المنشآت. وكما أشار اليونديبي فإن تحويل ثمانية خطوط للإنتاج سوف يستعمل في 2014 مع مدفوعات متصلة بها تبلغ 13,333,859 دولارا أمريكيا.

70. ويتبين من التقرير المالي الذي قدم للأمانة، فإن الفوائد المحصلة من الأموال التي حولها اليونديبي لفيكو لتنفيذ خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري (حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013) بلغت 87,093 دولارا أمريكيا. وسوف يخصم ذلك من الشريحة الرابعة.

الخلاصة

71. يتقدم تنفيذ خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري بصورة جيدة. وسوف تستكمل عمليات التحويل في 20 خطا للإنتاج بالتدريب من نوفمبر/ تشرين الثاني 2014 إلى سبتمبر/ أيلول 2015. وسوف تستكمل قدرات التصنيع المحددة للتحويل في غضون 12 شهرا. وسيجري تحديد قدرات إنتاج جديدة وتحويلها خلال شريحة عام 2015 لإزالة ما تبقى من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحقيق هدف الخفض للمرحلة الأولى وسيتوصل تنفيذ مشروعات المساعدات التقنية بما في ذلك تنقيح المواصفات، والترويج للتكنولوجيات، والتدريب، ونشر التكنولوجيا، للمساعدة في موازنة معدات التبريد الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون وتسويقها اللاحق وطرحها تجاريا في الصين وفي السوق العالمية.

72. ونفذ نظام التراخيص والحصص للرقابة على الامتثال الشامل في قطاع تبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري. ولم تعد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تستخدم في المنشآت التي وقعت على عقود التحويل. وقد أزيل بالفعل استهلاك 6,119 طن متري، وسوف تزال كمية 1,357.5 طن متري قبل نهاية 2014. وحقق استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري هدف الرقابة المحدد في الاتفاق عن

عام 2013. وسوف يزال الاستهلاك المتبقي البالغ 972.71 طن متري في 2015. ونظرا للتقدم المحرز ومعدل الصرف الشامل البالغ 34 في المائة، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الرابعة من خطة التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري للصين.

التوصية

73. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري للصين؛
- (ب) أن توافق على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة لعام 2015 بمبلغ 11,075,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 775,250 دولارا أمريكيا لليونديبي؛
- (ج) أن تطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات القادمة لليونديبي مبلغ 87,093 دولارا أمريكيا يمثل الفوائد التي حصلتها حكومة الصين حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013 من الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري بحسب المقرر 24/69؛

ورقة تقييم المشروع – المشروعات متعددة السنوات
الصين

| | |
|--|-------------------|
| أولاً: عنوان المشروع | الوكالة |
| خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف في خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (المرحلة الأولى) | اليونيدو (رئيسية) |

| | | |
|--|-------------|---------------------------------------|
| ثانياً: أحدث بيانات المادة 7(المرفق جيم المجموعة الأولى) | السنة: 2013 | 15,757.87 (طن بقدرات استنفاد الأوزون) |
|--|-------------|---------------------------------------|

| | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|---------------|---------|----------|------------|---------------------|--------------------------|
| ثالثاً: أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | | السنة: 2013 | | | | | | |
| كيميائي | الأيروسولات | الرغاوي | مكافحة الحريق | التبريد | المذيبات | عامل تصنيع | الاستخدامات العملية | إجمالي الاستهلاك القطاعي |
| | | | | التصنيع | الخدمة | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 123 | | | | 11.7 | 8.5 | | | 20.2 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 124 | | | | | 2.6 | | | 2.6 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 133 | | | | | | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب | 48.6 | 5,097.2 | | | 465.3 | | | 5,611.1 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 142 | | | | | | | | |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب | | 732.2 | | 6.5 | 96.9 | | | 835.6 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 22 | 89.2 | 1,644.5 | | 5,996.1 | 2,995.7 | | | 10,725.5 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 225ca | | | | | 0.7 | | | 0.7 |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 225cb | | | | | | | | |

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

| | | | |
|---------------------|--|------------|------------|
| خامساً: خطة الأعمال | | | |
| اليونيدو | إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | 2014 | 2015 |
| 261.8 | 120.7 | 141.1 | 0.0 |
| 22,336,250 | التمويل (دولار أمريكي) | 10,298,750 | 12,037,500 |
| المجموع | 2016 | 2015 | 2014 |
| 261.8 | 0.0 | 141.1 | 120.7 |
| 22,336,250 | 0.0 | 12,037,500 | 10,298,750 |

| | | | | | |
|--|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| سادساً: بيانات المشروع | | | | | |
| حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال | لا ينطبق | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | لا ينطبق | 36,430,000 | 9,200,000 | 8,495,000 | 19,408.8 |
| التمويل المتفق (بالدولارات الأمريكية) | اليونيدو | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع |
| 5,432,150 | 2,732,250 | 2,732,250 | 644,000 | 594,650 | 787,500 |
| أموال وافقت عليها اللجنة التنفيذية | | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع |
| 3,970,900 | 2,732,250 | 36,430,000 | 9,200,000 | 8,495,000 | 0 |
| إجمالي التمويل المطلوب من حيث المبدأ (دولار أمريكي) | | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع | تكاليف المشروع |
| 673,750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| تكاليف الدعم | | تكاليف الدعم | تكاليف الدعم | تكاليف الدعم | تكاليف الدعم |
| 673,750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | |
|----------------|---------------------|
| توصية الأمانة: | النظر بصورة إفرادية |
|----------------|---------------------|

وصف المشروع

74. نيابة عن حكومة الصين، قدمت اليونيدو، بوصفها الوكالة المنفذة المعينة، للاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الرابعة لخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف¹⁰ من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين بمبلغ قدره 9,625,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 673,750 دولاراً أمريكياً. وتضمن التقديم تقريراً مرحلياً في تنفيذ المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع خطة تنفيذ الشريحة لعام 2015.

تقرير عن تنفيذ الشريحة الثالثة لخطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف

وضع السياسات

75. واصلت حكومة الصين تنفيذ القواعد والسياسات الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون والتي كانت قد وضعت خلال الشرائح السابقة بما في ذلك إصدار تصاريح الحصص للمنشآت التي تستهلك أكثر من 100 طن متري سنوياً من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع التطبيقات بما في ذلك أجهزة تكييف هواء الغرف.

تنفيذ المشروعات الاستثمارية

76. تم تحديد ما مجموعه 17 منشأة لتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف خلال الشرائح الثلاثة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وهي الآن في مراحل مختلفة من التنفيذ على النحو التالي:

(أ) تتحول الآن سبع منشآت بتسعة خطوط إنتاج، واستهلاك فعلي قدره 3,741 طناً مترياً (205.7 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى الهيدروكلورونات-290 (البروبان). ويستكمل أربع من هذه المنشآت عملية طرح المناقصات لتوريد المعدات، وتسلمت اثنتان معدتهما الرئيسية واستكملت منشأة عملية التحويل مما أسفر عن إزالة 246.50 طناً مترياً (13.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22؛

(ب) وتحول سبع منشآت بثمانية خطوط إنتاج واستهلاك فعلي قدره 2,962 طناً مترياً من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 تصنيعها إلى الكلوروفلوروكربون-410. وتسلمت اثنتان منها معدتها الرئيسية، واستكملت خمس منشآت تحويل ستة خطوط مما أسفر عن إزالة 2,826.60 طن متري (155.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22؛

(ج) وتتحول ثلاث منشآت لتصنيع المكثفات بمجموع إنتاج سنوي يزيد على 5.3 مليون وحدة إلى الهيدروكلورونات-290 واستكملت اثنتان منها عملية طرح المناقصات لتوريد المعدات وتسلمت منشأة جميع المعدات الرئيسية.

77. ووقعت ثلاث منشآت إضافية بأربعة خطوط إنتاج العقود كجزء من الشريحة الثالثة باستهلاك متصل بها قدره 1,353 طناً مترياً (74.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى الهيدروكلورونات-290 ولم يدرج في الشريحة الثالثة سوى التكاليف الرأسمالية الإضافية، أما تكاليف التشغيل الإضافية فسوف يلتزم بها بموجب الشرائح التالية.

78. ووضعت آلية جديدة لتحديد تكاليف التشغيل الإضافية لتشجيع المنشآت على استخدام الهيدروكلورونات-290 في عمليات تحويلها. وسيجري بمقتضى هذه الآلية الجديدة، سداد تكاليف التشغيل الإضافية على أساس الوحدة

¹⁰ وافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الرابع والستين على خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 10 في المائة من خط الأساس بطول 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

بمستوى أعلى خلال المراحل الأولى من تنمية السوق ثم تخفيضها خلال المراحل التالية مما يضمن الإبقاء على إجمالي تكاليف التشغيل الإضافية بنفس المستوى.

المساعدات التقنية

79. استكملت أنشطة المساعدات التقنية التالية:

(أ) نفذ معرض نظمه مكتب التعاون الاقتصادي الخارجي (فيكو)/ وزارة الحماية البيئية بمشاركة مصنعي أجهزة تكييف الهواء المنخفضة الكربون، وحلقة عمل دولية بشأن التكنولوجيات البديلة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف. ونوقشت التطورات في مجال استخدام الهيدروكلوروكربونات-290 والقضايا المتعلقة بالتحسينات في الأداء، وتدابير السلامة وأنواع المكثفات؛

(ب) استمرار البحوث في مجال التكنولوجيا اللازمة لأجهزة تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروكربونات، وتقييم التحسينات في الأداء الحراري، وخصائص توزيع غازات التبريد، وتدابير السلامة، وخصائص المكثفات، وترشيد الشحن. ويشترك جميع المصنعين الرئيسيين في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف في الصين في هذه الجهود البحثية، ويتوقع توافر النتائج في يونيو/ حزيران 2015؛

(ج) وتعاون فيكو/ وزارة الحماية البيئية مع رابطة الأجهزة الكهربائية المنزلية في وضع ثلاثة مواصفات لضمان الاستخدام الآمن للهيدروكلوروكربونات-290 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف، ويشمل ذلك مدونات السلامة التقنية لاستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال في المنازل وفي صناعة أجهزة التكييف، ومتطلبات نقل أجهزة تكييف هواء الغرف التي تشمل بغازات التبريد القابلة للاشتعال، ومدونات السلامة التقنية لمعدات الخدمة التي تستخدم غازات التبريد القابلة للاشتعال. ووفق على مشروع مواصفات مدونات السلامة للخدمة، ومن المتوخى اعتمادها في 2015 في حين يجري استكمال مواصفتين أخريين بموعد اعتماد مستهدف في نهاية عام 2015؛

(د) مواصلة وضع وظائف وهيكل نظام معلومات الإدارة الذي سيتولى رصد إدارة الحصص وإدارة المشروعات إعمالاً لسياسة الحكومة وتصاريح الحصص فضلاً عن رصد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في القطاع.

مستوى صرف الأموال

80. صرف حتى 29 سبتمبر/ أيلول 2014، من اليونيدو لفيكو من أصل مبلغ 8,495,000 دولار أمريكي مقدار 2,530,200 دولار أمريكي، وصرف مبلغ 1,760,674 دولاراً أمريكياً (21 بالمئة) من فيكو للمستفيدين. ويبين الجدول 1 حالة الصرف.

الجدول 1: حالة الصرف بالدولارات الأمريكية

| المجموع | الشريحة الثالثة | الشريحة الثانية | الشريحة الأولى | قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف |
|------------|-----------------|-----------------|----------------|---|
| 54,125,000 | 8,495,000 | 9,200,000 | 36,430,000 | الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية |
| 25,345,200 | 2,530,200 | 4,600,000 | 18,215,000 | الصرف من اليونيدو لفيكو |
| 46.82 | 27.7 | 50 | 50 | معدل الصرف (النسبة) |
| 15,687,270 | 1,760,674 | 2,857,251 | 11,069,345 | الصرف من فيكو للمستفيدين |
| 29 | 21 | 31 | 30 | معدل الصرف (النسبة) |

التحقق التقني

81. قدمت اليونيدو تقرير تحقق تقني للتحقق من عملية التحول التي استكملت في المنشآت الثلاثة (شانغونغ ميانينغ وشونغلينغ جري وTCL وهان) إعمالاً للفقرة 5(ب)(1) من الاتفاق بين حكومة الصين واللجنة التنفيذية.

خطة تنفيذ الشريحة لعام 2015

82. تتوخى خطة تنفيذ الشريحة أنشطة سياساتية وحكومية محددة تتعلق بقطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف. وستواصل العمل لتطوير بدائل فضلاً عن آلية تحفيزية للتشجيع على استخدام البدائل الصديقة للبيئة في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف وتيسير زيادة التغلغل في الأسواق لأجهزة تكييف الهواء العاملة بالهيدروكربونات. 290 من خلال تطبيق الآلية الجديدة لتكاليف التشغيل الإضافية. وستواصل تدريب العاملين، وسيجري التعاقد على خدمات استشارية حسب الحاجة. وسينتهي العمل من نظام إدارة حصص الهيدروكلوروفلوروكربون لمصنعي أجهزة تكييف هواء الغرف، ونظام معلومات الإدارة لتحديد الحصص لعام 2015 التي لا تزيد عن 90 في المائة من استهلاك خط الأساس لكل جهة تصنيع. وستعقد الاجتماعات لتوفير المعلومات عن الاتجاهات والخبرات الجديدة بشأن استخدام الهيدروكربونات-290 وغيرها من البدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي وستجري الدراسة المتعلقة بمواصفات كفاءة الطاقة لمختلف غازات التبريد ويضطلع بمزيد من البحوث بشأن الآثار البيئية للأجهزة العاملة بغازات تبريد مختلفة بموجب المعدلات المختلفة لكفاءة الطاقة من خلال وضع طرائق لتقييم الآثار البيئية في كامل دورة حياة المعدات وستواصل رابطة تصنيع الأجهزة الكهربائية المنزلية تقديم المساعدة والدعم لتنفيذ وإدارة المشروع.

83. سيواصل فيكو/ وزارة الحماية البيئية اختيار المنشآت المناسبة في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف لمشروعات التحويل، ومنتظر توقيع العقود لإزالة ما لا يقل عن 800 طن متري (44.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في هذا القطاع في موعد لا يتجاوز أبريل/ نيسان 2015 لعدد خمس منشآت على الأكثر. و قدمت اليونيدو معلومات عن المنشآت المرشحة المحتملة كجزء من المقترح. ويقدم الجدول 2 الأنشطة والميزانية الخاصة بالشريحة الرابعة.

الجدول 2: ميزانية الشريحة الرابعة من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف في الصين

| النشاط | الميزانية (بالدولار الأمريكي) |
|---|-------------------------------|
| تحويل خمس منشآت على الأكثر من منشآت تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف لإزالة ما لا يقل عن 800 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 | 7,500,000 |
| أنشطة المساعدات التقنية والبحوث والتطوير | 836,000 |
| تنفيذ وإدارة المشروعات | 818,125 |
| الطوارئ | 470,875 |
| المجموع | 9,625,000 |

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتخفيضات في الاستهلاك

84. يقدم الجدول 3 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف¹¹. وبلغ الاستهلاك في 2013 مقدار 68,900 طن متري (3,789.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) وهو ما يقل عن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به البالغ 74,700 طن متري (4,108.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف. وقد يعزى هذا الانخفاض إلى عمليات التحويل المستكملة في ست منشآت في هذا

¹¹ هذه الأرقام تقديرية بالنظر لأنه لا يمكن رصد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 على وجه الدقة في مختلف القطاعات.

القطاع مع ما يرتبط بذلك من خفض بمقدار 3,073 طنا متريا (169 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

الجدول 3: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف

| 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف |
|------------|------------|---------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|
| لا ينطبق | n/a | 68,900 | 72,600 | 74,700 | 77,900 | 71,500 | طن متري |
| غير متوافر | غير متوافر | 3,789.5 | 3,993.0 | غير متوافر | 4,284.5 | 3,932.5 | طن بقدرات استنفاد الأوزون |
| 67,230 | 74,700 | 74,700 | لا ينطبق | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | طن متري |
| 3,697.7 | 4,108.5 | 4,108.5 | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | طن بقدرات استنفاد الأوزون |
| 7,470** | 0 | 3,200 | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | غير متوافر | طن متري |
| 410.9** | 0 | 176 | | | | | طن بقدرات استنفاد الأوزون |

* حسب تقرير تنفيذ البرنامج القطري.
** حسب الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

85. يوجد في الوقت الحاضر عدد 20 منشأة لتصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف باستهلاك شامل قدره 8,056.1 طن متري من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (443.08 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، وثلاث منشآت لتصنيع المكثفات تضطلع بعملية التحويل والتي يوجز الجدول 4 حالتها في منتصف أغسطس/ آب 2014.

الجدول 4: حالة عمليات التحويل لمنشآت قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف المعانة في الوقت الحاضر

| التاريخ المتوقع للاستكمال | استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون (بالطن المتري) | المنشآت | حالة التنفيذ |
|---|---|-----------|---------------------------------------|
| 2 أكتوبر/ تشرين الأول 2013 2 أبريل/ نيسان 2014 2 أكتوبر/ تشرين الأول 2014 * | 3,073.10 | 6 | المنشآت المحولة |
| ديسمبر/ كانون الأول 2014 | 2,589.7 | 7 | المعدات المسلمة جزئيا أو كليا |
| يوليو/ تموز 2015 | 672.6 | 3 | خطة المشتريات المستكملة وبدء المناقصة |
| يوليو/ تموز 2015 | 1,191.10 | 3 | استكمال المناقصة |
| يوليو/ تموز 2015 | 529.6 | 1 | توقيع العقود |
| | 8,056.1 | 20 | المجموع |

* في انتظار التحقق النهائي بواسطة مكتب تقييم محلي.

مستوى تنفيذ الأنشطة المنجزة

86. وقعت العقود لتحويل خطوط الإنتاج ذات الصلة بنسبة 85 في المائة من الاستهلاك الذي سيتعين إزالته، ولجميع تلك العمليات الخاصة بالتحويل، وضعت الصيغة النهائية لخطة المشتريات. وبدأت عملية تقديم المناقصات لنسبة 60 في المائة من الاستهلاك الذي سيتعين إزالته، وأبرمت العقود مع الموردين لنسبة 24 في المائة من الإزالة.

87. ولدى الرد على الاستفسارات المتعلقة بعمليات التحويل إلى الهيدروكربونات-290، أبلغت اليونيدو بأن هذه العمليات تسير بصورة جيدة، وأن الاهتمام بتزايد هذه المنتجات من جانب مختلف الأسواق، ويتوقع أن يبدأ بيع بضعة آلاف من الوحدات في 2015. غير أن ذلك يتوقف على وضع الشروط الإطارية اللازمة (أي المواصفات القابلة للتطبيق) لدعم عملية تشوين المنتج. ونظرا لأن حكومة الصين تحقق تقدما، وتستكمل ثلاثة مواصفات تتعلق باستخدام الهيدروكربونات-290، أبرمت العقود بشأن الهيدروكربونات-290 بنفس وتيرة تلك التي تتحول إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-410 في المنشآت التي ترتفع فيها مستويات الإنتاج.

88. وعلاوة على "مواصفات السلامة للأجهزة الكهربائية المنزلية ومايمثلها- متطلبات خاصة بشأن مضخات الحرارة، وأجهزة تكييف الهواء ومطالقات الرطوبة" (GB4706.32) التي دخلت مرحلة الإنفاذ في مايو/ أيار 2013

في الصين، انتهت رابطة الأجهزة الكهربائية المنزلية أيضا من وضع المواصفات التي توفر مدونات السلامة لتكريب وخدمة أجهزة تكييف هواء الغرف العاملة بغازات تبريد قابلة للاشتعال.

مستوى صرف الأموال والفوائد

89. استنادا إلى التقرير المالي المقدم في الجدول 1 أعلاه، يزيد مستوى صرف¹² الأموال الموافق عليها للشريحة الثالثة عن الحد الأقصى البالغ 20 في المائة اللازم للموافقة على الشريحة التالية. ولاحظت الأمانة أيضا أن الأموال الموافق عليها قد التزم بها، عموما، بالفعل في العقود بين فيكو والمنشآت، وسوف تصرف المدفوعات لدى استكمال تنفيذ المعالم البارزة، وأبلغت اليونيدو أن للعديد من المنشآت مدفوعات مرهونة بشراء المعدات وتسليمها للمصانع، وأن من المتوقع إجراء عمليات صرف أخرى بما يقرب من 4.6 مليون دولار أمريكي قبل يناير/ كانون الثاني 2015. ونظرا لأن عمليات التحويل تحقق تقدما، وأن من المتوقع أن ينتهي عدد كبير من المنشآت من مشروعاتها في 2015، فإن الصرف من فيكو للمستفيدين النهائيين سيزداد وقت طلب الشريحة التالية.

90. وأبلغت اليونيدو الأمانة بأن فيكو قد حصل على ما مجموعه 76,806.23 دولار أمريكي كفوائد على الأموال التي حولت إلى فيكو من اليونيدو لخدمة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف، والتي تتضمن 10,015.72 دولار أمريكي حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2012 و66,790.51 دولار أمريكي حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013. ويزيد مستوى الفوائد عن عام 2012 المبلغه لهذا الاجتماع بصورة طفيفة عن ذلك المبلغ خلال تقديم الشريحة الأخيرة والذي خصم بعد ذلك خلال الاجتماع الحادي والسبعين (9,512.60 دولار أمريكي). ولذا يبلغ الفرق 503.12 دولار أمريكي ستضاف إلى مبلغ 66,790.51 دولار أمريكي (من الفوائد المتحصلة في 2013) لتخصص من التحويلات المقبلة لليونيدو.

الخلاصة

91. لاحظت الأمانة أن قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف يواصل إظهار تقدما جيدا في التنفيذ حيث تضطلع 20 منشأة في الوقت الحاضر بعمليات التحويل إلى تكنولوجيا غير عاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون لإزالة استهلاك قدرة 8,056 طنا متريا (443.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22. واستكملت من هذه المنشآت عملية تحويلها مما أسفر عن إزالة 3,037 طنا متريا (167 طن بقدرات استنفاد الأوزون) حتى أكتوبر/ تشرين الأول 2014، وسوف تستكمل المنشآت المتبقية التحويل في موعد لا يتجاوز يوليو/ تموز 2015 ويبلغ المستوى الشامل للصرف 29 في المائة، والتزم بالفعل بمعظم الأموال في العقود الجارية مع المنشآت، ويتوقع أن يضطلع فيكو بمدفوعات إضافية للمنشآت لدى استكمالها المعالم البارزة للتنفيذ. وسوف تواصل الأمانة رصد مستوى الصرف من الشرائح السابقة حتى وقت طلب الشريحة التالية. ونظرا للتقدم الجاري والمنشآت المحددة الجديدة، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الرابعة.

التوصية

92. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر مايلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف للصين؛

(ب) ما إذا كانت توافق على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف أو خطط تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2015 بمبلغ 9,625,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 673,750 دولارا أمريكيا لليونيدو؛

¹² كما أكد المقرر 29/71(أ) فإن الحد الأقصى للصرف بنسبة 20 في المائة يتحدد من حيث مستوى الصرف للمستفيدين النهائيين.

(ج) أن تطلب من أمين الخزانة أن يخصم من التحويلات المقبلة لليونيدو مبلغ 67,293.63 دولار أمريكي تمثل الفوائد الإضافية التي حصلتها حكومة الصين في 2012، والفوائد المتحصلة حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013 على الأموال التي سبق تحويلها لتنفيذ خطة قطاع تصنيع أجهزة تكييف هواء الغرف إعمالاً للمقرر 24/69.

الصين: خطة قطاعية لإزالة إنتاج بروميد الميثيل (المرحلة الرابعة) (اليونيدو)

مقدمة

93. قدمت اليونيدو، نيابة عن حكومة الصين، للاجتماع الثاني والسبعين تقريراً مرحلياً عن المرحلة الثالثة من خطة قطاعية لإزالة إنتاج بروميد الميثيل¹³ للفترة من 2011 إلى 2013، وتقارير التحقق بشأن إنتاج بروميد الميثيل للاستخدامات الخاضعة للرقابة (2011 إلى 2013) والعوامل الوسيطة (2010 إلى 2012) في الصين. كما طلبت صرف مبلغ 1,790,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف الدعم البالغة 134,000 دولار أمريكي للمرحلة الرابعة (2014-2015).

94. وعقب إجراء مناقشات، أحاطت اللجنة التنفيذية علماً، ضمن جملة أمور، بأن حكومة الصين سوف تواصل استخدام الأرصدة القائمة للاضطلاع بالأنشطة المتعلقة بإزالة إنتاج بروميد الميثيل، وأرجأت النظر في الشريحة الرابعة للخطة القطاعية لإزالة إنتاج بروميد الميثيل إلى الاجتماع الثالث والسبعين (المقرر 29/72(ب)(ج)).

95. وإعمالاً للمقرر 29/72(ج)، أعادت اليونيدو تقديم طلب المرحلة الرابعة من الخطة القطاعية لإنتاج بروميد الميثيل في الصين للاجتماع الثالث والسبعين. كما أعادت اليونيدو تقديم التقرير المرحلي عن المرحلة الثالثة للخطة القطاعية لإزالة بروميد الميثيل للفترة 2011 إلى 2013 وتقارير التحقق بشأن إنتاج بروميد الميثيل للاستخدامات الخاضعة للرقابة (2011-2013) والعوامل الوسيطة (2010-2012). وكانت المعلومات المتعلقة بهذه الموضوعات هي ذاتها الواردة في الوثيقة التي قدمت للاجتماع الثاني والسبعين¹⁴. وعلى ذلك يقدم القسم التالي ملخصاً لهذه الموضوعات.

خلفية

96. كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت، خلال اجتماعها السابع والأربعين على الخطة القطاعية لإزالة إنتاج بروميد الميثيل مع جدول زمني مقترح حتى استكمال الإزالة في 1 يناير/ كانون الثاني 2015 بتكلفة إجمالية تبلغ 9,790,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة لليونيدو.

97. وأبلغت حكومة الصين بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، عن إنتاج إجمالي قدره 100 طن بقدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل في 2013، وهي نفس الكمية المسموح بها بموجب الاتفاق مع اللجنة التنفيذية وبلغ الحد الأقصى المسموح به لإنتاج بروميد الميثيل في 2014 مقدار 50 طناً بقدرات استنفاد الأوزون. وبلغت الحصص التجميعية من إنتاج بروميد الميثيل التي أصدرتها الحكومة 50 طناً بقدرات استنفاد الأوزون لعام 2014 وصفر طن بقدرات استنفاد الأوزون في 2015 باستثناء إعفاءات الاستخدامات الضرورية، إن وجدت، وسوف توزع تناسيباً بين المنتجين الثلاثة لبروميد الميثيل حسب المتبع عادة.

التقرير المرحلي من 2011 إلى 2013

98. أبرمت عقود التعويض، ووزعت الأموال على المنتجين الثلاثة لبروميد الميثيل. وفي مايو/ أيار 2009، أصدرت حكومة الصين قواعد لمستخدمي العوامل الوسيطة، ووضع فيكو/ وزارة الحماية البيئية جدولاً زمنياً للتحقق في الموقع بالنسبة لمستخدمي العوامل الوسيطة الرئيسيين في 2013 لضمان الاستخدام السليم لبروميد الميثيل بوصفه عوامل وسيطة. ووضع الفريق العامل الخاص لفيكو/ وزارة الحماية البيئية قواعد للرصد لمنتجي بروميد الميثيل تشمل ضمن جملة أمور:

¹³ يتعين على الصين، وفقاً لبروتوكول مونتريال أن تخفض إنتاج واستهلاك بروميد الميثيل من المستوى المتوسط للفترة 1995-1998 بنسبة 20 في المائة بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2005، والإبقاء على هذا المستوى للسنوات 2005 وحتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2014 وخفضه إلى الإنتاج الصفري بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015 (باستثناء استخدامات الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن والعوامل الوسيطة والاستخدامات الضرورية). ولا توجد متطلبات للإعفاءات استخدام الإنتاج. وتصدر الصين في الوقت الحاضر بروميد الميثيل إلى العديد من البلدان الأخرى.

¹⁴ الفقرات 22 إلى 43 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/72/24.

- (أ) تمت صياغة العقود مع منتجي بروميد الميثيل بواسطة الفريق العامل الخاص حيث تحدد ضرورة أن يضطلع المنتجون بالإنتاج في حدود قدرات خط الأساس، وينتجون بروميد الميثيل للاستخدامات الخاضعة للرقابة ضمن الحصص المحددة، ويضطلعون بالإنتاج والتوزيع والبيع وفقا للقواعد الوطنية. ويصرف فيكو/ وزارة الحماية البيئية التعويض استنادا إلى عملية التحقق التي ستجري في أوائل 2014؛
- (ب) لا يمكن إلا للمستخدمين والموزعين المؤهلين شراء بروميد الميثيل من المنتجين بواسطة عقود للبيع مع كل عميل بمفرده؛
- (ج) لا تحسب مبيعات بروميد الميثيل على أنها لأغراض الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن إلا إذا تلقى المنتج ترخيص التبخير لأغراض الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن الذي يصدر عن الإدارة العامة للإشراف على الجودة والتفتيش والحجر الزراعي أو بواسطة مكاتب الإشراف المحلية؛
- (د) لا يجوز لمنتجي بروميد الميثيل بيع هذه المادة إلا لمستخدمي العوامل الوسيطة المؤهلين والذين سجلهم فيكو/ وزارة الحماية البيئية وقدموا بيانات الإنتاج والمبيعات على أساس ربع سنوي.

99. واستخدمت الحكومة فريقا للخبراء للإشراف على استخدام العوامل الوسيطة، وآلية تنسيق مع الإدارة العامة للإشراف على الجودة والتفتيش والحجر الزراعي لإنفاذ الإدارة والإشراف الحكوميين على استهلاك بروميد الميثيل لأغراض الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن، والتخلص من مخزونات بروميد الميثيل الموجودة في مخازن الحبوب، وإجراء استبيان بشأن مستخدمي العوامل الوسيطة لبروميد الميثيل، وتنفيذ مشروع للمساعدات التقنية لمساعدة وزارة الزراعة والمكاتب الزراعية المحلية في إزالة بروميد الميثيل من قطاع الزنجبيل. ولم تصدر أي سياسات جديدة بشأن إنتاج بروميد الميثيل.

تقارير التحقق

100. أجريت عملية التحقق عن المواد الخام للعوامل الوسيطة من 14 أكتوبر/ تشرين الأول إلى 10 نوفمبر/ تشرين الثاني 2013 لمراجعة البيانات التجارية لبروميد الميثيل المقدمة من المستخدمين النهائيين للعوامل الوسيطة مع البيانات المقدمة من منتجي بروميد الميثيل، وتحليل الاستخدامات الفعلية لهذه المادة كعوامل وسيطة والتحقق منها من خلال مراجعة عملية الإنتاج، والتكنولوجيات المطبقة، ومرافق الإنتاج، والمخزونات والتسرب، والتأكد من أن منشآت إنتاج واستهلاك بروميد الميثيل تتبع القوانين والقواعد. وخلص فريق التحقق إلى أن كمية بروميد الميثيل المستهلكة في شكل عوامل وسيطة بلغت 1,661 طنا متريا في 2010 و 1,194 طنا متريا في 2011، و1,907 أطنان مترية في 2012. وفيما يتعلق بالمنشآت البالغ عددها 22 التي أجرى معها الاستبيان، ثبت أن جميعها منشآت تصنيع قانونية، وأنها احتفظت بسجلات موحدة، وقد تحقق أن كميات بروميد الميثيل المشتراه تضاوي بصورة وثيقة حجم المبيعات المقدم من منشآت التصنيع، وأنه قد جرى التحقق من فواتيرها مع منشآت الإنتاج، وأنها تلتزم بصورة صارمة بالقواعد ذات الصلة دون عمليات إعادة بيع غير قانونية لأغراض أخرى، وأن لديها عمليات إنتاج تكفل استهلاك جميع كميات بروميد الميثيل خلال تصنيع المنتج النهائي.

101. وأجريت عملية التحقق من الاستخدامات الخاضعة للرقابة من بروميد الميثيل لمراجعة الإنتاج والمبيعات في منشآت إنتاج بروميد الميثيل الثلاثة بواسطة فريق من الخبراء التقنيين والماليين من 10 إلى 19 فبراير/ شباط 2014. وخلص فريق التحقق إلى أن أي منشأة من المنشآت الثلاثة أو حتى قطاع التصنيع بأكمله لم ينتج استخدامات خاضعة للرقابة من بروميد الميثيل تتجاوز الحصص، وأن لدى جميع المنشآت شهادات تأهيل صادرة عن إدارات/ مكاتب التفتيش والحجر الزراعي للمقاطعات. وترد جميع المنشآت ضمن قائمة المنشآت المسجلة لدى وزارة الحماية البيئية، ولا يوجد لدى أي منشأة عمليات تشييد أو تجديد أو توسيع أو أجرت تغييرات في معدات الإنتاج أو عملية الإنتاج.

صرف الأموال

102. يبين الجدول 1 الأموال التي ووفق عليها والصرف منها حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2013 بالشكل الذي قدمت به للاجتماعين الثاني والسبعين والثالث والسبعين.

الجدول 1: مقارنة بين الأموال الموافق عليها والتي وزعت بشأن خطة قطاع إنتاج بروميد الميثيل للصين (بالدولار الأمريكي)

| المصروفات التي قدمت | | البنود |
|--------------------------|--------------------------|--|
| للاجتماع الثالث والسبعين | للاجتماع الثاني والسبعين | |
| 8,000,000 | 8,000,000 | الأموال المعتمدة باستثناء الشريحة النهائية |
| 2,704,030 | 2,704,030 | تعويض منتجي بروميد الميثيل للفترة 2005-2013 |
| | 65,783 | المساعدات التقنية للفترة 2005-2007 |
| | 85,265 | المساعدات التقنية للفترة 2008-2010 |
| 54,000 | 54,000 | استبيان لمستخدمي العوامل الوسيطة |
| | 24,869 | التحقق من منتجي بروميد الميثيل الثلاثة ورسوم الخبراء والسفرات |
| 100,428 | | عمليات التحقق من المشروع وإدارة العوامل الوسيطة ورسوم الخبراء وغير ذلك |
| | 0 | الرصد والإشراف (الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن، والإدارة العامة للإشراف على الجودة والتفتيش والحجر الزراعي) |
| | 0 | الترويج لبدائل بروميد الميثيل (الإدارة العامة للإشراف على الجودة والتفتيش والحجر الزراعي ووزارة الزراعة) |
| | 0 | برنامج التدريب |
| 156,438 | 153,000 | التخلص من بروميد الميثيل المخزون في قطاع تخزين الحبوب |
| 60,000 | 60,000 | المراجعة 2007/2010/2014 (20,000 دولار أمريكي سنويا) بواسطة اليونيدو |
| 200,000 | 200,000 | الخدمات الاستشارية الدولية (الخدمات التقنية بشأن الديدان الشريطية في الجذور ومحصول الزنجبيل) |
| 3,274,896 | 3,346,947 | المجموع الفرعي للمصروفات |
| 4,725,104 | 4,653,053 | الرصيد من 2005-2013 |
| 1,790,000 | 1,790,000 | طلب الشريحة الأخيرة |
| 6,515,104 | 6,443,053 | مجموع الأموال المتاحة بعد 2014 |

خطة وميزانية الفترة 2014-2015

103. يقدم الجدول 3 ميزانية خطة العمل لشريحة الفترة 2014-2015 (والشريحة الأخيرة) على النحو الذي قدمت به للاجتماعين الثاني والسبعين والثالث والسبعين. وتاريخ استكمال المشروع هو 31 ديسمبر/ كانون الأول 2018 على أن يكون نفاذ الشريحة الأخيرة من 2014 إلى 2018.

الجدول 2: ميزانية خطة العمل للشريحة الأخيرة من الخطة قطاعية لإنتاج بروميد الميثيل في الصين (بالدولار الأمريكي)

| الشريحة الأخيرة المقدمة | | البند |
|--------------------------|--------------------------|--|
| للاجتماع الثالث والسبعين | للاجتماع الثاني والسبعين | |
| 2,000,000 | 1,950,000 | أنشطة الإدارة العامة للإشراف على الجودة والتفتيش والحجر الزراعي في الفترة 2014-2015 (الزامية)* |
| | 1,200,000 | التقييم والبحوث بشأن تكنولوجيات رصد بروميد الميثيل وبدائله في قطاع الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن |
| | 190,000 | التدريب والنشر لأغراض الإشراف والإدارة في مجال الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن |
| | 300,000 | نظام معلومات الإدارة للاستهلاك في الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن |
| | 190,000 | جولة دراسية لبدائل الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن |
| | 70,000 | تقييم النظام التشريعي لإدارة الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن |
| 1,140,000 | 800,000 | تعويضات للمنتجين الثلاثة (الزامية) |
| 1,850,000 | 0 | التعويضات النهائية لمنتجي بروميد الميثيل (علاوة لمرة واحدة للتعويضات) (الزامية) |
| 4,990,000 | 2,750,000 | المجموع الفرعي للأموال الملزمة لفيكو |
| | 1,270,000 | وضع تكنولوجيا بدائل بروميد الميثيل |
| 1,000,000 | | قواعد بدائل بروميد الميثيل |
| 240,000 | 320,000 | الرصد والإشراف |
| 70,000 | 240,000 | التوعية (التدريب والاجتماعات والدعاية)** |
| 150,000 | 240,000 | التحقق والمراجعة* |
| 20,000 | | مراجعة اليونيدو في 2016 |
| 190,000 | 0 | تقرير استكمال المشروع |
| | 1,270,000 | بناء القدرات |
| | 130,000 | أفرقة الخبراء |
| 90,000 | 220,000 | الخبراء الاستشاريون الدوليون |
| 1,520,000 | 3,690,000 | المجموع الفرعي للرصيد الحر لما بعد 2014 |
| 5,104 | 3,053 | غير مخصصة |
| 6,515,104 | 6,443,053 | الميزانية الإجمالية |

* الفرق البالغ 50,000 دولار أمريكي يرجع إلى التكاليف الفعلية لاضطلاع الإدارة العامة للإشراف على الجودة والتفتيش والحجر الزراعي لخمس أنشطة وقت توقيع العقد في أغسطس/ آب 2014؟
** وكانت هذه الأنشطة منفصلة عن بعضها الآخر في الميزانية المقدمة للاجتماع الثاني والسبعين إلا أنها أدرجت مع تكاليف الرصد والإشراف في الميزانية المقدمة للاجتماع الثالث والسبعين.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

القضايا المتعلقة بالتعويضات لمنتجي بروميد الميثيل

104. وزعت معظم الأموال المدرجة للتعويضات وإن كان ذلك بمستويات مختلفة عما كان متوقعا.

105. لاحظت الأمانة أن التعويضات للمنتجين قد زادت من 800,000 دولار أمريكي في الميزانية المقدمة للاجتماع الثاني والسبعين إلى 2,990,000 دولار أمريكي، بما في ذلك الإضافة النهائية لمرة واحدة للتعويضات البالغة 1,850,000 دولار أمريكي، التي قدمت للاجتماع الثالث والسبعين. وعلى ذلك فإن المبلغ الإجمالي الذي سيدفع للمنتجين الثلاثة يبلغ 5,694,030 دولارا أمريكيا. وبالنسبة لهذه المسألة، أبلغت اليونيدو أن الأموال التي سددت لمنتجي بروميد الميثيل تقل عن المستوى البالغ 8,490,000 دولار أمريكي المتفق عليه في وثيقة المشروع. وأوضحت كذلك أنه نظرا للمرونة القصوى الواردة في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية، والمفاوضات مع منتجي بروميد الميثيل الثلاثة، قرر فيكو منح دفعة نهائية قدرها 1,850,000 دولار أمريكي (الجدول 3). وقد يكون تعبير "علاوة" المستخدم في وثيقة المشروع تعبيراً مضللاً حيث أن ذلك دفعة لمرة واحدة اتفق عليه مع المنتجين للوصول بالتعويض الفعلي (الدولار الأمريكي لكل طن بقدرات استنفاد الأوزون) للوصول إلى قيمة قريبة من ذلك الذي اتفق عليه.

الجدول 3: المدفوعات لمنتجي بروميد الميثيل التي اتفق عليها استنادا إلى التعويضات التناسبية

| الملكية المحلية (بالنسبة) | التعويضات (بالدولار الأمريكي) | | | | 2005/2013 | الشركة |
|------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | بالطن | المجموع | نهائي | 2014/2015 | | |
| 40 | 5,186 | 2,911,110 | 945,825 | 582,832 | 1,382,453 | شركة لينيونجانغ لبروميد البحر الميت المحدودة* |
| 100 | 12,965 | 2,150,073 | 698,562 | 430,465 | 1,021,045 | شركة لينهاي جيانكسن للمواد الكيميائية المحدودة |
| 100 | 12,965 | 632,847 | 205,613 | 126,703 | 300,532 | مصنع شنغبي للمواد الكيميائية |
| | 7,338 | 5,694,030 | 1,850,000 | 1,140,000 | 2,704,030 | المجموع |

*أخذ مستوى التعويض في الاعتبار الملكية المحلية بنسبة 40 في المائة.

القضايا المتعلقة بأنشطة المساعدات التقنية

106. نفذ نشاطان من أنشطة المساعدات التقنية إلا أنهما لم يدرجا في خطة عمل الفترة 2011-2013. ويتعلق أحد هذين النشاطين بالتخلص من 19.23 طن متري (11.56 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من بروميد الميثيل الملوث المخزنة في قطاع الحبوب (بتكلفة تبلغ 153,000 دولار أمريكي) وهو ما اعتبر أنه يحقق مردودية تكاليفه. ويتعلق النشاط الآخر بدراسة عن عزل ديدان الجذور وغيرها من العوامل الممرضة أو تحديدها وتقييمها، ومكافحتها في محصول الزنجبيل (بتكلفة تبلغ 200,000 دولار أمريكي) والذي يتعلق بقطاع الاستهلاك وليس قطاع الإنتاج. ولدى الرد على ذلك، أشارت اليونيدو إلى أن هذا النشاط يقع تحت المقرر 18/61(ب)(5)¹⁵ الذي تم بمقتضاه الموافقة على تقييم خطة إزالة بروميد الميثيل الجارية وإنشاء فريق خبراء تقني.

107. غير أن الأمانة تلاحظ أن المقرر 18/61(ب)(5) قد اتخذ بناء على طلب اليونيدو وحكومة الصين لتحويل الرصيد الحر المخصص للتعويضات مقابل خسارة الأرباح وتكلفة العمالة لدى منتجي بروميد الميثيل (أي 1,873,559 دولارا أمريكيا) إلى مشروع المساعدات التقنية لبناء قدرات المؤسسات، وتقييم النظم التشريعية للعوامل الوسيطة واستخدامات الحجر الزراعي ومعاملات ما قبل الشحن، وجمع البيانات الخاصة باستهلاك بروميد الميثيل في قطاعي العوامل الوسيطة واستخدامات الحجر الزراعي ومعاملات ما قبل الشحن، ووضع استراتيجية لإدارة العوامل الوسيطة واستخدامات الحجر الزراعي ومعاملات ما قبل الشحن، وتقييم خطط إزالة بروميد الميثيل الجارية، فريق خبراء تقنيين، واستبيان وإشراف بشأن تجار بروميد الميثيل¹⁶.

108. وفي ضوء حقيقة أن الرصيد المتبقي يبلغ 1.52 مليون دولار أمريكي للأنشطة التي لم تعتبر أنها إضافية، تساءلت الأمانة عما إذا كانت الأنشطة المؤهلة الأخرى قد نظرت مثل اغلاق الإنتاج، واغلاق خط تعبئة العلب في المنشآت المنتجة لبروميد الميثيل التي هي للاستخدامات الخاضعة للرقابة وتبخير التربة مما قد يضمن الامتثال في المستقبل في حالة تعبئة الإنتاج في صهاريج للاستخدام في الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن، والتخفيف من العواقب البيئية الضارة الناشئة عن خفض الإنتاج للاستخدامات الخاضعة للرقابة أو تحسين كفاءة المصانع، وزيادة العواقب البيئية الضارة المصاحبة الناشئة عن بروميد الميثيل السابق إنتاجه للاستخدامات الخاضعة للرقابة. وردا على هذه المقترحات المطروحة، أشارت اليونيدو إلى أن الاتفاق بشأن خطة قطاع إنتاج بروميد الميثيل لم يتوقع اغلاق أي منشأة للإنتاج، ولا توجد في الوقت الحاضر أي خطط لإغلاق أي خط من خطوط التعبئة الذي يستخدم أيضا في الحجر الزراعي وتطبيقات ما قبل الشحن في الأحجام الصغيرة من السلع، ولا توجد أي عواقب بيئية ضارة من خفض مستويات إنتاج بروميد الميثيل، وعزز المنتجون باستمرار من كفاءة وسلامة إنتاجهم ومن ثم لا توجد حاجة لإجراء المزيد من التحسينات.

109. وسوف تتضمن الشريحة الأخيرة أموالا تبلغ 1,000,000 دولار أمريكي لتسجيل المواد الكيميائية البديلة لبروميد الميثيل. ولدى طلب توضيحات بشأن الكيفية التي ستفيد بها هذه الأموال منتجي بروميد الميثيل، الذين لديهم

¹⁵ أن تحيط علما بالمعلومات المقدمة بشأن إعادة تخصيص مبالغ للاتفاق المتعلق بالخطة القطاعية لإنتاج بروميد الميثيل من الشريحة الأولى للمساعدة التقنية، مع ملاحظة أنه ينبغي ربط موارد الصندوق المتعدد الأطراف مباشرة بتقييم بيانات المادة 7، المقدمة لإيضاح الاستخدام غير المتعلق بالحجر الصحي والاستخدام السابق للشحن في هذا البلد؛

¹⁶ الفقرة 45 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/61/20/Add.1.

بالفعل أسواق تصدير واسعة النطاق، ردت اليونيدو بأن هذه الأموال سوف تستخدم في تيسير تسجيل المواد الكيميائية المتوافرة والمجربة التي لم تسجل بما في ذلك ثاني كلور البروبين 1,3 والكلوروبكرين والدازوميت، وميثام الصوديوم، وديمثيل ثاني الصولفين، وفلوريد الصولفوريل. ولن يستخدم التمويل في إعانة المنشآت التي ترغب في تسجيل هذه المواد الكيميائية بل لدعم مختلف التجارب وعمليات التقييم (مثل السمية، والتساوق والتأثيرات البيئية) اللازمة لتسجيلها باعتبارها مبيدات لآفات لدى الوكالات الحكومية المعنية. وسوف تستخدم أفرقة الخبراء ووحدات المساعدات التقنية التي أنشئت في إطار خطة إزالة بروميد الميثيل، في تنفيذ هذا النشاط. وستختار المنشآت المستفيدة من خلال عملية مناقصة تنافسية تستند إلى قدراتها التقنية والمالية على الاضطلاع بعملية التسجيل. ومن رأي اليونيدو أنه يتعين تيسير عملية تسجيل المواد الكيميائية البديلة لتمكين المزارعين من الاستفادة من الخيارات المتعددة لمكافحة الآفات التي تحملها التربة. وعلاوة على ذلك، تقع التكاليف ذات الصلة ضمن جهود حكومة الصين صوب الإزالة الأكثر سلاسة لاستخدامات بروميد الميثيل الخاضعة للرقابة تشبهاً مع طرائق التنفيذ المنصوص عليها في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

110. وتلاحظ الأمانة أنه، لم تقدم، في سياق مشروعات إزالة بروميد الميثيل، أي مساعدات مالية لتسجيل المواد الكيميائية البديلة.

111. ولدى توضيح طلب الحصول على مبلغ 190,000 دولار أمريكي لإعداد تقرير استكمال المشروع، الذي لايشمل سوى ثلاث منتجين، مما يبدو أمراً مبالغاً فيه، أوضحت اليونيدو أن تقرير الاستكمال يبلغ 100,000 دولار أمريكي، وأن المبلغ الباقي وقدره 90,000 دولار أمريكي للمطبوعات، والتوعية وحلقة عمل ختامية. كما أوضحت اليونيدو أن مبلغ 90,000 دولار أمريكي المخصص للخبراء الاستشاريين الدوليين سوف يستخدم لدعم أفضل الممارسات.

الخلاصة

112. تلاحظ الأمانة أن إنتاج بروميد الميثيل المبلغ بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال البالغ 100 طن بقدرات استنفاد الأوزون في 2013 يمثل نفس الكمية المسموح بها بموجب الاتفاق، وأن الحكومة أصدرت حصصاً لإنتاج بروميد الميثيل تبلغ 50 طناً بقدرات استنفاد الأوزون لعام 2014، وصفر بقدرات استنفاد الأوزون لعام 2015.

113. وتلاحظ الأمانة أيضاً أنه سيجري خلال تنفيذ قطاع إنتاج بروميد الميثيل، استخدام التمويل الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية بأي طريقة ترى الصين أنه سيحقق أيسر إزالة لإنتاج بروميد الميثيل ما دامت تتسق مع الاتفاق وطريقة التنفيذ المدرجة في مقترح مشروع الصين وعلى هذا الأساس، اتفقت حكومة الصين مع منتجي بروميد الميثيل الثلاثة على تخصيص مبلغ 5,694,030 دولاراً أمريكياً مقابل خسارة الأرباح وتكاليف العمالة والمبلغ المتبقي وقدره 4,095,970 دولاراً أمريكياً للعديد من الأنشطة التشريعية والتنظيمية والخاصة بالمساعدات التقنية، والتي نفذ العديد منها بالفعل.

114. وأبلغ فريق التحقق بشأن العوامل الوسيطة، ضمن جملة أمور، بأن المنشآت البالغ عددها 22 التي جرى استنبائها كانت منشآت تصنيع قانونية، وجرى التحقق من كمية بروميد الميثيل المشتراه، وتلتزم بشدة بالقواعد ذات الصلة دون عمليات إعادة بيع غير قانونية أو استخدام في أغراض أخرى، وأن لديها عمليات إنتاج تكفل استهلاك جميع كميات بروميد الميثيل أثناء تصنيع المنتج النهائي. وأكد فريق التحقق لإنتاج بروميد الميثيل، ضمن جملة أمور، أن الإنتاج كان في نطاق الحدود القصوى الوارد في الاتفاق، ولم يحدث أي تغيير في قدرات الإنتاج أو عملياته. وعلاوة على ذلك، لم تصدر أي توصيات من أفرقة التحقق للفترة 2011-2013.

115. ولذا استوفيت المعايير الخاصة بالموافقة على الشريحة الرابعة والأخيرة من الخطة قطاعية لإنتاج بروميد الميثيل.

التوصية

116. قد ترغب اللجنة التنفيذية في ضوء تعليق الأمانة أن تنتظر فيمايلي:

- (أ) أن توافق على الشريحة الرابعة (والأخيرة) من خطة القطاع لإزالة إنتاج بروميد الميثيل، وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة للفترة 2014-2018 بمبلغ قدره 1,790,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 134,000 دولار أمريكي لليونيدو على أساس الفهم بأن حكومة الصين سوف تواصل استخدام الأرصدة القائمة في الاضطلاع بالأنشطة الرامية إلى إزالة إنتاج بروميد الميثيل، وأن جميع أنشطة المشروع سوف تستكمل في موعد لا يتجاوز 31 ديسمبر/ كانون الأول 2018؛
- (ب) أن تطلب من حكومة الصين واليونيدو أن تقدما تقارير سنوية عن حالة تنفيذ خطة القطاع لإزالة إنتاج بروميد الميثيل، وتقرير استكمال المشروع للجنة التنفيذية في موعد لا يتجاوز الاجتماع الأول من عام 2019.