

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/70  
23 October 2015

ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الخامس والسبعون  
مونتريال، 16-20 نوفمبر/ تشرين ثاني 2015

مقترح مشروع: ترينداد وتوباغو

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات الأمانة وتوصيتها بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، اليونديبي الشريحة الثالثة)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات  
ترينداد وتوباغو

|  |                              |                         |                             |
|--|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| أولاً) عنوان المشروع   | الوكالة                      | الاجتماع الذي ووفق عليه | تدابير الرقابة              |
| خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى) | اليونديبي (الوكالة الرئيسية) | 64 <sup>th</sup>        | 35 في المائة بحلول عام 2020 |

|   |             |                                     |
|---|-------------|-------------------------------------|
| ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى) | السنة: 2014 | 26.55 (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
|---|-------------|-------------------------------------|

|  |             |             |                          |
|--|-------------|-------------|--------------------------|
| ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |             | السنة: 2014 |                          |
| كيميائي  | الأيروصولات | الرغاوي     | مكافحة الحريق            |
|  |             |             | التبريد                  |
|  |             |             | المذيبات                 |
|  |             |             | عامل تصنيع               |
|  |             |             | الاستخدامات المعملية     |
|  |             |             | إجمالي الاستهلاك القطاعي |
|  |             |             | الخدمة                   |
|  |             |             | التصنيع                  |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 123   |             |             | 0.0                      |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 124   |             |             | 0.1                      |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب  |             |             | 0.2                      |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب  |             |             | 0.2                      |
| الهيدروكلوروفلوروكربون 22  |             |             | 26.1                     |

|  |      |
|--|------|
| رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |      |
| خط الأساس لفترة 2009-2010                              | 46.1 |
| نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:               | 46.1 |
| الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |      |
| موافق عليه بالفعل:                                     | 17.9 |
| المتبقي:   | 28.5 |

|                      |  |
|----------------------|--|
| خامساً) خطة الأعمال  |  |
| اليونديبي            | إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون) |
| 5.8                  | 0.0  |
| 1.8                  | 0.0  |
| 0.0                  | 0.0  |
| 0.0                  | 0.0  |
| 1.1                  | 8.7  |
| 507,220              | 757,695  |
| تمويل (دولار أمريكي) | تمويل (دولار أمريكي)   |

|  |           |
|--|-----------|
| سادساً) بيانات المشروع   |           |
| حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال                            | n/a       |
| الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون) | n/a       |
| التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)                        | 559,900   |
| اليونديبي  | 198,000   |
| تكاليف المشروع   | 471,833   |
| تكاليف الدعم   | 14,850    |
| تكاليف المشروع   | 559,900   |
| تكاليف الدعم   | 41,993    |
| إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)      | 0         |
| تكاليف المشروع   | 471,833   |
| تكاليف الدعم   | 35,387    |
| تكاليف المشروع   | 56,843    |
| تكاليف الدعم   | 757,900   |
| تكاليف المشروع   | 109,705   |
| تكاليف الدعم   | 1,462,733 |
| تكاليف المشروع   | 88,000    |
| تكاليف الدعم   | 145,000   |
| تكاليف المشروع   | 41.6      |
| تكاليف الدعم   | 41.6      |
| تكاليف المشروع   | 30.0      |
| تكاليف الدعم   | n/a       |
| تكاليف المشروع   | 28.5      |
| تكاليف الدعم   | n/a       |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| توصية الأمانة: | الموافقة الشمولية |
|----------------|-------------------|

## وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة ترينداد وتوباغو، قدم اليونديبي، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية للاجتماع الخامس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 471,833 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 35,387 دولاراً أمريكياً. وتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية، وتقرير التحقق بشأن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، وخطة تنفيذ الشريحة لعام 2016 إلى 2017.

### تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

#### استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة ترينداد وتوباغو عن استهلاك قدره 26.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2014. ويتضمن الجدول 1 استهلاك هذه المادة في الفترة من 2010-2014.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في ترينداد وتوباغو (بيانات المادة 7 للفترة 2010 – 2014)

| خط الأساس | 2014         | 2013          | 2012          | 2011            | 2010          | الهيدروكلوروفلوروكربون                           |
|-----------|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--|
|           |              |               |               |                 |               | بالأطنان المترية                                 |
|           | 782.9        | 473.47        | 717.46        | 1,509.39        | 598.10        | الهيدروكلوروفلوروكربون 22                        |
|           | 13.5         | 1.27          | 1.97          | 0.00            | 0.00          | الهيدروكلوروفلوروكربون 123                       |
|           | 23.6         | 6.37          | 0.00          | 1.19            | 0.00          | الهيدروكلوروفلوروكربون 124                       |
|           | 20.5         | 1.36          | 0.00          | 0.00            | 0.00          | الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب                      |
|           | 0.0          | 3.00          | 0.00          | 83.98           | 20.70         | الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب                      |
|           | <b>833.7</b> | <b>485.47</b> | <b>719.43</b> | <b>1,594.56</b> | <b>618.80</b> | <b>المجموع (بالأطنان المترية)</b>                |
|           |              |               |               |                 |               | بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون                  |
|           | 43.0         | 26.04         | 39.46         | 83.02           | 32.89         | الهيدروكلوروفلوروكربون 22                        |
|           | 0.3          | 0.03          | 0.04          | 0.00            | 0.00          | الهيدروكلوروفلوروكربون 123                       |
|           | 0.5          | 0.14          | 0.00          | 0.03            | 0.00          | الهيدروكلوروفلوروكربون 124                       |
|           | 2.2          | 0.15          | 0.00          | 0.00            | 0.00          | الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب                      |
|           | 0.0          | 0.19          | 0.00          | 5.46            | 1.34          | الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب                      |
|           | <b>46.1</b>  | <b>26.55</b>  | <b>39.50</b>  | <b>88.50</b>    | <b>34.24</b>  | <b>المجموع (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)</b> |

3. ويقل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 2014 (26.55 طن بقدرات استنفاد الأوزون) الذي أبلغ بمقتضى المادة 7 بنسبة 42 في المائة عن استهلاك خط الأساس (46.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، ويقل بنسبة 33 في المائة عن الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به في 2015 (39.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، وتبلغ حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون في 2015 مقدار 39.27 طن بقدرات استنفاد الأوزون.

4. ولاحظت الأمانة أن استهلاك عام 2014 من الهيدروكلوروفلوروكربون -22 (26.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون)، قد انخفض بما يزيد عن 30 في المائة من استهلاكه في 2013. وأضح اليونديبي أن هذه الانخفاضات تعزى إلى التنفيذ الصارم لنظام الحصص، والتحول من أنماط الاستهلاك صوب غازات التبريد الخالية من المواد المستنفدة للأوزون في معدات التبريد وتكييف الهواء وجرى الترويج على نطاق واسع لاستخدام الهيدروكلورونات كغاز تبريد في البلدة إلا أنه يستخدم بالدرجة الأولى في معدات التبريد وتكييف الهواء المحلية. ولم تتوافر بعد معدات تكييف الهواء العاملة بالمادة R-290، إذ أن البديل الأكثر شيوعاً في الاستخدام في قطاع التبريد وتكييف الهواء هو R-410A ألف وتعزى زيادة الاستهلاك في 2012 إلى المخزونات استعداداً لتدابير الرقابة الأولى في 2013.

5. وفي 2014، لم يستخدم استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون -141ب (الذي لم يبلغ في السنوات السابقة) إلا في تنظيف التبريد، ولم تستورد أي كمية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب لقطاع الرغوي.

## تقرير التحقق

6. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظام التراخيص والحصص بالنسبة للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وأن مجموع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2014 (26.55 طن بقدرات استنفاد الأوزون) تتسق مع اتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

## تقرير تنفيذ البرنامج القطري

7. أبلغت الحكومة أن بيانات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2014 بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري تتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7.

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

## الإطار القانوني

8. جرى في عام 2013 تعديل قواعد الرقابة على الواردات والصادرات لترينداد وتوباغو بالنسبة للواردات من المواد المستنفدة للأوزون، والخلائط المحتوية على مواد مستنفدة للأوزون لإدراج خلائط غازات التبريد. وأعدت الحكومة حظرا على الواردات من البوليولات السابقة الخلط التي تحتوي على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، وهو التعديل الذي سيجري إنفاذه في يناير/كانون الثاني 2016. وعلاوة على ذلك، وضعت الصيغة النهائية لمعيار للتوسيم الإجمالي لحاويات غازات التبريد، وفي انتظار موافقة وزارة البيئة والموارد المائية. وذكر اليونديبي أن المعايير الخاصة بنقل وتخزين ومناولة غازات التبريد تحقق تقدما من خلال وضع معيار لتوسيم حاويات غازات التبريد. وتعالج هذه المعايير استخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال، وقدمت أيضا لوزارة البيئة والموارد المائية للموافقة.

9. وتم تدريب ما مجموعه 75 موظفا من موظفي الجمارك، وستة موظفين أعضاء في مكتب المعايير، وتم شراء ثلاثة أجهزة لتحديد غازات التبريد المتعددة ووزعت على موظفي الجمارك.

## قطاع خدمة التبريد

10. نظمت وحدة الأوزون الوطنية حلقات عمل تدريبية لعدد 250 فنيا بشأن الممارسات الجيدة في مجال التبريد مع التركيز على الاستخدام الآمن لغازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلورونات. وتم شراء مائتي مجموعة من المعدات تتألف من 170 مجموعة من الأدوات (بما في ذلك أجهزة رصد تسرب الهيدروكلورونات) و30 وحدة من وحدات الاسترجاع وإعادة التدوير، ووزعت على الفنيين. وفيما يتعلق بشهادات اعتماد الفنيين، استخدم استشاري قانوني لاستعراض الإطار التشريعي الوطني الذي سيشكل الأساس لشهادات اعتماد الفنيين الوطنيين.

## قطاع الرغاوي

11. تضمنت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مشروعات استثمارية لإزالة 2.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون (23.3 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب تستخدمها خمس منشآت للرغاوي. وأبلغ أن إحدى المنشآت (فيتور بوكسيز) قد استكملت التحويل إلى فورمات الميثيل مع إزالة 0.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون (7.8 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

12. ولاحظت الأمانة أنه من بين المنشآت الخمس التي يتعين تحويلها. لم تستكمل سوى واحدة منها التحويل. وأوضح اليونديبي أن المنشآت الأربع المتبقية كانت تمر الآن بمراحل مختلفة من التنفيذ في 2014 في حين وقعت واحدة منها اتفاقيات في أوائل 2015. واستكملت إحدى المنشآت (أيس كون) التقييم التقني لخط الإنتاج والمواصفات التي ستيسر إعادة تهيئتها لاستخدام فورمات الميثيل. وتواصل المنشآت الثلاث العمل صوب ترشيد النظم بالاعتماد

على منتجاتها النوعية. ومن المتوقع أن تتم معظم عمليات التحويل بحلول نهاية عام 2015، ويتوقع أن تتحول المنشآت الثلاث المتبقية بالكامل إلى فورمات الميثيل بحلول منتصف عام 2016. وتستخدم المنشآت حالياً المخزونات المستوردة خلال السنوات السابقة (2011).

#### وحدة تنفيذ المشروع والرصد

13. تمت عمليات تنفيذ المشروعات ورصدها بواسطة وحدة الأوزون الوطنية التي تتولى مسؤولية التفاعل مع أصحاب المصلحة والإرشاد بالمعلومات. ونفذ العديد من أنشطة استنارة الوعي (مثل إصدار 2,000 كتيب وأوراق عن بروتوكول مونتريال وبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والحصص، واستشارات الحظر، والمعلومات الربع سنوية التي تصدر عن القضايا ذات الصلة التي تنشر في وسائل الإعلام).

#### مستوى إنفاق الأموال

14. حتى سبتمبر/ أيلول 2015، صرف مبلغ 318,354 دولاراً أمريكياً لليونديبي من مجموع المبلغ الموافق عليه البالغ 757,900 دولار أمريكي. وسوف يصرف المبلغ المتبقي وقدره 439,366 دولاراً أمريكياً في 2016 (الجدول 4).

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لترينداد وتوباغو (بالدولارات الأمريكية)

| إجمالي الموافقة |         | الشريحة الثانية |         | الشريحة الأولى |         | الوكالة                      |
|-----------------|---------|-----------------|---------|----------------|---------|------------------------------|
| صرف             | موافقة  | صرف             | موافقة  | صرف            | موافقة  |                              |
| 318,534         | 757,900 | 60,800          | 198,000 | 257,734        | 559,900 | اليونديبي                    |
|                 | 42      |                 | 31      |                | 46      | معدل الصرف (بالنسبة المئوية) |

#### خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15. سوف تنفذ شريحة التمويل الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2016 و2017، وسوف يوظف بالأنشطة التالية:

(أ) وضع وتنفيذ نظام للتراخيص وشهادات الاعتماد لفنيين التبريد وتكييف الهواء، ومعايير لآليات النقل الآمن والمناولة والتخزين لغازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، والمعدات المعتمدة على هذه المادة والتخلص من المستورد منها بطرق غير قانونية، والرقابة على مبيعات المعدات التي تستخدم أكثر من 5 أطنان مترياً من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (27,000 دولار أمريكي)؛

(ب) استكمال تحويل أربع منشآت في قطاع الرغاوي (الأرصدة المتبقية من الشرائح السابقة)؛

(ج) التدريب وبناء قدرات 200 من فنيي البريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة، شراء 20 وحدة إضافية من الاسترجاع وإعادة التدوير، وأدوات الخدمة واستكمال عمليات التهيئة التجريبية لمعدات التبريد وتكييف الهواء متوسطة الحجم المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى بدائل منخفضة القدرة على الاحترار العالمي وغير قابلة للاشتعال (403,833 دولاراً أمريكياً)؛

(د) أنشطة استنارة الوعي بما في ذلك إعداد 1,000 كتيب عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وبدائله، وثلاث حلقات عمل، والاستشارات العامة، والمحاضرات في المدارس لنشر المعلومات عن التزامات البلد بموجب بروتوكول مونتريال (17,000 دولاراً أمريكياً)؛

(هـ) إدارة المشروع والتنسيق والرصد (24,000 دولاراً أمريكياً).

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

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

#### قطاع خدمة التبريد

16. استفسرت الأمانة عن التركيز على غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكربونات في أنشطة قطاع الخدمة أخذة في الاعتبار مقرري اللجنة التنفيذية 17/72<sup>1</sup> و 34/73<sup>2</sup> عن أنشطة إعادة التهيئة. وأوضح اليونديبي أن هناك دفعة قوية للانتقال إلى استخدام الهيدروكربونات في قطاع التبريد وتكييف الهواء. ولاحظت الحكومة النقص في المعارف المتعلقة بالمناولة الآمنة لغازات التبريد المشار إليها، ولذا أدرجت هذه المواضيع في برنامج التدريب على الممارسات الجيدة. وكانت الحكومة تدرك تماما مقررات اللجنة التنفيذية، وأكدت من جديد أن التدريب يركز على خدمة المعدات الجديدة المعتمدة على الهيدروكربونات وليس إعادة التهيئة بالهيدروكربونات. وأكد اليونديبي أن جميع المواضيع تتعلق بممارسات خدمة التبريد الجيدة بما في ذلك تلك المتعلقة بالمعدات التي تستخدمها غازات التبريد البديلة (أي R-410 ألف، والهيدروفلوروكربون 134 ألف) التي أدرجت في برنامج التدريب نفس القدر من الأهمية. وتجري إقامة أحد عشر مركزا للتدريب (معاهد تقنية) وتجهيزها من خلال توفير دورات لتدريب المدربين، وسوف تدعم قدرات مراكز التدريب هذه الاستدامة الطويلة الأجل لبرامج التدريب.

#### قطاع الرغاوي

17. لدى تفسير التأخيرات في تحويل منشآت الرغاوي أشار اليونديبي إلى أن ذلك يعزى إلى الوقت الإضافي المطلوب لترشيح النظام. وعلاوة على ذلك فإن تحويل دور النظم في المكسيك (حيث سيجري منها دعم نظم الرغاوي) كان منتظرا إلى أن يتوافر لديها إمدادات مطردة من البدائل. ولدى استكمال تحويل دار النظم في المكسيك، سيجري تحويل منشآت الرغاوي المتبقية في البلد بحلول عام 2016.

#### خطة تنفيذ الشريحة الثالثة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

18. هناك نشاط أدرج في الشريحة الثالثة يتعلق بإعادة التهيئة التجريبية للمعدات. ولدى توضيح كيف أخذت هذه الأنشطة في الاعتبار مقررات اللجنة التنفيذية بشأن إعادة التهيئة<sup>3</sup>، أشار اليونديبي إلى أن الحكومة لم تكن تعتزم إعادة تهيئة أي معدات تستخدم غازات التبريد القابلة للاشتعال. وعلى مستوى المستخدم النهائي، فإن خيارات غازات التبريد البديلة التي نظرت كانت خلاط (أي R-438 ألف، R-427 ألف، R-422 ألف، R-404 ألف، R-407 جيم) التي تتوافر بسهولة وتجاريا. وستقرر المعايير الخاصة بالمستخدمين النهائيين المعينين استنادا إلى المشاورات التي ستجرى مع القطاع الخاص إلا أنه سيركز بالدرجة الأولى عن معدات التبريد وتكييف الهواء متوسطة الحجم في القطاعات الهامة (أي المدارس والمستشفيات والسوبر ماركت).

19. وأوضح اليونديبي كذلك أنه ستكون هناك بعض الاختبارات بشأن غازات التبريد القابلة للاشتعال (أي الهيدروكربونات وخلائط الهيدروكربونات) للاستخدام في المعدات المعاد تهيئتها على مستوى المختبرات لتقييم التكاليف والأداء وكفاءة الطاقة فضلا عن المخاطر المرتبطة باستخدامها وكيفية خفض المخاطر إلى أدنى حد ممكن

<sup>1</sup> لكي تدرج في خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، الشرائح والمشروعات والأنشطة التي تقترح إعادة التهيئة لمعدات التبريد وتكييف الهواء لكي تستخدم غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة، تلاحظ اللجنة التنفيذية أنه إذا أراد البلد القيام بإعادة تهيئة معدات التبريد وتكييف الهواء العاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون لاستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة وما يرتبط بها من خدمة عليه أن يفعل ذلك على أساس الفهم بأنه سوف يتحمل جميع المسؤوليات والمخاطر ذات الصلة

<sup>2</sup> إذا قرر البلد، بعد أن يأخذ في الاعتبار المقرر 17/72 أن يمضي في إعادة تهيئة معدات التبريد وتكييف الهواء التي تستخدم موادا قابلة للاشتعال والتي صممت أصلا للمواد غير القابلة للاشتعال عليه أن يقوم بذلك بما يتفق فقط والمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

<sup>3</sup> المقرران 17/72 و 34/73 .

بالنسبة للمستخدمين والمستهلكين. ويدرك اليونديبي أيضا أن لن تجرى عمليات إعادة تهيئة لغازات التبريد القابلة للاشتعال كجزء من المرحلة الأولى إلى أن يتم وضع المعايير الضرورية لذلك.

### الخلاصة

20. لاحظت الأمانة أن التنفيذ الشامل للشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يمضي حسب المقرر. ويعمل نظام تراخيص وحصص الواردات، وسيتمكن إجراء انخفاضات في الاستهلاك إعمالا للجدول الزمني للإزالة بمقتضى بروتوكول مونتريال، وقد استكمل تحويل واحدة من منشآت الرغاوي الخمسة في 2015 مما أسفر عن إزالة 7.8 طن متري (0.86 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، ويتوقع أن تستكمل المنشآت الأربعة المتبقية التحويل بحلول منتصف 2016 مما يمكن البلد من تحقيق إزالة 23.3 طن متري (2.56 طن بقدرات استنفاد الأوزون) الشاملة الملتزم بها في هذا القطاع. وبعد أن يتم تحويل هذه المنشآت، ستفرض الحكومة حظرا على الواردات من البوليولات السابقة الخلط المحتوية على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في يناير/ كانون الثاني 2016. وتحقق الأنشطة في قطاع الخدمة تقدما، وتجري في تنسيق وثيق مع اصحاب المصلحة.

### التوصية

21. توصي أمانة الصندوق اللجنت التنفيذية بأن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لترينداد وتوباغو، وتوصي بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2016-2017 بمستوى التمويل المبين في الجدول التالي على أساس الفهم بأنه إذا قررت ترينداد وتوباغو المضي في عملية إعادة التهيئة وما يرتبط بها من خدمة لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسلامة في معدات التبريد وتكييف الهواء التي صممت في الأصل لاستخدام المواد غير القابلة للاشتعال، فإن عليها أن تفعل ذلك مع تحمل جميع المسؤوليات والمخاطر ذات الصلة، ووفقا فقط للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

| الوكالة المنفذة | تكاليف الدعم<br>(بالدولارات<br>الأمريكية) | تمويل المشروع<br>(بالدولارات الأمريكية) | عنوان المشروع   |     |
|-----------------|---|---|---|-----|
| اليونديبي       | 35,387                                    | 417,833                                 | خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) | (أ) |