

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/75
7 November 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الاول 2024
البند 9 (ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: سانت فنسنت وجزر غرينادين

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

كفاءة الطاقة

- أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة الطاقة
لقطاع الخدمة بموجب القرار 6/89 (ب)
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)
- الموافقة الشمولية

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

وصف المشروع

1. تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت فينسنت وجزر غرينادين في الاجتماع الرابع والستين² للإزالة التامة لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025 في أربع شرائح، بتكلفة إجمالية قدرها 469,915 دولارًا أمريكيًا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة. ومنذ الموافقة عليها، تم الإفراج عن ثلاث شرائح لسانت فينسنت وجزر غرينادين مع التنفيذ والإنجاز في الوقت المناسب. وتمت الموافقة على الشريحة الثالثة في الاجتماع السادس والثمانين³ ووفقًا للاتفاق المبرم بين حكومة سانت فينسنت وجزر غرينادين واللجنة التنفيذية، من المقرر تقديم طلب الشريحة الرابعة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى أول اجتماع في عام 2025.

2. بالنيابة عن حكومة سانت فنسنت وجزر غرينادين، قدم اليونيب، بصفته الوكالة المنفذة المعنية، طلبًا لتمويل أنشطة إضافية لتعزيز كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وتعزيز استخدام مواد التبريد الموفرة للطاقة والمنخفضة القدرة على إحداث الاحتراز العالمي وفقًا للقرارين 6/89 (ب) و22/92⁴، بمبلغ قدره 100,000 دولارًا أمريكيًا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 13,000 دولارًا أمريكيًا⁵. ويشمل الطلب وصفًا للأنشطة والأهداف المحددة وخطة التنفيذ من يناير/ كانون الثاني 2025 إلى ديسمبر/ كانون الأول 2026.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3. أبلغت حكومة سانت فينسنت وجزر غرينادين عن استهلاك صفر طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2023، ما يقل بنسبة 100% عن خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للبلد لكي يمثل له. ويوضح الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2019-2023.

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سانت فينسنت وجزر غرينادين (بيانات المادة 7 للفترة 2023-2019)

الهيدروكلوروفلوروكربون-22	2019	2020	2021	2022	2023	خط الأساس
طن متري	0.42	0.11	0.03	0.02	0.00	5.10
طن من قدرات استنفاد الأوزون	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.28

4. تمكنت سانت فينسنت وجزر غرينادين من تحقيق الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 قبل الموعد المحدد للإزالة في عام 2025.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

5. قدمت حكومة سانت فنسنت وجزر غرينادين بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2023 التي تتوافق مع البيانات الواردة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

² القرار 38/64

³ قرار الموافقة الشمولية 53/86 (أ)

⁴ يسمح القرار 22/92 بتقديم طلبات الأنشطة المشار إليها في القرار 6/89 (ب) منفصلة عن طلبات شريحة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك اتفاق منقح بين حكومة البلد العامل بالمادة 5 واللجنة التنفيذية، على أساس أن هذه الأنشطة تم دمجها في خطط تنفيذ الشريحة الجارية.

⁵ وفقًا للخطاب المؤرخ 9 سبتمبر/ أيلول 2024 المرسل من وزارة السياحة والطيران المدني والتنمية المستدامة والثقافة في سانت فنسنت وجزر غرينادين إلى الأمانة.

وصف المشروع

6. تبذل سانت فينسنت وجزر غرينادين جهودًا لتحسين كفاءة الطاقة أثناء إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاستعداد للتخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية. وصادق البلد على تعديل كيغالي في 7 نوفمبر/ تشرين الثاني 2022، ومن المتوقع أن يساعد تنفيذ التعديل البلد على دعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع الحفاظ على كفاءة الطاقة وتعزيزها في قطاع التبريد وتكييف الهواء.

7. حدثت سانت فينسنت وجزر غرينادين ونفذت نظم بروتوكول مونتريال والقواعد القانونية لعام 2005 والأوامر رقم 14 لعام 2005، لإنشاء الإطار القانوني للوفاء بالتزاماتها بموجب بروتوكول مونتريال. ويجري حاليا تنقيح هذه التشريعات، التي تم اعتمدها مبدئياً في عام 2005 للسيطرة على المواد المستنفدة للأوزون، لكي تشمل المواد الهيدروفلوروكربونية في قائمة المواد الخاضعة للرقابة في إطار نظام الترخيص والحصول وإضافة أحكام لحظر استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها بحلول عام 2025. ووافق مجلس الوزراء على النظم المنقحة لكي يستعرضها مكتب النائب العام وهي الآن تنتظر تقديمها إلى البرلمان للموافقة النهائية عليها.

8. تهيمن المعدات القائمة على المواد الهيدروفلوروكربونية على سوق التبريد وتكييف الهواء، مع زيادة وجود التكنولوجيات القائمة على مواد التبريد ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي في السنوات الأخيرة. ومع ذلك، لا تتوافر حصص السوق للمعدات القائمة على مواد تبريد مختلفة ولا أداء استهلاكها للطاقة، وهناك حاجة إلى إجراء مسح مفصل لفهم تحديات السوق. وأدى ارتفاع درجات الحرارة والنمو في قطاع السياحة إلى زيادة الطلب على معدات التبريد وتكييف الهواء.

9. يتم تنفيذ أعمال الخدمة والصيانة بشكل أساسي من قبل أربع شركات خدمة وفنيين مستقلين. وتتعاون وحدة الأوزون الوطنية مع قسم التعليم الفني والمهني لتقديم تدريب على ممارسات الخدمة الجيدة لفنيي التبريد وتكييف الهواء.

10. تطبق الجماعة الكاريبية مخطط تصنيف كفاءة الطاقة الإقليمي لمعالجة تكاليف الطاقة المرتفعة في المنطقة. ووضعت المنظمة الإقليمية للمعايير والجودة التابعة للجماعة الكاريبية المعايير الدنيا لأداء الطاقة ومتطلبات توصيف الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء والإضاءة. وتعد سانت فينسنت وجزر غرينادين بلدا رائدا في تبني هذه المعايير، التي أعلنها مكتب المعايير كمعايير وطنية.

11. ورغم اعتماد هذه المعايير الإلزامية، سوف يستغرق الأمر بعض الوقت حتى تدخل حيز التنفيذ، لأن أصحاب المصلحة ومستوردي معدات التبريد وتكييف الهواء وتجار التجزئة والموزعون يعدون لاختبار وتسجيل المعدات. ولدعم التنفيذ، تخطط وحدة الأوزون الوطنية لعقد اجتماعات تنسيقية مع أصحاب المصلحة المعنيين وإذكاء الوعي بين كبار المستخدمين النهائيين وممثلي قطاع السياحة لتعزيز كفاءة الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. بالإضافة إلى ذلك، سيحتاج أصحاب المصلحة دورات تدريبية وإعلامية لفهم المعايير الفنية والامتثال لها.

12. تم تصميم المشروع المتعلق بكفاءة الطاقة، المقدم وفقاً للقرارين 6/89 (ب) و22/92، لتعزيز استخدام التكنولوجيات البديلة القائمة على مواد التبريد ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، وتيسير التنفيذ الناجح وإنفاذ متطلبات توصيف الطاقة والمعايير الدنيا لأداء الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء من خلال دعم التنسيق بين الوكالات المعنية وبناء قدرات أصحاب المصلحة. وتشمل الأنشطة أيضاً الربط بين صناع السياسات المعنيين بكفاءة الطاقة في البلد وأصحاب المصلحة الآخرين ذوي الصلة بالمشروع. ويتم تقديم وصف وتفصيل التكلفة المقترحة للأنشطة الرامية إلى الحفاظ على كفاءة الطاقة في القطاع في الجدول 2.

الجدول 2- الأنشطة والنتائج المتوقعة والتمويل المطلوب للمشروع المقترح للحفاظ على كفاءة الطاقة لقطاع الخدمة لسانت فينسنت وجزر غرينادين

النشاط	مؤشرات الأداء	التكلفة (بالدولار الأمريكي)
دراسة السوق وتعزيز السياسات والنظم القانونية		
دراسة حول اختراق السوق والتحديات المحتملة لمعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على مواد التبريد ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي مثل معدات تكييف الهواء والتبريد المنزلية	ستتير الدراسة التحسينات القانونية وتعزيز الاستخدام الآمن لمواد التبريد ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، مما يدعم التحول إلى تكنولوجيات موفرة للطاقة من خلال حملات توعية مستهدفة	10,000
إعداد ورقة (أوراق) سياسات للقطاعات المعنية بشأن تعزيز كفاءة الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء	تم إعداد ورقة (أوراق) سياسات بشأن معايير اختيار معدات التبريد وتكييف الهواء عند الاقتضاء	8,000
المجموع الفرعي		18,000
بناء قدرات فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء في مجال كفاءة الطاقة		
تدريب المدربين على الخدمة الجيدة لمعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على الهيدروكربون-290 بما في ذلك كفاءة الطاقة	تم تنظيم دورة تدريبية واحدة لعدد 10 مدربين	16,000
تحديث مواد تدريب فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء	تم تحديث مواد تدريب فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء مع التركيز على -مواد التبريد البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي وأداء الطاقة	10,000
المجموع الفرعي		26,000
إشراك أصحاب المصلحة وبناء القدرات فيما يتعلق بمعايير التوصيف والمعايير الدنيا لأداء الطاقة		
اجتماعات التشاور والمشاركة مع أصحاب المصلحة بشأن توصيف الطاقة وتنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة	تم تنظيم حلقتي عمل لأصحاب المصلحة الرئيسيين من المنظمات الحكومية ومستوردي وموزعي معدات التبريد وتكييف الهواء	10,000
حلقات عمل لنشر المعلومات لتقديم متطلبات معايير التوصيف والمعايير الدنيا لأداء الطاقة للجهات المعنية	أربع حلقات عمل تضم كل منها 20 مشاركاً لمستوردي معدات التبريد وتكييف الهواء وفنيي الخدمة وممثلي قطاع السياحة ومسؤولي الجمارك والإنفاذ	20,000
تقييم تنفيذ وتأثير توصيف الطاقة والمعايير الدنيا لأداء الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء وتحليل البيانات	يتم تقييم تنفيذ وتأثير توصيف الطاقة والمعايير الدنيا لأداء الطاقة ، وأجريت مشاورات مع أصحاب المصلحة بشأن أي تحسينات ممكنة	16,000
المجموع الفرعي		46,000
إذكاء الوعي ونشر المعلومات		
أنشطة إذكاء الوعي لتعزيز كفاءة الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء	مستخدمو معدات التبريد وتكييف الهواء وعامة الناس على دراية بالمعايير الدنيا لأداء الطاقة الجديدة وفوائد استخدام المعدات الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة	10,000
المجموع الفرعي		10,000
المجموع		100,000

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

13. استعرضت الأمانة مقترح المشروع وفقاً للقرارين 6/89 (ب) و22/92 وطلبت من اليونيب معلومات إضافية عن الأنشطة المختلفة.

14. يهدف المشروع إلى مساعدة قطاع التبريد وتكييف الهواء على التحول بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي من خلال معالجة تغيرات السياسات وتحسين ظروف السوق وإذكاء الوعي بمعايير السلامة. وسيعد تقاريراً مفصلة لتتبع أنشطة التوعية المستهدفة وتحسين الإطار القانوني والترويج لمواد التبريد الصديقة للأوزون والمناخ. وسيتلقى صناع السياسات وأصحاب المصلحة المعنيون إرشادات حول كيفية دمج جوانب معايير معدات

التبريد وتكييف الهواء المتعلقة بكفاءة الطاقة وقدرة مواد التبريد على إحداث الاحترار العالمي في سياسات المشتريات والتقييمات البيئية.

15. وفيما يتعلق بحالة تنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة وتوصيف معدات التبريد وتكييف الهواء المختلفة في البلد، أوضح اليونيب أنه تم وضع معايير الأداء لمعدات التبريد وتكييف الهواء ولكنها ليست إلزامية بعد. علاوة على ذلك، توجد حاجة إلى برامج بناء القدرات والتوعية لأصحاب المصلحة المعنيين لضمان هذه المعايير بفعالية. وأوضح اليونيب أيضاً أن هذا المشروع من شأنه أن يسهل التنبؤ الفعال للتكنولوجيات القائمة على مواد التبريد الموفرة للطاقة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي من خلال تقييم السوق من حيث اتجاهات التكنولوجيا والثغرات التي يجب معالجتها لتنفيذ معايير كفاءة الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء، وزيادة التنسيق بين أصحاب المصلحة والتوعية بالتكنولوجيات الجديدة، وكذلك التدريب المنهجي وبناء قدرات فنيي التبريد وتكييف الهواء بشأن العمليات الموفرة للطاقة للمعدات.

16. وفيما يتعلق بتطبيق المعايير، أوضح اليونيب أن الدراسة ستبدأ أنشطة تتعلق بالتفتيش لرصد أنواع وأداء معدات التبريد وتكييف الهواء. علاوة على ذلك، يمكن أن تقدم عمليات الرصد هذه مردوداً مناسباً لتحسين فعالية تطبيق المعايير.

17. وفيما يتعلق باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وصيانة معدات التبريد وتكييف الهواء باستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22، أوضح اليونيب أن سانت فينسنت وجزر غرينادين نجحت في تحويل قطاع التبريد وتكييف الهواء من استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى بدائل. وتم استبدال الغالبية العظمى من معدات التبريد وتكييف الهواء التي كانت تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 سابقاً بمعدات تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أو الهيدروكلورون. وعلاوة على ذلك، تم تعزيز اعتماد هذه البدائل من خلال تنفيذ إطار معايير شامل وحملات توعية عامة وبرامج تدريب متسقة للفنيين.

18. وأكد اليونيب أنه لا توجد أنشطة أخرى يجري تنفيذها بمصادر تمويل غير الصندوق المتعدد الأطراف التي قد تتداخل مع الأنشطة المخطط لها في إطار هذا المشروع.

19. وطلبت الأمانة معلومات عن التاريخ المتوقع لتنفيذ نظام الاعتماد الإلزامي لفنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء. وأوضح اليونيب أن النظام قيد التطوير حالياً بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ويتوقع اكتماله بحلول ديسمبر/ كانون الأول 2025، وفقاً للجدول الزمني المحدد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة العمل.

تنفيذ السياسة الجنسانية

20. حثت وزارة السياحة والطيران المدني والتنمية المستدامة والثقافة النساء على المشاركة في جميع برامج التدريب والتشاور والأنشطة الاستشارية وبناء القدرات وحلقات العمل وغيرها من الأنشطة المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتزمت بجمع البيانات المصنفة حسب الجنس لإدراجها في التقارير المستقبلية. وأكد اليونيب أنه يتم أيضاً تطبيق إجراءات تعميم مراعاة المنظور الجنساني التي سيتم اتخاذها أثناء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على هذا المقترح، وهي جزء من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الاتفاق المحدث

21. في ضوء إدراج تمويل للأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد وجدول التمويل المنقح وفقاً لذلك، تم تحديث الاتفاق المبرم بين حكومة سانت فينسنت وجزر غرينادين واللجنة التنفيذية. وعلى وجه

التحديد، تم تنقيح التذييل 2- ألف وتمت إضافة الفقرة 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق الذي أبرم في الاجتماع الرابع والستين بموجب القرار 38/64، على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسيتم إلحاق الاتفاق المحدث بالتقرير النهائي للاجتماع الخامس والتسعين.

خاتمة

22. تم تقديم المشروع وفقاً للقرارين 6/89 (ب) و22/92، ويشمل أنشطة لتعزيز استخدام التكنولوجيات البديلة القائمة على مواد تبريد ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي. ويهدف أيضاً إلى تيسير التنفيذ الناجح وإنفاذ شروط توصيف الطاقة والمعايير الدنيا لأداء الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء من خلال تنسيق الوكالات المعنية وبناء قدرات أصحاب المصلحة، بما في ذلك قدرات الفنيين على صيانة المعدات وخدمتها. سيساهم المشروع في تحقيق الأهداف العامة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومساعدة البلد على استدامة تخفيضات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحققة مع تبني تكنولوجيات تبريد وتكييف الهواء أكثر كفاءة في استخدام الطاقة.

التوصية

23. توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على المشروع المتعلق بالأنشطة الإضافية لاستعمال بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وللحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد في سانت فينسنت وجزر غرينادين، وخطة التنفيذ المقابلة للفترة 2025-2026، عند مستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه، على أن يكون مفهوماً أن أمانة الصندوق حدثت الاتفاق المبرم بين حكومة سانت فينسنت وجزر غرينادين واللجنة التنفيذية، على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة، وتحديد التذييل 2- ألف، لكي يبين مستوى التمويل المعدل بسبب إدراج تمويل لأنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد؛ والفقرة 16، التي أضيفت للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق المبرم في الاجتماع الرابع والستين بموجب القرار 38/64.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	13,000	100,000	أنشطة إضافية لتقديم بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وللحفاظ على كفاءة الطاقة في قطاع خدمة التبريد	(أ)

المرفق الأول

النص المقرر إدراجه في الاتفاق المبرم بين حكومة سانت فنسنت وجزر غرينادين
واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(التغييرات ذات الصلة مكتوبة بخط عريض لسهولة الرجوع إليها)

16. يحل هذا الاتفاق المحدث محل الاتفاق المبرم بين حكومة سانت فنسنت وجزر غرينادين واللجنة التنفيذية في الاجتماع الرابع والستين للجنة التنفيذية.

التذييل 2-أ: الأهداف والتمويل

المجموع	2025	2024	2020-2023	2019	2018	2016-2017	2015	2013-2014	2012	2011		
غير متوفر	0.09	0,18	0.18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.28	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
غير متوفر	0	0,09	0.09	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0,28	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.2
445,800	46,991	100,000	0	0	103,000	0	140,000	0	0	55,809	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	2.1
57,954	6,109	13,000	0	0	13,390	0	18,200	0	0	7,255	تكاليف دعم الوكالة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
124,115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124,115	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيب) (دولار أمريكي)	2.3
11,170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,170	تكاليف دعم الوكالة المتعاونة (دولار أمريكي)	2.4
569,915	46,991	100,000	0	0	103,000	0	140,000	0	0	179,924	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	3.1
69,124	6,109	13,000	0	0	13,390	0	18,200	0	0	18,425	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	3.2
639,039	53,100	113,000	0	0	116,390	0	158,200	0	0	198,349	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
0,28	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ضمن هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)											4.1.1
غير متوفر	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في المشروعات السابقة المتفق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)											4.1.2
0,00	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)											4.1.3