

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/43

5 June 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السابع  
بانكوك، 1 - 5 يوليه/ تموز 2013

مقترح مشروع: سيشيل

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية HPMP (الشريحة الثانية) ألمانيا

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات  
سيشيل

الوكالة	(أولا) عنوان المشروع
ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

0.93 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2011	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7
------------------------------------	-------------	------------------------------

السنة: 2012		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
				التصنيع				
0.02				0.02				الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
1.01				1.01				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.4	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	1.4	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.0	المتبقي:	1.4	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2025	2020-2024	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	(خامسا) خطة الأعمال	
0.92	0.14	0	0	0	0	0	0.41	0	0.37	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	ألمانيا
450,667	67,600	0	0	0	0	0	202,800	0	180,267	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2025	2020-2024	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	(سادسا) بيانات المشروع	
n/a	0.46	0.91	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.40	1.40	n/a	n/a	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)	
n/a	0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.53	0.7	0.94	1.25	1.25	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
600,000	60,000	0	0	0	0	0	180,000	0	160,000	0	200,000	تكاليف المشروع	تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)
76,000	7,600	0	0	0	0	0	22,800	0	20,267	0	25,333	تكاليف الدعم	
200,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200,000	تكاليف المشروع	اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)
25,333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,333	تكاليف الدعم	
160,000	0	0	0	0	0	0	0	0	160,000	0	0	تكاليف المشروع	مجموع التمويل المطلوب في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)
20,267	0	0	0	0	0	0	0	0	20,267	0	0	تكاليف الدعم	

موافقة شمولية	توصية الأمانة
---------------	---------------

## وصف المشروع

1. قدمت حكومة ألمانيا، بوصفها الوكالة المنفذة الوحيدة، نيابة عن حكومة سيشيل إلى الاجتماع السبعين للجنة التنفيذية طلباً لتمويل الشريحة الثانية من خطة إدارة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) بتكلفة تبلغ 160,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 20,267 دولاراً أمريكياً. ويتضمن التقديم تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة HPMP بالإضافة إلى خطة التنفيذ للفترة 2013 إلى 2015.

### الخلفية

2. كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على خطة HPMP خلال اجتماعها الثالث والستين لتحقيق الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025 بمستوى تمويل ووفق عليه من حيث المبدأ قدره 600,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 76,000 دولار أمريكي ووافقت اللجنة التنفيذية في نفس الاجتماع على الشريحة الأولى من خطة HPMP بمبلغ 200,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 25,333 دولاراً أمريكياً.

### التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة HPMP

3. وضعت حكومة سيشيل سياسات وقواعد شاملة لدعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فضلاً عن تعظيم المنافع المناخية من خلال خفض استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتضم نظام التراخيص والحصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، وأصبح يعمل بصورة كاملة منذ 2013.

4. وأدرج نموذج بشأن بروتوكول مونتريال في تدريب موظفي الجمارك المعينين حديثاً لضمان توفير التدريب لجميع المعينين الجدد فيما يتعلق بالرقابة على المواد المستنفذة للأوزون، وتم خلال الشريحة الأولى تدريب 26 من موظفي الجمارك على تنفيذ نظام التراخيص والحصص، والتعرف على غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون وخلائطه. قد أدرج نموذج عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة في المناهج الدراسية لمعهد سيشيل للتكنولوجيا. ونفذ نظام شهادات اعتماد فنيي التبريد وأصبح لايسمح إلا لأولئك الذين تم تقييمهم وإصدار شهادات الاعتماد لهم بالاضطلاع بأعمال خدمة أجهزة التبريد.

5. وتعزز سيشيل إزالة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخفض استخدام المواد الهيدروكلوروكربونية في نفس الوقت، واختارت التكنولوجيات البديلة لغازات التبريد الطبيعية المعتمدة على الهيدروكلوروكربون بهدف استخدام البروبان (الهيدروكلوروكربون-290) للأجهزة في قطاع تكييف الهواء المنزلي والتجاري. ونتيجة لطابع القابلية للاشتعال لغازات التبريد البديلة، يتعين توفير تدريب واسع النطاق لضمان جاهزية المدربين وأن يكون مركز التدريب مجهزاً بصورة ملائمة لتمكنه من النجاح في تدريب الفنيين أثناء العمل.

6. وخلال تنفيذ الشريحة الأولى، تركز تدريب الفنيين على المناولة الآمنة والعمل بغازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون في وحدات تكييف الهواء المجزأة. وأجريت دورة تدريبية واحدة بواسطة خبير دولي حضرها 35 مشاركاً. وفي أعقاب تدريب المدربين، نظمت دورتان تدريبيتان، وتدريب 39 فنياً على الاستخدام الآمن لغازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون. وقدم لمعهد سيشيل للتكنولوجيا مجموعات أدوات وجهاز لاستخدام غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون لإجراء الدورات التدريبية. وتم شراء ست وحدات من أجهزة تكييف الهواء المجزأة المعتمدة على الهيدروكلوروكربون لتدريب الفنيين، وللأغراض التديلية. ويتوقع أن يشجع ذلك المستوردين على إدخال غازات التبريد والأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروكربون. وعقب الانتهاء من التدريب على عمليات التهيئة، أعيدت تهيئة عشر وحدات لتكييف الهواء تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى الهيدروكلوروكربون-290.

7. وحتى أبريل/ نيسان 2013، تم إنفاق 104,598 دولارا أمريكيا من مجموع 200,000 دولار أمريكي كان قد ووفق عليها للشريحة الأولى. وسيجري إنفاق الباقي البالغ 95,402 دولار أمريكي مع الأموال الموافق عليها للشريحة الثانية.

### الخطط السنوية للشريحة الثانية لخطة HPMP

8. نظرا لإدراج إدارة الجمارك نموذج الهيدروكلوروفلوروكربون في برنامج التدريب المنتظم للموظفين الجدد. سيجري خفض التدريب في إطار خطة HPMP إلى دورة تجديدية واحدة سنويا. وسيضمن ذلك إبقاء موظفي الجمارك على دراية بأحدث التطورات، والتدريب على المهارات الجديدة للتعامل مع التحديات الناشئة، وسيجري إنشاء مختبر لتيسير اختيار غازات التبريد وخلائطها والتعرف عليها.

9. ومثلما الحال بالنسبة لتدريب موظفي الجمارك، أصبح تدريب فنيي التبريد نشاطا جاريا ذاتي التمويل مع إدراج دليل التدريب في المناهج الدراسية ذات الصلة في معهد سيشيل للتكنولوجيا، ويجري تنفيذ عملية شهادات اعتماد الفنيين. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية برصد العملية وضمان إبلاغ المدربين في المعهد بأي تطورات جديدة في قطاع التبريد وتكييف الهواء ومن المقرر تنظيم ثلاث دورات للفنيين خلال الشريحة الثانية لتزويدهم بالمعلومات المحدثة عن أحدث المهارات وتطورات التكنولوجيا في قطاع خدمة التبريد. وسيجري تزويد المعهد والفنيين بالمزيد من مجموعات الأدوات والأجهزة.

10. وستقوم حكومة سيشيل خلال تنفيذ الشريحة الثانية بالترويج لاستخدام غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون من خلال السياسات والقواعد الحكومية. وسيطبق برنامج للحوافز لتشجيع المستخدمين النهائيين على تحويل أجهزتهم المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون. وعلاوة على ذلك، سيدلل مشروع رائد على تحويل نظام التبريد في المباني الحكومية الذي يستخدم حاليا وحدات تكييف الهواء الموزعة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى نظام تبريد المباني العامل بالهيدروكلوروكربون، والذي يجري تشغيله بالطاقة الشمسية.

11. وستجري وحدة الأوزون الوطنية أنشطة لاستثارة الوعي للترويج لتكنولوجيا الهيدروكلوروكربون بين المستوردين وأصحاب المصلحة الآخرين في مجال الصناعة. كما ستجري وحدة الأوزون الوطنية عمليات رصد وتقييم تشمل إجراء مراجعات سنوية للأداء، والمساعدة في عملية التحقق المستقلة (إذا كانت ضرورية) وإعداد التقارير المرحلية السنوية وخطط التنفيذ.

### **تعليقات وتوصية الأمانة**

#### **التعليقات**

#### النظام العامل لتراخيص الهيدروكلوروفلوروكربون

12. إعمالا للمقرر 17/63 وحسب المطلوب بموجب الاتفاق بين حكومة سيشيل واللجنة التنفيذية، تلقى تأكيد من الحكومة يبين وضع نظام وطني عامل لتراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وأن الحكومة على ثقة بتحقيق أهداف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال فترة الاتفاق. ولاحظت الأمانة أن تنفيذ أنشطة الشريحة الأولى كان مرضيا، وأن نظام الحصص يعمل وأن الحصص السنوية قد حددت من 2013 فصاعدا، وأن النظام سيمكن الحكومة في تحقيق تدابير الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتبارا من عام 2013 فصاعدا.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

13. أشار التقرير المرحلي إلى أن الواردات التقديرية في 2012 كانت 1.40 طن بقدرات استنفاد الأوزون (25.4 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22، وهو رقم يتجاوز الاستهلاك الأقصى المسموح به البالغ 1.25 طن بقدرات استنفاد الأوزون الوارد في العمود 1.2 من الاتفاق بمقدار 0.15 طن بقدرات استنفاد الأوزون وأبلغت حكومة ألمانيا أن الكمية البالغة 25.4 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي استوردت في جزر سيشيل في 2012 تتضمن كمية تبلغ 7.74 طن متري استخدمت في شحن أجهزة التبريد في السفن التي تحمل أعلاما أجنبية. وسوف يبلغ هذا الرقم باعتباره تصديرا بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. ولذا فإن الكمية الفعلية من الهيدروكلوروفلوروكربون المستخدمة في قطاع الخدمة تبلغ 0.97 طن بقدرات استنفاد الأوزون (17.66 طن متري) في 2012. ويقل ذلك عن المستوى الأقصى المسموح به من الاستهلاك البالغ 1.25 طن بقدرات استنفاد الأوزون في الاتفاق لعام 2012. وحدد مجموع حصص الواردات لعام 2013 بمقدار 0.93 طن بقدرات استنفاد الأوزون.

14. ولاحظت الأمانة أن خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون البالغ 1.38 طن بقدرات استنفاد الأوزون الذي حدد خلال الاجتماع الثالث والستين كان تقديرات. والآن حدد خط الأساس رسميا بمقدار 1.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون بواسطة أمانة الأوزون. ولذا سيجري تعديل نقطة البدء دون أي تأثير على مستوى التمويل الموافق عليه خلال الاجتماع الثالث والستين.

القضايا التقنية

15. لاحظت الأمانة أن إعادة تهيئة الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروكربون قد وضعت باعتبارها الاستراتيجية الرئيسية في خطة HPMP لتحقيق أهداف خفض الهيدروكلوروفلوروكربون، وتساءلت عما إذا كانت قد وضعت شروط مسبقة لإعادة تهيئة الأجهزة بما في ذلك تحديد الرقابة على الواردات من الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون ومعايير الأمان بشأن أسواق غازات التبريد السريعة الاشتغال، ومناولة غازات التبريد السريعة الاشتغال.

16. وأبلغت حكومة ألمانيا أن حكومة سيشيل تعمل صوب وضع هذه الشروط. وعلى الرغم من أن الحظر على استيراد الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون لم يفرض بعد، فإن نظام التراخيص والحصص المنفذ في الوقت الحاضر بشأن الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون قادر على تقييد وارداتها. ويتوقع فرض حظر على الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون في 2015. وتعتزم حكومة جزر سيشيل وضع سياسات ضرائبية لتنظيم أسعار غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون. وخلال تدريب الفنيين على عمليات إعادة التهيئة إلى الهيدروكلوروكربون، اتبعت معايير الاتحاد الأوروبي بشأن غازات التبريد السريعة الاشتغال وتدرس حكومة سيشيل وضع معايير ومدونات للأمان بشأن غازات التبريد السريعة الاشتغال على أساس معايير الاتحاد الأوروبي. وبالنسبة لظروف السوق، تبلغ الأسعار الحالية للهيدروكلوروفلوروكربون-22 ما يقرب من 14-18 دولارا أمريكيا تقريبا للكيلوغرام في حين تبلغ أسعار البروبان من رتبة غازات التبريد (هيدروكلوروكربون-290) مقدار 22 دولارا أمريكيا للكيلوغرام. وبعد مراعاة حقيقة أن وزن الشحنة من الهيدروكلوروكربون-290 في نظم التبريد المماثلة تقل عادة بنسبة 40 إلى 50 في المائة عن ذلك الخاص بالهيدروكلوروفلوروكربون-22، يبدو أن استخدام غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون أكثر ملاءمة من الناحية الاقتصادية للمستخدمين النهائيين. ويمكن زيادة تنظيم أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وR-290 من خلال السياسة الضرائبية مما قد يزيد من ميل المستخدمين النهائيين إلى المواءمة مع هذه الغازات المواتية من الناحية البيئية. وسوف يؤدي التدريب المستمر واعتماد الفنيين من قدرتهم على خدمة الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروكربون وتعزيز الثقة بين المستخدمين النهائيين والمستوردين في اعتماد البدائل الجديدة.

17. ولاحظت الأمانة كذلك أن سيشيل قد اختارت الإزالة المعجلة وأن الخفض الوارد في الاتفاق يمثل 40 في المائة من خط الأساس للفترة 2013 إلى 2016. ونظرا لأن 70 في المائة من الاستهلاك الإجمالي يوجد في قطاع تكييف الهواء المنزلي والتجاري والذي ينطوي عادة على شحن للغاز يقل عن 1.5 كيلوغرام للوحدة، فإن تحقيق

الخفض المطلوب يقتضي إعادة تهيئة أو استبدال كمية كبيرة من الوحدات. وسألت الأمانة حكومة ألمانيا عن كيفية تحقيق هذا الخفض بهذا القدر المحدود من تمويل خطة HPMP.

18. وأبلغت حكومة ألمانيا أنه سيجري تطبيق برنامج للحواجز للمستخدمين النهائيين خلال الشريحة الثانية لتشجيع الفنادق على إعادة تهيئة وحدات تكييف الهواء المجزأة لديها للتحويل إلى الهيدروكربون. وبالنسبة لقطاع التبريد التجاري، الذي يشكل 28 في المائة من الاستهلاك الإجمالي، سينفذ استرجاع غازات التبريد وإعادة استخدامها إلى أن تظهر تكنولوجيا مناسبة في المستقبل. وسيجري تنفيذ مشروع تدليلي باستخدام أجهزة تبريد المباني المعتمدة على الهيدروكربون مقترنة بالطاقة الشمسية في المباني الحكومية التي تستخدم حالياً وحدات تكييف الهواء المجزأة المفردة. وهذه تكنولوجيا متطورة بالقدر الكافي في أوروبا إلا أنها لم تطبق في أي بلد من بلدان المادة 5. ومن المتوقع الحصول على بيانات وخبرة من خلال المشروع التدليلي. فإذا نجحت هذه التكنولوجيا، سوف تطبق على مباني مماثلة في جزر سيشيل. كما شددت على أن برنامج استشارة الوعي وحلقات العمل التشاورية مع أصحاب المصلحة سوف توفر بيئة ممكنة لإدخال غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكربون. ويجري حث أصحاب المصلحة في صناعة السياحة بما في ذلك الفنادق على التغيير بالنظر إلى أن هذا سوف يعزز من صورتها الصديقة للبيئة مما سيجتذب السياح من أوروبا. وشددت حكومة ألمانيا كذلك على أن حكومة جزر سيشيل وصناعة غازات التبريد ملتزمة التزاماً كبيراً بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحقيق حياد الكربون. وعلى أساس دعم القواعد ونظام الحصص التي ستنتج بدقة، تشعر الحكومة بالثقة في تحقيق الجدول الزمني للإزالة المعجلة الوارد في خطة HPMP. وتأخذ الأمانة في الاعتبار الوضع في البلد وتشعر بأن الأنشطة المقترحة في خطط تنفيذ الشريحة الثانية معقولة وقابلة للتنفيذ.

### تعديل اتفاق خطة HPMP

19. كان قد ووفق على خطة HPMP لسيشيل قبل تحديد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. وعلى ذلك، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة لدى الموافقة على خطة HPMP، ضمن جملة أمور، أن تحدث التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") بالاتفاق بالأرقام الخاصة بالاستهلاك الأقصى المسموح به، وإبلاغ اللجنة بالمستويات الناتجة عن ذلك (المقرر 48/63 هـ). واستناداً إلى البيانات التي أبلغتها حكومة جزر سيشيل بموجب المادة 7، والجدول الزمني المعدل للإزالة، جرى تحديث الفقرات ذات الصلة في الاتفاق، وأضيفت فقرة جديدة لبيان أن الاتفاق المحدث يحل مكان ذلك الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثالث والستين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسوف يرفق الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع السبعين.

### **التوصية**

20. توصي الأمانة اللجنة التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسيشيل؛
- (ب) أن تحاط علماً بأن أمانة الصندوق قد قامت بتحديث الفقرة 1، والتذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة سيشيل واللجنة التنفيذية، وإضافة الفقرة 16 الجديدة التي تشير إلى أن الاتفاق المحدث يحل مكان ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثالث والستين على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛
- (ج) أن تحاط علماً كذلك بأن نقطة البدء المعدلة للخفض التجميعي المستدام في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بلغ 1.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون حسب استخدام استهلاك 1.4 طن

بقدرات استنفاد الأوزون و1.3 طنا بقدرات استنفاد الأوزون الذي أبلغ عنه لعامي 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

21. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية للمرحلة الأولى من خطة HPMP لسيشيل وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2013 إلى 2015 مع تكاليف الدعم المرتبطة بها ومستوى التمويل المبين في الجدول التالي:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
ألمانيا	20,267	160,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الثانية)	(أ)



## المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المعدل بين حكومة سيشيل واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (والتغيرات المعنية هي بالحرف العريض لتسهيل المرجعية)

1- يمثّل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية سيشيل ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للموادّ المستنفدة للأوزون المحدّدة في التذييل 1- ألف ("الموادّ") إلى كمية ثابتة منعومة من قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2025 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16- ان هذا الاتفاق المعدل يحلّ محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة سيشيل واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية.

تذييلات

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	1.38
الهيدروكلوروفلوروكربون – 141ب	جيم	الأولى	0.02
المجموع	جيم	الأولى	1.40

## التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2025	2024-2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	التفاصيل	الصف
غير متوفر	0.46	0.91	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.4	1.4			جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
غير متوفر	0.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.53	0.70	0.94	1.25	1.25	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.2
600,000	60,000						180,000		160,000		200,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (حكومة ألمانيا) (دولار أمريكي)	2.1
76,000	7,600						22,800		20,267		25,333	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
600,000	60,000						180,000		160,000		200,000	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	3.1
76,000	7,600						22,800		20,267		25,333	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	3.2
676,000	67,600						202,800		180,267		225,333	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
<b>1.38</b>												إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.1
0												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.2
0												الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.3
0.02												إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.1
0												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.2
0												الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.3