

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/27

2 November 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع: الكاميرون

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق فيما يتعلق بمقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الكاميرون

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونيدو (رئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

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

السنة: 2012				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبوسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
								الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
6.2			3.5	0.5		2.2		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
9.7				4.7		5.1		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات سابقة الخلط المستوردة
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
67.5			29.0	33.6	5.0			الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
77.56	خط الأساس لفترة 2010-2009:	88.8	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
(الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))			
57.06	موافق عليه بالفعل:	20.5	المتبقي:

(خامساً) خطة الأعمال						
المجموع	2017	2016	2015	2014	2013	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
6.4	1.3	0.0	1.3	0.0	3.9	اليونيدو
320,642	63,571	0	63,571	0	193,500	التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع								
المجموع	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
	79.92	79.92	79.92	88.8	88.8	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	65.9	74.2	74.2	82.4	82.4	لا ينطبق	لا ينطبق	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
1,182,725	59,136		59,136		180,000		884,453	تكاليف المشروع
88,704	4,435		4,435		13,500		66,334	تكاليف الدعم
884,453	0	0	0	0	0	0	884,453	المبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
66,334	0	0	0	0	0	0	66,334	تكاليف الدعم
180,000	0	0	0	0	180,000	0	0	إجمالي المبالغ المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
13,500	0	0	0	0	13,500	0	0	تكاليف الدعم

توصيات الأمانة:	النظر فيها على أساس إنفرادي
-----------------	-----------------------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة الكاميرون، تقدمت اليونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية إلى الاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية بطلب لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹ بمبلغ وقدره 180,000 دولار أمريكي، زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,500 دولارا أمريكيا. ويشمل الطلب تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وخطة تنفيذ الشريحة للعامين 2014 و2015.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. تضمنت المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون تعديل اللوائح المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربون وأنشطة في قطاع الرغاوي وخدمة التبريد. وفيما يلي أدناه وصف للنتائج المحققة حتى الآن:

إعداد السياسات

3. تم تقييم وتعديل اللوائح القائمة بشأن واردات المواد الكيميائية، وتوزيعها، والاتجار بها، ومناولتها وتخزينها، بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم تحسين² جمع البيانات والإبلاغ عن واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون وتم عقد اجتماعات مع الإدارات الرئيسية في الحكومة لعرض خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإطار القانوني الحالي للمواد الكيميائية. ويجري إعداد وثيقة عن معايير التبريد وتكييف الهواء، وستستند إلى المعايير الأوروبية.

قطاع تصنيع الرغاوي

4. تم شراء سبعة أدوات محمولة عالية الضغط لصرف الرغاوي وتسليمها كجزء من المشروع لإزالة استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في أنابيب العزل. وتم شراء نظام يعمل برغاوي فورمات الميثيل من جنوب أفريقيا من أجل إجراء تجارب في كل مؤسسة مستفيدة.

5. وتم الانتهاء من وضع المواصفات لبنود السلامة اللازمة للمصانع الثلاثة التي تحولت إلى كلوريد الميثيلين في الرغاوي المرنة. ويتم الآن تنظيم حلقة عمل للعام 2014 لبيان استخدام فورمات الميثيل إلى المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم التي تستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تطبيقات أخرى

قطاع خدمة التبريد

6. تم الانتهاء من حلقة عمل لتدريب المدربين من أجل ضباط الجمارك مع قيام 40 مشاركا بتدريب ضباط الجمارك العاملين ومفتشي البيئة. وتم الانتهاء من إعداد مفهوم التدريب على الممارسات الجيدة لتقنيي التبريد، وتصميم التدريب، ومحتوى الدورة، ومن المقرر أن تبدأ الدورات التدريبية الأولى في آخر ثلاثة أشهر في عام 2013 والرابع الأول من العام 2014 بالنسبة لـ250 من التقنيين.

¹ وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون في اجتماعها الرابع والستين للوفاء بخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 20 في المائة بحلول أول يناير/كانون الثاني 2017.

² يتم جمع البيانات عن واردات المواد المستفيدة للأوزون والمعدات القائمة على المواد المستفيدة للأوزون على أساس يومي عندما يقدم المستوردون طلبا للحصول على التأشيرات اللازمة عند وحدة الأوزون الوطنية. وعلاوة على ذلك، يتم استكمال تحليل للفجوات في النظام العالمي المنسق للمواد الكيميائية وذلك لتحسين الإبلاغ عن بيانات الهيدروكلوروفلوروكربون.

حالة صرف الأموال

7. حتى أغسطس/آب 2013، تم صرف مبلغ وقدره 503,599 دولارا أمريكيا من أصل المبالغ الموافق عليها للشريحة الأولى وقدرها 884,453 دولارا أمريكيا (57 في المائة). وسيتم صرف الرصيد المتبقي البالغ 380,854 دولارا أمريكيا في عام 2014 (الجدول 1).

الجدول 1 – التقرير المالي للشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون

الأموال (دولارات أمريكية)			الوصف
الموافق عليها*	المصروفة	الرصيد	
125,000	75,000	50,000	إعداد السياسات
214,900	199,745	15,155	مشروع استثمار لأنابيب الغزل بالبولىولات الصلبة
96,000	20,147	75,853	المساعدة التقنية لقطاع الرغاوي المرنة والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم
160,000	80,000	80,000	الجمارك وعنصر التوعية
270,000	108,439	161,561	قطاع خدمة التبريد
18,553	18,268	285	الرصد والتنسيق
884,453	503,599	380,854	المجموع

الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

8. تشمل الأنشطة الرئيسية التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ما يلي:

(أ) *إعداد السياسات*: تعديل آخر للوائح الموجودة لتشمل الحظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي أو الوارد في البوليولات السابقة للخطط للرغاوي بعد عام 2015، وبالنسبة لجميع القطاعات الأخرى، الحظر على واردات المعدات التي تحتوي على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بحلول عام 2017 والحظر على تصنيع أو تركيب معدات تبريد وتكييف هواء جديدة تحتوي على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول عام 2017؛ وتطوير نظام حصص وتراخيص مستند إلى الويب (25,000 دولارا أمريكيا)؛

(ب) *المساعدة التقنية لقطاع الرغاوي المرنة*: المساعدة التقنية لثلاث مصانع للرغاوي المرنة التي تم تحويلها إلى كلوريد الميثيلين؛ وتدريب المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم على تطبيقات أخرى بشأن استخدام فورمات الميثيل (لا يوجد تمويل إضافي مطلوب للأنشطة في قطاع الرغاوي)؛

(ج) *قطاع خدمة التبريد*: تنفيذ نظام ترخيص التقنيين وقاعدة بيانات؛ وتقديم معدات الاسترجاع؛ والمحددات والأدوات للتقنيين المرخصين؛ وتحديث أحد مراكز إعادة التدوير إلى مرفق للاسترجاع في عام 2015 (155,000 دولارا أمريكيا).

تعليقات الأمانة وتوصياتها**التعليقات**تفعيل نظام التراخيص

9. تمشيا مع المقرر 17/63، تم استلام تأكيد من الحكومة يفيد بوجود نظام وطني نافذ للترخيص وحصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن النظام قادرا على ضمان امتثال البلد لجدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبروتوكول مونتريال.

10. وتصدر تصاريح واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فقط عندما يكون للمستورد تأشيرة صالحة من وحدة الأوزون الوطنية، وهي صالحة لمدة ثلاثين يوماً. وقد كانت الحصص محددة بالفعل حتى عام 2017.

مراجعة خط أساس ونقطة البداية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. عند الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كان خط أساس الامتثال للهيدروكلوروفلوروكربون قد تم تقديره عند 93.70 طن من قدرات استنفاد الأوزون، استناداً إلى الاستهلاك المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2009 (104.20 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) واستهلاك تقديري يبلغ 83.10 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2010.

12. وخلال إعداد خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وجد أنه في عام 2009، كانت البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 (104.20 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون) كانت أعلى من البيانات في المسح (81.70 طن من قدرات استنفاد الأوزون) لأن استخدام كلوريد الميثيلين في الرغاوي المرنة قد تم تسجيله بالخطأ كاستهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. ونتيجة لذلك، كان خط الأساس التقديري للهيدروكلوروفلوروكربون للامتثال استناداً إلى بيانات الاستهلاك المبلغ عنها بموجب المادة 7 (93.70 طن من قدرات استنفاد الأوزون) كان أعلى من خط الأساس الذي قدره البلد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (82.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وبناء عليه، وافقت حكومة الكاميرون على تحديد نقطة بدايتها للتخفيضات المجمعة المستدامة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون عند 82.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

13. ومنذ الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كان الاستهلاك المبلغ عنه لعام 2010 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال عند 73.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛ ولكن حكومة الكاميرون لم تقدم أو تعترض تقديم طلب إلى أمانة الأوزون لمراجعة استهلاك عام 2009، إذ أنها أبلغت عن أفضل تقديرات ممكنة للسنوات قبل التصديق (2005 إلى 2009) ولم تجد أي أساس قانوني للحصول على البيانات الصحيحة. وبالتالي، تم تحديد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون اللازم للامتثال عند 88.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون، استناداً إلى الاستهلاك المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2009 (104.20 طن من قدرات استنفاد الأوزون) ولعام 2010 (73.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، ونقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون عند 77.56 طن من قدرات استنفاد الأوزون، محسوبة باستعمال الاستهلاك البالغ 81.70 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنه بموجب مسح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2009 والاستهلاك الفعلي المبلغ عنه لعام 2010 والبالغ 73.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون (الجدول 2).

الجدول 2 – خط الأساس ونقطة بداية التخفيضات المجمعة المستدامة لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

خط الأساس/نقطة البداية	2009 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2010 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	المتوسط (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
خط الأساس التقديري (الاجتماع الرابع والستين)	104.20	83.10	93.70
نقطة البداية (الاجتماع الرابع والستين) (*)	81.70	83.10	82.40
خط الأساس المحدد استناداً إلى المادة 7	104.20	73.40	88.80
نقطة البداية المراجعة (*)	81.70	73.40	77.56

(*) تستخدم الاستهلاك لعام 2009 المبلغ عنه بموجب مسح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14. ووافقت حكومة الكاميرون على الإبقاء على الاستهلاك الأقصى المسموح به للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو المبين في الأصل في الاتفاق بين حكومة الكاميرون واللجنة التنفيذية، الذي يقل عن خط الأساس المحدد للهيدروكلوروفلوروكربون المطلوب للامتثال وأهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال من 2013 إلى 2017 (الجدول 3).

الجدول 3 – الحد الأقصى من الاستهلاك الكلي المسموح به من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الكاميرون للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
79.92	79.92	79.92	88.80	88.80	لا ينطبق	لا ينطبق	جدول التخفيضات لبروتوكول مونتريال لمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
65.90	74.20	74.20	82.40	82.40	لا ينطبق	لا ينطبق	إجمالي الاستهلاك المسموح به لمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	2.1

15. ولدى التصديق على تعديلي بيجين ومونتريال في أغسطس/آب 2009، أعدت حكومة الكاميرون إجراء لترخيص واردات الهيدروكلوروفلوروكربون وتخصيص حصصها، الذي تم إنفاذه بنجاح منذ العام 2011 من أجل رصد الاستهلاك بدقة وتقييده إلى أقل من مستوى خط الأساس على النحو المبين في الجدول 4.

الجدول 4 – استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب المادة 7 في الكاميرون (2007-2012)

المادة	2007	2008	2009	2010	2011	2012	خط الأساس
أطنان مترية							
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	160.00	198.50	1,206.60	1,221.02	1,228.10	1,228.10	1,213.81
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	25.30	35.50	344.20	56.70	56.70	56.70	200.45
مجموع بيانات المادة 7 (أطنان مترية)	185.30	234.00	1,550.80	1,277.70	1,284.80	1,284.80	1,414.26
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون							
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	8.8	10.9	66.4	67.2	67.55	67.55	66.80
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	2.8	3.9	37.8	6.2	6.24	6.24	22.00
مجموع بيانات المادة 7 (أطنان مترية)	11.6	14.8	104.2	73.4	73.78	73.78	88.80

المسائل التقنية

16. فيما يتعلق باعتبارات السلامة في مناولة بوليولات فورمات الميثيل وتوافر هذه البوليولات وتحمل سعرها في البلد بمجرد الانتهاء من إجراء التجارب في المؤسسات التي يجري مساعدتها، شرحت اليونيدو إن النشاط التديلي سيتم مع مشاركة مورد المعدات، ومورد البوليولات واليونيدو، مع برامج تدريبية بشأن بدائل رغاوي الرش. وسيتم العرض تقرير تقني واختبار للمنتج حيث ترسل عينات الرغاوي إلى مختبر مرخص في أوروبا لتقييم خصائصها المادية. ويمكن استخدام ماكينات الرغاوي المستلمة مع مستحضرات مختلفة (مثل خلائط فورمات الميثيل، أو زيت الوقود الثقيل القائم على الماء، أو الهيدروفلوروكربون). وستقوم مؤسسة كبيرة في جنوب أفريقيا بتوفير النظم القائمة على فورمات الميثيل، والتي أرسلت بالفعل عينات للتجارب والدورات التدريبية.

17. وفيما يتعلق بالأنشطة في قطاع خدمة التبريد، أشارت اليونيدو إلى أن الشريحة الأولى تركز بوجه خاص على تحديث مدونة الممارسات الجيدة، ومسح لمعايير قطاع التبريد وتحديث المنهج الدراسي للمعهد المهني³، بينما من المتوقع أن ينص على الترخيص الإلزامي في التشريع المحدث، مع إجراءات التطبيق التي ما زال يجري الانتهاء من إعدادها.

الخلاصة

18. كانت حكومة الكاميرون نشطة في إنشاء اللوائح لضمان الرقابة والمناولة الصحيحة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واستطاعت الحكومة، من خلال نظام الحصص لديها، أن تحافظ على استهلاك مستقر

³ في البداية، ستقدم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الدعم لتدريب التقنيين إلى أن تعد المعاهد المهنية واتحادات التبريد برامجها التدريبية الذاتية.

تحت خط الأساس حتى أول تدبير للرقابة. ويجري تنفيذ المشروع الاستثماري والمساعدة التقنية في قطاع الرغاوي على النحو المخطط وسوف ينفذ الحظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بعد عام 2015 بمجرد أن يتم تحويل جميع مؤسسات الرغاوي التي يجري مساعدتها. وبينما الأنشطة في قطاع الخدمة ليس لديها نتائج ملموسة حتى الآن، فهي ترمي إلى تعزيز القدرات المحلية على العمل بطريقة ذاتية.

مراجعة اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19. تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون قبل تحديد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون اللازم للامتثال فيها. وبناء عليه، عند موافقة اللجنة التنفيذية على هذه الخطة، طلبت إلى الأمانة، أن تحدث، ضمن أمور أخرى، التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") من الاتفاق بأرقام الحد الأقصى من الاستهلاك المسموح به، وإخطار اللجنة التنفيذية بالمستويات الناتجة بناء على ذلك (المقرر 41/64(ز)). واستنادا إلى البيانات التي أبلغت عنها حكومة الكاميرون بموجب المادة 7، تم تحديث الفقرات ذات الصلة في الاتفاق، وأضيفت فقرة جديدة للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق التي تم التوصل إليه في الاجتماع الرابع والستين، على النحو المبين في المرفق الأول بالوثيقة الحالية. وسيتم إرفاق الاتفاق الكامل المنقح بالتقرير النهائي للاجتماع الحادي والسبعين.

التوصيات

20. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

- (أ) أن تحيط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون؛
- (ب) أن تلاحظ أن أمانة الصندوق قد حدثت الفقرة 1، من التذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة الكاميرون واللجنة التنفيذية، استنادا إلى خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون المحدد للامتثال، وأضيفت فقرة جديدة رقمها 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق التي تم التوصل إليه في الاجتماع الرابع والستين، على النحو المبين في المرفق الأول بالوثيقة الحالية؛
- (ج) أن تلاحظ أيضا أن نقطة البداية المراجعة للتخفيضات المجمعمة المستدامة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بلغت 77.56 طن من قدرات استنفاد الأوزون، محسوبة باستعمال الاستهلاك التقديري لعام 2009 البالغ 81.70 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنه بموجب مسح خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والاستهلاك الفعلي لعام 2010 البالغ 73.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

21. وتوصي أمانة الصندوق أيضا بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكاميرون، والخطة المقابلة لتنفيذ الشريحة 2014-2015، مع تكاليف الدعم المرتبطة بها عند مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	180,000	13,500	اليونيدو

المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المعدل بين حكومة الكامرون واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية (والتغييرات المعنية هي بالحرف العريض لتسهيل المرجعية)

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية الكامرون ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 65,9 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2017 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16 ان هذا الاتفاق المعدل محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة الكامرون واللجنة التنفيذية في الاجتماع الرابع 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	66,76
الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب	جيم	الأولى	10,80
المجموع			77,56

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	المجموع
1.1 جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمرافق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	غير متوفر	غير متوفر	88,80	88,80	79,92	79,92	79,92	غير متوفر
2.1 الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	غير متوفر	غير متوفر	82,40	82,40	74,20	74,20	65,90	غير متوفر
1.2 التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة (الرئيسية (اليونيدو) دولار أمريكي)	884.453	0	180.000	0	59.136	0	59.136	1.182.725
2.2 تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية ((دولار أمريكي	66.334	0	13.500	0	4.435	0	4.435	88.704
1.3 إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	884.453	0	180.000	0	59.136	0	59.136	1.182.725
2.3 مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	66.334	0	13.500	0	4.435	0	4.435	88.704
3.3 إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	950.787	0	193.500	0	63.571	0	63.571	1.271.429
1.1.4 إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)								9,7
2.1.4 إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)								0
3.1.4 الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)								57,06
1.2.4 إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)								10,80
2.2.4 إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)								0
3.2.4 الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)								0