

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/52
6 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: فييت نام

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

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
فِييت نام

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
البنك الدولي (الوكالة الرئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)

199.93 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2012	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
--------------------------------------	-------------	-------------------------------

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	الأيروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
0.1				0.1				الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
37.6						37.6		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
216.9						216.9		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات سابقة الخلط المستوردة
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
161.3				73.5	87.8			الهيدروكلوروفلوروكربون 22
0.9					0.9			الهيدروكلوروفلوروكربون 225

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
385.8	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	خط الأساس لفترة 2010-2009
		221.2
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
245.67	المتنقي:	موافق عليه بالفعل:
		140.1

المجموع	2015	2014	2013	(خامساً) خطة الأعمال
96.3	15.0		81.3	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
7,212,602	1,124,860		6,087,742	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	(سادساً) بيانات المشروع
لا ينطبق	199.08	221.2	221.2	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال*
لا ينطبق	199.08	221.21	221.21	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
9,763,820	1,046,381	0	5,663,016	0	3,054,423	التمويل المتفق عليه (بالدولار)
732,287	78,479	0	424,726	0	229,082	البنك الدولي
3,054,423	0	0	0	0	3,054,423	تكاليف المشروع
229,082	0	0	0	0	229,082	تكاليف الدعم
5,663,016	0	0	5,663,016	0	0	الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
424,726	0	0	424,726	0	0	تكاليف المشروع
						تكاليف الدعم
						إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)

النظر بصورة فردية	توصية الأمانة:
-------------------	----------------

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة فييت نام، قدم البنك الدولي، بوصفه الوكالة المنفذة المعينة للاجتماع الحادي والسبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية¹ بمبلغ قدره 5,663,016 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 424,726 دولارا أمريكيا. ويشمل التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ العاملين الأولين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط التنفيذ السنوية لعامي 2014 و2015.

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

2. تتضمن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية توليفة من السياسات والتدابير التنظيمية، وأنشطة المساعدات التقنية والحوافز المالية لعدد 12 منشأة من منشآت الرغاوي وإدارة المشروع.

3. ويسري اتفاق المنح بين حكومة فييت نام والبنك الدولي منذ نوفمبر/ تشرين الثاني 2012، وأنشئت وحدة لإدارة المشروع في أغسطس/ آب من ذلك العام. وأنشئ منذ عام 2012 نظام للتراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وصدرت حصص استيراد وفقا للجدول الزمني للإزالة بمقتضى بروتوكول مونتريال. ووقع عدد من مذكرات التفاهم المشتركة بين الوزارات بواسطة وزارة الموارد الطبيعية والبيئة التي توجد بها وحدة إدارة المشروع.

4. ولم تكن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تتضمن في الصيغة التي ووفق عليها في الأصل أنشطة في قطاع الخدمة. غير أن استخدام المرونة في تنفيذ الخطة، نفذت أنشطة المساعدات التقنية بما في ذلك وضع نظام لمعلومات الإدارة لأغراض الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبوليولات السابقة الخلط (استكملت)، وأنشطة التوعية لأصحاب المخازن المبردة، والأنشطة ذات الصلة بالممارسات الجيدة في مناولة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع الخدمة (سوف يستمر النشاطان الأخيران خلال السنوات القادمة). واستمر التنفيذ في ثماني من المنشآت الأثنتي عشرة الخاصة بالرغاوي مع تحويل أحد منشآت بيع الأحذية بالفعل إلى تكنولوجيات النفخ بالمياه بإزالة ما مجموعه 40.0 طن متريا (4.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائل و 51.0 طن متريا (5.61 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة، ومازالت عمليات التحقق وسداد تكاليف التشغيل الإضافية معلقة.

خطط التنفيذ السنوية لعامي 2014 و2015

5. أبلغ البنك الدولي عن الأهداف المتعلقة بنظام التراخيص للأعوام من 2013 إلى 2015 التي شهدت خفض الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من 300 طن متري (33 طن بقدرات استنفاد الأوزون) في 2013 إلى 150 طنا متريا (16.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون) لعام 2014 وإلى إزالة كاملة في 2015. وسوف تزيد خطط الإنتاج بمقتضى خطة قطاع الرغاوي جميع كميات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب وجميع استخدامات هذه المادة في البوليولات السابقة الخلط المستوردة بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015. وبغية تحقيق هذه الأهداف، سوف تستكمل عملية تحويل منشآت الرغاوي المتبقية الإحدى عشرة في نهاية 2014. وتتضمن أنشطة المساعدات التقنية المساعدات التي يقدمها الخبراء لمنشآت الرغاوي، والتدريب على استخدام تكنولوجيا الرغاوي العاملة بالبنتان وتدريب موظفي الجمارك، وتشمل الأنشطة المتعلقة بقطاع التبريد وقطاع الخدمة فرض حظر على تركيب أجهزة

¹ ووفق على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفييت نام بواسطة اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الثالث والستين لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 10 في المائة بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون والتوسع فيها في الصناعات السمكية والمخازن المبردة، واستثارة الوعي بغازات التبريد البديلة للاستخدام في قطاع تكييف الهواء وكفاءة الطاقة وإعداد دليل تدريبي بشأن ممارسات الخدمة الجيدة في قطاع خدمة التبريد. وستجري عمليات التحقق من استهلاك 2013 و2014 في إطار برنامج العمل المشار إليه.

6. وستنفذ الحكومة نظام التراخيص، وإعداد سياسة لمنع إنشاء مرافق جديدة أو التوسع فيها باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع القطاعات، وإصدار حظر على الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي والقيام بحملة توعية. وستنفذ وحدة إدارة المشروع أنشطة المساعدات التقنية، وتعد شريط فيديو عن الممارسات الجيدة في تركيب أجهزة تكييف الهواء وصيانتها وإصلاحها، وإجراء مراجعة مالية لمصرفات المشروع.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

نظام التراخيص والحصص

7. قدمت حكومة فييت نام رسالة تؤكد فيها إن البلاد قد أنشأ نظاما وطنيا عاملا لتراخيص وحصص الواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون. ونظام التراخيص والحصص الذي وضع ويعمل بكامل طاقته في 1 يناير/ كانون الثاني 2012 قادر على ضمان امتثال البلد للجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب بروتوكول مونتريال للمدة من 2013 إلى 2019. وحددت حصة الاستيراد لعام 2013 بمقدار 220 طنا بقدرات استنفاد الأوزون.

8. وأبلغ البنك الدولي، بناء على طلب من الأمانة، بأن الضوابط على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليلولات السابقة الخلط المستوردة قد أدرجت في نظام التراخيص، وأن الاستيراد يتطلب تصريحاً للاستيراد. ولا تخضع البوليلولات المستوردة في الوقت الحاضر للحصص. كما أشار البنك الدولي إلى أن اتفاقات المنح الفرعية الموثقة بين الحكومة والمنشآت المستفيدة تتضمن موادا تلزم المنشآت بالتوقف عن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب سواء السائل أو المتضمن في البوليلولات السابقة الخلط المستوردة.

خط الأساس

9. ووفق في الاجتماع الثالث والستين على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفييت نام على أساس خط الأساس التقديري البالغ 221.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون الذي تبين بعد ذلك أنه نفس خط الأساس المبلغ بموجب المادة 7 في بروتوكول مونتريال. غير أنه سيتعين إعداد مشروع اتفاق جديد للفصل بين الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (السائل) وذلك المتضمن في البوليلولات السابقة الخلط المستوردة على النحو المبين في المرفق الأول بهذه المذكرة.

الاستهلاك

10. يبين الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في فييت نام.

الجدول 1: الاستهلاك في السنوات 2009 إلى 2012 ومقارنة مع خط الأساس (بيانات المادة 7)

التغير بالنسبة المئوية	الاختلاف في 2012 وخط الأساس	خط الأساس	2012	2011	2010	2009	السنة
بالأطنان المترية							
-3.5	-106.0	3,039.0	2,933.0	3,120.0	3,262.0	2,816.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
-66.3	-5.3	8.0	2.7	8.7	15.0	1.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
-30.2	-148.0	490.0	342.0	468.0	502.0	478.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
n/a	13.4	0.0	13.4	0.2	0.0	0.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون							
-3.5	-5.83	167.15	161.32	171.60	179.41	154.88	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
-68.8	-0.11	0.16	0.05	0.17	0.30	0.02	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
-30.2	-16.28	53.90	37.62	51.48	55.22	52.58	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
n/a	0.94	0.00	0.94	0.01	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
-9.6	-21.28	221.21	199.93	223.26	234.93	207.48	المجموع

11. خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في 2012 بنسبة 30 في المائة بالمقارنة بخط الأساس مواصلاً بذلك الاتجاه الذي كان ملحوظاً في 2011. كما خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وإن كان بنسبة 3.5 في المائة فقط حتى الآن. وفي عام 2012، كان الاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المرجح بالمواد المستنفدة للأوزون في فييت نام تصل بنسبة 9.6 في المائة عن خط الأساس.

مستوى تنفيذ الأنشطة ومعدل الإنفاق

12. طلبت الأمانة تقرير حالة عن المعالم البارزة التي تحققت لتحويل منشآت الرغايي الأثنتي عشرة التي تغطيها إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويبين الجدول 2 التقدم الذي تحقق حتى الآن في تنفيذ الأنشطة وفانيتها للإزالة الكاملة المتوخاة للمرحلة الأولى من هذه الخطة.

الجدول 2: التقدم في التنفيذ

مجموع استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليبوليت سابقة الخلط المستوردة	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائل	الوحدة	المعالم البارزة
769.1	481.1	288.0	طن متري	اتفاقية المنح الخاصة بالموقع
84.60	52.92	31.68	أطنان بقدرات استنفاد الأوزون	
60.4%	59.3%	62.4%	النسبة من الإزالة في المرحلة الأولى	
224.8	109.8	115.0	طن متري	عقد الأجهزة الموقع
24.73	12.08	12.65	أطنان بقدرات استنفاد الأوزون	
17.7%	13.5%	24.9%	النسبة من الإزالة في المرحلة الأولى	
91.0	51.0	40.0	طن متري	التحويل المستكمل
10.01	5.61	4.40	أطنان بقدرات استنفاد الأوزون	
7.1%	6.3%	8.7%	النسبة من الإزالة في المرحلة الأولى	

13. وكان مستوى الإنفاق وقت تقديم مقترح المشروع للأمانة (20 أغسطس/ آب 2013) يمثل 14.2 في المائة من مجموع المبلغ الموافق عليه. غير أن مستوى الإنفاق بلغ في 11 أكتوبر/ تشرين الأول 2013 نسبة 20.8 في المائة من مجموع المبلغ الموافق عليه على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3: عن إنفاق الشريحة الأولى

المبلغ الموافق عليه (بالدولارات الأمريكية)	المبلغ المنفق (بالدولارات الأمريكية)	الإتفاق كنسبة من الموافقة	الباقى (بالدولارات الأمريكية)	الملتزم به (بالدولارات الأمريكية)	الحالة
3,054,423	434,023.74	14.2%	2,620,399.26	1,721,100	30 أغسطس/ آب 2013
	635,879.00	20.8%	2,418,544.00	لم يصل أي تحديث	11 أكتوبر/ تشرين أول 2013

أنشطة قطاع الخدمة

14. بناء على طلب الحصول على معلومات إضافية عن قطاع الخدمة، أبلغ البنك الدولي أن نظام التدريب المهني قد سبق أن استخدم خلال إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والهالونات لتدريب الفنيين بالنظر إلى أن المقدم الوحيد لهذا التدريب. وقيم البنك الدولي نظام التدريب المهني في فييت نام بأنه جيدا جدا. وفيما يتعلق بقضية نظر المعايير الخاصة بمعالجة غازات التبريد المتوافرة وقابليتها للاشتعال والتي تنخفض فيها قدرات الاحترار العالمي، أبلغ البنك الدولي بأن الوقت غير مناسب الآن لتعديل المعايير الخاصة بالمواد القابلة للاشتعال بالنظر إلى أن قطاع التبريد وتكييف الهواء وخاصة قطاع التصنيع لم تدرج في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولم تجر حتى الآن مناقشات أو اتخذت قرارات بشأن تكنولوجيات غازات التبريد التي سيختارها البلد. وأشار البنك الدولي أيضا إلى أن وضع المعايير والاتفاق بشأنها لا يتطلب فقط توافر المعلومات التقنية. فإن من المهم أيضا أن تكون جهات التصنيع، التي تحضر لجان المعايير مستعدة ولديها القدرة على تطبيق المعايير الجديدة وتطبيق التكنولوجيات المتعلقة بها.

الخلاصة

15. يبدو أن فييت نام سوف تحقق الحدود القصوى للاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال لعام 2013 وهي الحدود التي تتماثل مع ما ورد في الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية. وقد خلصت الأمانة من خلال تقييم التقدم، في العنصر الاستثماري، وأنشطة المساعدات التقنية، والأنشطة التي اضطلعت بها وحدة إدارة المشروع، إلى أن البلد قد حقق مستوى كبيرة من تنفيذ الأنشطة التي بدأت خلال الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

16. وعلاوة على ذلك، يبدو أن فييت نام قد قطعت شوطا بعيدا في تقديمها صوب تحقيق متطلبات الامتثال لعام 2015.

التوصية

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

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فييت نام؛

(ب) أن تلاحظ أن أمانة الصندوق قامت بتحديث الفقرة 2 من التذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة فييت نام واللجنة التنفيذية استنادا إلى خط الأساس المحدد للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال، وأن فقرة جديدة هي الفقرة 15 قد أضيفت لبيان أن الاتفاق المحدث يحل مكان

ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثالث والستين على النحو المبين ي المرفق الأول بهذه الوثيقة؛

(ج) أن تلاحظ كذلك أن نقطة البداية المنقحة للخفض التجميحي المستدام في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يبلغ 221.21 طن بقدرات استنفاد الأوزون حسب استخدام مجموع الاستهلاك البالغ 207.5 طن بقدرات استنفاد الأوزون و234.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون المبلغه عن عامي 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال زائدا متوسط استهلاك البوليولات السابقة الخلط في السنوات 2007 إلى 2009 البالغ 385.77 طن بقدرات استنفاد الأوزون؛

(د) أن توافق على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفييت نام وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2014-2015 بمبلغ قدره 663,016 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 424,726 دولارا أمريكيا للبنك الدولي.

المرفق الأول

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

18. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للموادّ على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-1-2. ألف ("الأهداف والتمويل") فضلا عن الجدول الزمني للتخفيض ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقّي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدّد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف ("الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى": الهدف) باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا -ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في 1الاتفاق لجميع المواد المستندة للأوزون المحددة في التذييل الصفوف الأفقية 4-1-3 و 3-2-4 و 3-3.4 و 3.4.4 (الاستهلاك المؤهل المتبقي) من كل من المواد.

19. ان هذا الاتفاق المعدل يحلّ محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة فييت نام واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والستين 15-19. للجنة التنفيذية.

تذييلات

20. التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموع ة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
المادة	جيم	1	167,15
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	1	0,16
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	جيم	1	53,90
المجموع الفرعي	جيم		221,21
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليول السابق الخط المستورد	جيم	1	164,56
مجموع نقطة الانطلاق			385,77

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	التفاصيل	الخط
غير متوفر	199,08	221,2	221,2	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.1
غير متوفر	199,08	221,2	221,2	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2.1
9.763.820	1.046.381	0	5.663.016	0	3.054.423	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (البنك الدولي) (دولار أمريكي)	1.2
732.287	78.479	0	424.726	0	229.082	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
9.763.820	1.046.381	0	5.663.016	0	3.054.423	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
732.287	78.479	0	424.726	0	229.082	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2.3
10.496.107	1.124.860	0	6.087.742	0	3.283.505	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
0						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.1.4
0						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة الموافقة عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2.1.4
167,15						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.1.4
0						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.2.4
0						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-123 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة الموافقة عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2.2.4
0,16						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.2.4
50,80						إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	1.3.4
0						إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة الموافقة عليها (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	2.3.4
3,10						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.3.4
89,30						الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن إبلوليولات السابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق	1.4.4
0						الإزالة الكلية للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن إبلوليولات السابقة الخلط المستوردة المتفق على تحقيقها في مشروعات سبق الموافقة عليها (طن بقدرات استنفاد الأوزون)	2.4.4
75,26						الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة الواردة في الصف 3-3-3 (أطنان بقدرات استهلاك الأوزون)	3.4.4