

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/37

15 April 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والسبعون
مونتريال، 18 - 22 مايو / أيار 2015

مقترح مشروع: جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

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

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي اعتمد فيه	مقياس التحكم
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب (رئيسية)/فرنسا	الثالث والستين	35 في المائة بحلول عام 2020

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2013	1.60 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2013		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوى	الإيروسولات	كيميائي
3.46							3.46	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلوات
1.60				1.60				سابقة الخلط المستودع الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس للفترة 2010-2009:	2.3	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	5.54
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
موافق عليه بالفعل:		0.81	المتبقي:		
		4.73			

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	خطة الأعمال (خامساً)	
0.1	0.0					0.1	فرنسا	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
38,138	3,814					34,324		التمويل (دولار أمريكي)
0.1	0.0					0.1	اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
70,767	15,679					55,088		التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	بيانات المشروع (سادساً)	
لا يوجد	1.50	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.30	2.30	لا يوجد	لا يوجد	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)	
لا يوجد	1.50	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.30	2.30	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
235,000	23,500	0	0	0	0	97,875	0	0	0	113,625	اليونيب	التمويل المتفق عليه
30,550	3,055	0	0	0	0	12,724	0	0	0	14,771		(دولار أمريكي)
45,000	4,500	0	0	0	0	40,500	0	0	0	0	فرنسا	التمويل المتفق عليه
5,850	585	0	0	0	0	5,265	0	0	0	0		(دولار أمريكي)
280,000	28,000	0	0	0	0	138,375	0	0	0	113,625		إجمالي التمويل المطلوب اعتماداً في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
36,400	3,640	0	0	0	0	17,989	0	0	0	14,771		تكاليف الدعم
138,375	0	0	0	0	0	138,375	0	0	0	0		تكاليف المشروع
17,989	0	0	0	0	0	17,989	0	0	0	0		تكاليف الدعم

الموافقة الشمولية	توصية الأمانة
-------------------	---------------

وصف المشروع

1- نيابة عن حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، قدم اليونيب، بصفته الوكالة المنفذة، إلى الاجتماع الرابع والسبعين طلباً للحصول على تمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 138,375 دولار أمريكي، تتألف من 87,875 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 12,724 دولار أمريكي لليونيب، و40,500 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 5,265 دولار أمريكي لحكومة فرنسا. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2015 إلى 2020،

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- ذكرت حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية استهلاك 2,28 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 على أساس التقييم الأولي. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2010-2014.

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية (الفترة 2010-2014) (بيانات المادة 7)

المواد	2010	2011	2012	2013	2014*	خط الأساس
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون 22	44.8	48.28	49.95	29.06	41.53	41.93
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات سابقة الخلط المستوردة**	31.0	32.45	32.92	31.41	-	29.49**
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون 22	2.5	2.66	2.75	1.60	2.28	2.30
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات سابقة الخلط المستوردة**	3.4	3.57	3.62	3.46	-	3.24**

* بيانات أولية لم يبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.
** خط الأساس (نقطة البداية) لمتوسط واردات الفترة 2007-2009.

3- كان استهلاك جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 وقدره 1,60 طن من قدرات استنفاد الأوزون أقل بقيمة 0,70 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن خط الأساس (2,30 طن من قدرات استنفاد الأوزون). وفي عام 2013، انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 22 بشكل كبير. ومع ذلك، زاد هذا الاستهلاك في عام 2014 إلى مستوى أقل من خط الأساس بنسبة ضئيلة. ولا يزال يجري تجميع البيانات عن الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليولات سابقة الخلط المستوردة لعام 2014.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4- ذكرت حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية بيانات قطاع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 في تقرير تنفيذ البرنامج القطري وهي تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7. وستقدم بيانات تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 في مايو/أيار 2015.

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

الإطار القانوني

5- في عام 2014، أعلنت لائحة جديدة لتعزيز تطبيق مرسوم عام 2003 بشأن ضبط استيراد المواد المستنفدة للأوزون. وتحدد اللائحة الجديدة إجراءات نظام ترخيص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وكلفت إدارة مكافحة التلوث في وزارة البيئة بصفقتها السلطة الوحيدة لإصدار تراخيص الاستيراد. ويشمل نظام الترخيص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغازات التبريد بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها. وتم تنفيذ التوصيف الإلزامي لاسطوانات

الهيدروكلوروفلوروكربون 22 اعتباراً من عام 2014. وجاري دراسة شروط توصيف غازات التبريد الأخرى.

6- وفي يناير 2013، نظمت حلقة عمل تدريبية حيث تم تدريب 58 من ضباط الإنفاذ على إجراءات نظام التراخيص، والكشف عن المواد المستنفدة للأوزون، وغازات التبريد غير المواد المستنفدة للأوزون والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم شراء خمس معرفات لغازات التبريد وتسليمها إلى مواقع الجمارك الرئيسية. وعلاوة على ذلك، تم تقديم برامج التدريب لتجديد المعلومات عن مكافحة المواد المستنفدة للأوزون إلى 35 ضابطاً في خطوط المواجهة في 10 نقاط للتفتيش على الحدود من يوليه/تموز إلى أغسطس/آب 2013.

7- ونظمت حلقة عمل لتوعية 35 ضابط جمارك ومستورد وموزع للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها لاطلاعهم على سياسة الحكومة بشأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والإجراءات الجديدة لمنح التراخيص لضبط استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم إعداد وتوزيع ملصقات وكتيبات.

قطاع خدمات التبريد

8- في نوفمبر/تشرين الثاني 2012، أجريت حلقة عمل تدريب للمدربين التي درب فيها 28 مدرب تبريد وتكييف الهواء من معاهد الفنون التطبيقية على ممارسات الخدمة الجيدة. وفي وقت لاحق، تم تنظيم حلقة عمل تدريبية لفنيي التبريد وتكييف الهواء لمدة ثلاثة أيام في ديسمبر/كانون الأول 2014 حيث تم تدريب 37 فنياً. وتم إعداد المواد التدريبية وترجمتها إلى اللغة المحلية.

9- بالتعاون مع أصحاب المصلحة الرئيسيين (وزارة العمل والرعاية الاجتماعية، ومعاهد التدريب، ورابطة فنيي التبريد)، تخطط إدارة مكافحة التلوث لتنفيذ برنامج اعتماد الفنيين من أجل تحسين مهاراتهم والتحكم في بيع غازات التبريد للفنيين المعتمدين. وتزداد أهمية هذا البرنامج نظراً للانتشار المتزايد للهيدروكربونات في السوق. وسيتم تنفيذ برنامج الاعتماد بالكامل خلال الشريحة الثانية.

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

10- استمرت وحدة الأوزون الوطنية، التي تستضيفها إدارة مكافحة التلوث، في التصرف بصفقتها وحدة تنفيذ ورصد المشروع ودعم تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووحدة تنفيذ ورصد المشروع هي المسؤولة عن تخطيط وتنفيذ ورصد جميع الأنشطة في إطار المرحلة الأولى من الخطة.

مستوى صرف الأموال

11- حتى مارس/أذار 2015، تم صرف 93,199 دولار أمريكي (28 في المائة) لليونيب من المبلغ المعتمد حتى الآن وقدره 113,625. وسيتم صرف رصيد قدره 20,426 دولار أمريكي في عام 2015.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12- ستنفذ الحكومة الأنشطة التالية خلال الشريحة الثانية من الخطة الممولة:

(أ) وضع تدابير السياسة العامة التي تشمل: فرض حظر على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البولبولوات المخلوطة مسبقاً، وتقييد إمداد فنيي التبريد المعتمدين بغازات التبريد، وفرض حظر على تركيب أجهزة التبريد القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون 22 وأجهزة تكييف الهواء التجارية الكبيرة (اليونيب) (1000 دولار أمريكي)،

(ب) وتدريب 50 ضابط جمارك على التكنولوجيات الجديدة للكشف عن المواد المستنفدة للأوزون، والكشف عن غازات التبريد القابلة للاشتعال والمعدات التي تستخدمها، ووضع الشروط التنظيمية الجديدة للسيطرة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، (اليونيب) (13,575 دولار أمريكي)،

(ج) وتنظيم دورة تدريبية لعدد 30 مدرباً وست حلقات عمل لعدد 200 فنياً على ممارسات الخدمة الجيدة وتنفيذ التدريب الإلزامي واعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء. سيشمل استرداد غازات التبريد وإعادة التوزيع والاستصلاح والتأكد من إعادة استخدام غازات التبريد للحد من الاعتماد على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعامل الآمن

مع غازات التبريد القابلة للاشتعال. وبما أنه يتم استيراد كمية صغيرة من الثلاجات التجارية القائمة على الهيدروكربونات إلى البلد، ستتم مناقشة ضرورة وضع معايير ولوائح للسلامة مع أصحاب المصلحة؛ (اليونيب) (67,375 دولار أمريكي)؛

(د) وإنشاء مركز استصلاح غازات التبريد، وتنفيذ استرداد غازات التبريد ومبادرة إعادة الاستخدام والاستصلاح (فرنسا) (40,500 دولار أمريكي)؛

(هـ) ونشر المعلومات والاتصالات والتوعية العامة عن التكنولوجيات الجديدة الناشئة ومخاطر السلامة المرتبطة بغازات التبريد القابلة للاشتعال والمعدات وبخاصة في النقل والتخزين، (اليونيب) (7,125 دولار أمريكي)؛

(و) وإدارة وتنسيق ورصد المشروع (اليونيب) (8,800 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13- بعد طلب التوضيح، أوضح اليونيب أن سبب الانخفاض الكبير في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 هو عدم إمام المستوردين بروتوكول نظام تراخيص الاستيراد الجديد وتوافر الهيدروكلوروفلوروكربون 22 من المخزونات المستوردة في عام 2012. وصدرت حصة عام 2014 عند 41,53 طن متري (2,28 طن من قدرات استنفاد الأوزون).

تقرير التحقق

14- جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية من البلدان ذات حجم الاستهلاك المنخفض، وتم اختيارها لتشمل تقرير التحقق المستقل مع طلب الشريحة الحالية (القرار 15/70). وذكر اليونيب أنه جاري إعداد تقرير التحقق وسيقدم إلى الاجتماع الرابع والسبعين. ولكن حتى وقت الانتهاء من هذه الوثيقة، لم يتم استلام تقرير التحقق.

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

الإطار القانوني

15- وفقا للقرار 17/63، ورد تأكيد من الحكومة على وجود نظام وطني واجب النفاذ لتراخيص وحصص واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن هذا النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. وتم إنشاء حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015 عند 2,0 طن من قدرات استنفاد الأوزون وفقا للاتفاق. وللسنوات اللاحقة، سوف تستند الحصة السنوية إلى المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلولات المخلوطة مسبقا المستوردة

16- تستهلك جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية أيضا كمية صغيرة من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلولات المخلوطة مسبقا المستوردة لتصنيع الرغوة المرنة المصبوبة التي تستخدم لمقاعد الدراجات النارية. ولم توجد تكنولوجيا بديلة مناسبة وقت إعداد الخطة لأن هذه العملية هي مزيج يدوي في الإنتاج ضيق النطاق. ولم يدرج استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلولات المخلوطة سابقا في نظام التراخيص والحصص في هذا الوقت. وتنسق إدارة مكافحة التلوث مع وزارة الصناعة والتجارة لتحديد الإجراءات لضبط استيراد هذه المادة الكيميائية. ويجري إعداد مقترح مشروع لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلولات المخلوطة سابقا ومن المقرر تقديمه إلى الاجتماع الخامس والسبعين¹.

تنقيح اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17- أثناء الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة - فور معرفة بيانات خط الأساس - تحديث الملحق 2 ألف (الأهداف والتمويل) بالاتفاق لكي يشمل قيم الاستهلاك الأقصى المسموح به،

¹ سمحت اللجنة التنفيذية لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية بتقديم خطة قطاع الرغوة أثناء تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (القرار 49/63 و).

وإخطار اللجنة التنفيذية بالمستويات الناتجة للاستهلاك الأقصى المسموح به وبأي تأثير محتمل ذو صلة على مستوى التمويل المؤهل، مع أي تعديلات يلزم إجراؤها عند تقديم الشريحة التالية (المقرر 49/63 (د)). واستنادا إلى خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للامتثال (2,3 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، تم تحديث الفقرة ذات الصلة في الاتفاق، وتمت إضافة فقرة 16 الجديدة للإشارة إلى أن هذا الاتفاق المحدث يحل محل الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الثالث والستين، كما هو مبين في المرفق الأول لهذه الوثيقة. كما وضع تعديل خط الأساس البلد في فئة التمويل الأعلى (210,000 دولار أمريكي إلى 280,000 دولار أمريكي) للمرحلة الأولى من الخطة وفقا للقرار 44/60. وذكر اليونيب أيضا تغيير وكالة الرصد الحكومية لتنفيذ الخطة الموضحة في الفقرة 1 المعدلة في المرفق 5 ألف. وسيتم إلحاق الاتفاق المعدل الكامل بالتقرير الختامي للاجتماع الرابع والسبعين.

18- بناء على الزيادة في مستوى تمويل المرحلة الأولى من الخطة، زاد التمويل المطلوب للشريحة الثانية من 79,125 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 10,287 دولار أمريكي إلى 138,375 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 17,989 دولار أمريكي (يتألف من 97,875 دولار أمريكي بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 12,724 دولار أمريكي لليونيب و40,500 دولار أمريكي بالإضافة إلى وكالة تكاليف الدعم بقيمة 5,265 دولار أمريكي لحكومة فرنسا).

استنتاج

19- كانت جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية تمثل لأهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال في عام 2013 استنادا إلى تقارير المادة 7. والبيانات الأولية في عام 2014 - في انتظار تأكيد من التحقق - أقل من الاستهلاك المسموح به لهذا العام بنسبة ضئيلة. وأنشأت الحكومة نظاما للتراخيص والحصص واجب النفاذ، وأن الآلية الفعالة لرصد واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قادرة على ضمان الامتثال. وقدم تدريب فنيي خدمة التبريد لتمكين أفضل الممارسات وأفضل احتواء لغازات التبريد. وبدأ اعتماد الفنيين لدعم تنمية قدرات فنيي الخدمة على المدى الطويل لمواجهة التحديات الناشئة. ونظرا للتقدم المحرز ومعدل الصرف بنسبة 82 في المائة من الأموال المعتمدة، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الثانية.

التوصية

20- توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية،

(ب) وتخطر بأن أمانة الصندوق حدثت الفقرة 1، والمرفقين 1 ألف و2 ألف والفقرة 1 من المرفق 5 ألف من الاتفاق المبرم بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واللجنة التنفيذية، استنادا إلى خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للامتثال، ومستوى التمويل المعدل وتغيير وكالة الرصد الحكومية، وإضافة الفقرة 16 الجديدة للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الذي تم التوصل إليه في اجتماع الثالث والستين، على النحو الوارد في المرفق الأول لهذه الوثيقة،

(ج) وتخطر أيضا بأن نقطة البداية المعدلة للانخفاض الكلي المستدام في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي 5,54 طن من قدرات استنفاد الأوزون، محسوبة باستخدام الاستهلاك الفعلي لكمية قدرها 2,1 طن من قدرات استنفاد الأوزون و 2,5 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنها لعامي 2009 و 2010، على التوالي، بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، بالإضافة إلى 3,24 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في نظام البوليوالات المخلوطة سابقا المستوردة وأن مستوى التمويل المعدل للمرحلة الأولى من خطة الإزالة لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية كان 280,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة، وفقا للمقرر 44/60(و)(12).

21- وتوصي الأمانة أيضا بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة الإزالة لجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، والخطة الموازية لتنفيذ الشريحة للفترة 2015-2020، عند مستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه، على أساس:

(أ) لن يتم تحويل الأموال المعتمدة إلى اليونيب وحكومة فرنسا إلا بعد استعراض الأمانة تقرير التحقق والتأكد من أن حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية كانت تمتلك لبروتوكول مونتريال والاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية في عامي 2013 و 2014،

(ب) وإذا قررت جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية المضي قدما في التعديل التحديثي بغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في أجهزة التبريد وتكييف الهواء المصممة أصلا للمواد غير القابلة للاشتعال وتقديم الخدمات المصاحبة، ستفعل ذلك على فرض تحملها جميع المسؤوليات والمخاطر المصاحبة ووفقا للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة فقط.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	12,724	97,875	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
فرنسا	5,265	40,500	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(ب)

المرفق الأول

نص ينبغي إدماجه في الاتفاق المحدث المعقود بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

1- يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بخفض الاستخدام المراقب للمواد المستنفدة للأوزون الوارد في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى مستوى مستدام قدره 1,50 طن من قدرات استنفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير/كانون الثاني 2020 امتثالا للجدول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16- هذا الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق المعقود بين حكومة جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثالث والستين للجنة التنفيذية.

التذييل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	الفئة	نقطة البداية للتحفيض الكلي في الاستهلاك (طن من قدرات الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون 22	جيم	الأولى	2.30
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا المستوردة	جيم	الأولى	3.24
المجموع			5.54

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل*

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
غير متاح	1.50	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.30	2.30			الجدول الزمني لبروتوكول مونتريال للتحفيض الوارد في المرفق جيم، الفئة الأولى، المواد (طن من قدرات الأوزون)	1.1
غير متاح	1.50	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.30	2.30			إجمالي الاستهلاك المسموح به في المرفق جيم، الفئة الأولى، المواد (طن من قدرات الأوزون)	2.1
235,000	23,500					97,875				113,625	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية البونيب (دولار أمريكي)	1.2
30,550	3,055					12,724				14,771	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
45,000	4,500					40,500				0	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة فرنسا (دولار أمريكي)	3.2
5,850	585					5,265				0	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4.2
280,000	28,000					138,375				113,625	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
36,400	3,640					17,989				14,771	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2.3
316,400	31,640					156,364				128,396	إجمالي التكاليف المتفق عليه (دولار أمريكي)	3.3
0.80											إجمالي إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 22 المتفق على تحقيقه بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات الأوزون)	1.1.4
0											إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 22 التي ينبغي تحقيقها في المشروعات المعتمدة سابقا (طن من قدرات الأوزون)	2.1.4
1.50											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 22 المؤهل المتبقي (طن من قدرات الأوزون)	3.1.4
0											إجمالي إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات الأوزون)	1.2.4
غير متاح											إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا التي ينبغي تحقيقها في المشروعات المعتمدة سابقا (طن من قدرات الأوزون)	2.2.4
3.24											استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا المتبقي (طن من قدرات الأوزون)	3.2.4

* باستثناء التمويل المعتمد لتحويل الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا

التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار

1- سيتم رصد الاستهلاك السنوي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون الأخرى من خلال إدارة الجمارك وإدارة مكافحة التلوث ووزارة الموارد الطبيعية والبيئة.