

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/70/39
30 May 2013

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



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

مقترح مشروع: باكستان

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

الإزالة

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

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات
باكستان

الوكالة	(أولاً) عنوان المشروع
اليونيدو (الرئيسية)، اليونيب	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

276.05 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2011	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7
--------------------------------------	-------------	-------------------------------

السنة: 2011				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الزراعي	الأبوسولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
								الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
156.95				156.95				الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
119.10				89.52	29.58			الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
247.4	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	247.4	خط الأساس لفترة 2010-2009
(الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))			
168.3	المتبقي	79.1	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2015	2014	2013	(خامساً) خطة الأعمال	
1.21	0	0.24	0.97	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيدو
107,500	0	21,500	86,000	التمويل (دولار أمريكي)	
2.86	0	0.43	2.43	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيب
271,200	0	45,200	226,000	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	2010	(سادساً) بيانات المشروع	
لا ينطبق	222.66	247.40	247.40	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)	
لا ينطبق	222.66	247.40	247.40	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
5,008,849	0	20,000	80,000	0	0	4,908,849	تكاليف المشروع	اليونيدو
375,664	0	1,500	6,000	0	0	368,164	تكاليف الدعم	
440,000	0	40,000	200,000	0	0	200,000	تكاليف المشروع	اليونيب
57,200	0	5,200	26,000	0	0	26,000	تكاليف الدعم	
5,108,849	0	0	0	0	0	5,108,849	تكاليف المشروع	الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)
394,164	0	0	0	0	0	394,164	تكاليف الدعم	
280,000	0	0	280,000	0	0	0	تكاليف المشروع	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
32,000	0	0	32,000	0	0	0	تكاليف الدعم	

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

وصف المشروع

1. قدمت اليونيدو، بوصفها الوكالة المنفذة الرئيسية، نيابة عن حكومة باكستان، للاجتماع السبعين للجنة التنفيذية طلبا لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) بتكلفة إجمالية تبلغ 312,000 دولار أمريكي تتألف من 80,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,000 دولار أمريكي لليونيدو و200,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 26,000 دولار أمريكي لليونيب. ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة HPMP بالإضافة إلى خطة تنفيذ الشريحة لعامي 2013 و2014.

الخلفية

2. كانت اللجنة التنفيذية قد وافقت على خطة HPMP لباكستان خلال اجتماعها الثاني والستين لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المائة من خط الأساس بحلول نهاية عام 2014. وبلغ التمويل الإجمالي للمرحلة الأولى من الخطة HPMP مقدار 5,881,713 دولارا أمريكيا (أي 5,008,849 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 375,664 دولارا أمريكيا لليونيدو و440,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 57,200 دولار أمريكي لليونيب)، ويشمل ذلك 4,840,849 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 363,064 دولارا أمريكيا لليونيدو ووفق عليها خلال الاجتماع الستين لإزالة 71.7 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب تستخدم في تصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية بواسطة خمس منشآت. ووافقت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الثاني والستين أيضا على مبلغ 299,100 دولار أمريكي (68,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 5,100 دولار أمريكي لليونيدو و200,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 26,000 دولار أمريكي لليونيب) لتنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة HPMP.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من الخطة HPMP

3. قامت حكومة باكستان، عقب الموافقة على خطة HPMP باستعراض الإطار القانوني لإدراج تدابير رقابة إضافية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، من بينها إنشاء نظام لمبيعات الهيدروكلوروفلوروكربون وخليط الهيدروكلوروفلوروكربون، وفرض حظر على استيراد المنتجات والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون (لم تنفذ بعد)، وزيادة الرسوم على الواردات من هذه المواد، وفرض حظر على إنشاء منشآت جديدة لتصنيع أجهزة التبريد و/أو تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون أو استخدام هذه المواد كعوامل نفخ الرغاوي، وفرض حظر على إطلاق المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخلائط هذه المواد خلال خدمة الأجهزة.

4. وقد انتهى العمل تقريبا من تنفيذ المشروع الذي ووفق عليه خلال الاجتماع الستين لتحويل المنشآت الخمسة (URIL حيدر أباد، وداولانسي كراتشي، و HNR لاهور، وفاريولين لاهور، وشادمان كراتشي) التي تقوم بتصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية. فقد ركبت الأجهزة وتم تجربتها وصدرت تكاليفات بشأنها باستثناء منشأة شادمان التي ستستكمل بحلول سبتمبر/أيلول 2013. وستتم عملية تدمير أجهزة خط الأساس في أكتوبر/تشرين الأول 2013. ومن المتوقع إزالة 84.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب أي بزيادة 13.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون عما كان محددًا وقت الموافقة على المشروع (نتيجة لزيادة الإنتاج على مستوى المنشآت). وقدمت جميع المنشآت تمويلا نظيرا (940,000 دولار أمريكي تشمل 420,000 دولار أمريكي للارتقاء بالتكنولوجيا) وذلك لتنفيذ الأعمال المدنية ذات الصلة بمستودعات تخزين السيكلوبنتان تحت الأرض الإضافية وأجهزة التهوية والأجهزة المضادة للكهرباء في المعدات، والنظم، ونظام الإمداد بالنتروجين.

5. وفيما يتعلق بقطاع خدمة التبريد، نفذت الأنشطة التالية: إنفاذ نظام تراخيص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون اعتبارا من 1 يناير/كانون الثاني 2013، وتدريب 30 مدربا رئيسيا من التعليم التقني في البنجاب والسند، وهيئة التدريب المهني، وأكثر من 120 فنيا من فنيي خدمة التبريد و35 موظفا من موظفي الجمارك

بالاشتراك مع المجلس الاتحادي للعائدات ومديرية التدريب والبحوث العامة، وتنفيذ برامج التوعية. وجرى شراء ست مجموعات من الأدوات والمعدات (بما في ذلك مجموعة أدوات للتعرف على المواد المستنفدة للأوزون، وأجهزة رصد التسرب، ومضخات تفريغ الهواء من مرحلتين، وسلندرات) لبرامج التدريب.

6. وجرى تنسيق الأنشطة الإضافية مع الشراكة الطوعية الطوعية والصناعات الدولية الخاصة بغازات التبريد الطبيعية. وقرر الشركاء لغازات التبريد الطبيعية طوعياً التحول من الهيدروفلوروكربون-134 المستخدم في أجهزة التبريد التجارية إلى غازات التبريد الطبيعية ولاسيما الهيدروكربون. كذلك تشارك باكستان في البرنامج الإقليمي بشأن إزالة الحواجز أمام وضع وتنفيذ معايير كفاءة استخدام الطاقة الفعالة من الناحية التكاليفية والتوسيم الذي ينفذه اليونيب. وسيتعين التوسع في هذا البرنامج للربط بين خفض المواد المستنفدة للأوزون وتعزيز كفاءة استخدام الطاقة من خلال تمويل مشترك إضافي.

7. وخلية الأوزون الوطنية مسؤولة عن التنفيذ الشامل للمرحلة الأولى من خطة HPMP بما في ذلك التنسيق والتقييم والرصد. وتشتمل إجراءات الرصد التي وضعت إيفاد بعثات منتظمة إلى مواقع المشروع، والاتصالات المستمرة، والتحديث الدوري للجدول الزمنية لتنفيذ المشروع بعد إدراج المعلومات المسترجعة من جميع أصحاب المصلحة.

8. وحتى مايو/ أيار 2013، أنفق مبلغ 4,878,363 دولاراً أمريكياً من التمويل الإجمالي البالغ 5,108,849 دولاراً أمريكياً الذي ووفق عليه. وسيتم إنفاق المبلغ الباقي البالغ 230,486 دولاراً أمريكياً في 2013.

الخطط السنوية للشريحة الثانية من خطة HPMP

9. سوف تنفذ الأنشطة التالية خلال 2013-2014: تحديد التدابير التنظيمية الإضافية لإدارة الهيدروكلوروفلوروكربون، وتقييد إدخال التكنولوجيات البديلة غير الهيدروكلوروفلوروكربون النوعية، وإقامة نظام إبلاغ إلزامي للمستوردين الصناعيين والتجاربيين المسجلين للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإعادة تقييم التكنولوجيات الجديدة التي يمكن إدخالها خلال المرحلة الثانية من خطة HPMP، ومواصلة أنشطة بناء القدرات لفنيي التبريد بما في ذلك وضع منهج دراسي لتدريب عدد 400 فني إضافي، ووضع برنامج طويل الأجل لاعتماد الفنيين لأكثر من 2,500 فني، ووضع منهج للتدريب بهدف وضع نماذج للرقابة على التجارة بالهيدروكلوروفلوروكربون في مراكز تدريب موظفي الجمارك، وتدريب 60 موظفاً من موظفي الجمارك، ومواصلة أنشطة استئارة الوعي، ورصد وتقييم الأنشطة المرتبطة بتنفيذ المرحلة الأولى من خطة HPMP.

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

نظام التراخيص العامل

10. إعمالاً للمقرر 17/63، وصلت تأكيدات من الحكومة بوضع نظام وطني عامل للتراخيص والحصص بشأن الواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. ويتضمن نظام التراخيص الذي أنشأته الحكومة الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يعتبر المادة الوحيدة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تستهلك في البلد. وقد خصصت حصة لعام 2013 لجميع المستوردين الصناعيين والتجاربيين استناداً إلى متوسط الواردات في 2009 و2010، وسوف تحدد الحصص للسنوات القادمة في وقت لاحق (الجدول 1). ولكل مستورد كمية محددة من المواد المستنفدة للأوزون التي يمكن استيرادها. ولا يمكن إلاً للمستوردين المعتمدين من خلال وزارة التجارة وإدارة الجمارك استيراد المواد المستنفدة للأوزون على أساس الحصص المخصصة لهم.

الجدول 1: المستوى الأقصى المسموح به لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون من عام 2013 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

2015**	2014**	2013*	الهيدروكلوروفلوروكربون
103.5	125.1	123.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
118.4	121.5	123.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
221.9	246.6	246.6	المجموع

(*) محددة.

(**) تقديرية.

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

11. حدد خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال بمقدار 247.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون، استنادا إلى الاستهلاك الفعلي المبلغ بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009 و2010 على النحو المبين في الجدول 2. ويزيد خط الأساس المحدد بمقدار 0.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون عن الكمية البالغة 246.6 طن بقدرات استنفاد الأوزون التي حددت وقت الموافقة على خطة HPMP لباكستان. ولن يؤدي التغيير في خط أساس الهيدروكلوروكربون إلى تغيير في مستوى التمويل الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ.

الجدول 2: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في باكستان (2007-2011 المادة 7 و2012 تقديرات)

خط الأساس	2012*	2011	2010	2009	2008	2007	الهيدروكلوروفلوروكربون
							بالأطنان المترية
1,979.8	3,043.64	2,165.5	2,039.6	1,920.0	1,241.4	2,113.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
1,259.1	1,434.55	1,426.8	1,298.2	1,220.0	1,101.9	613.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
-	52.31	-	-	-	-	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
3,238.9	4,530.5	3,592.3	3,337.8	3,140.0	2,343.3	2,726.8	المجموع بالأطنان المترية
							بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون
108.9	167.4	119.1	112.2	105.6	68.3	116.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
138.5	157.8	156.9	142.8	134.2	121.2	67.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
-	3.4	-	-	-	-	-	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
247.4	328.6	276.1	255.0	239.8	189.5	183.7	المجموع بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون

(*) تقديرات.

القضايا التقنية

12. فيما يتعلق باستخدام غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون في البلد، بما في ذلك حجم إعادة تهيئة الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22، أوضحت اليونيدو أنه لا توجد أنشطة للتهيئة في الوقت الحاضر. وقد استخدمت شركة اليكترون باك (وهي شركة وطنية لتصنيع أجهزة التبريد وأجهزة التجميد حصلت على مساعدات من الصندوق المتعدد الأطراف للتحويل عن الكلوروفلوروكربون-11 والكلوروفلوروكربون 12 إلى السيكلوبنتان والهيدروفلوروكربون-134(أ) على التوالي) مؤخرا جدا مواردها الخاصة للاستعاضة عن استخدام الهيدروفلوروكربون-134(أ) في خط إنتاج أجهزة التجميد العميق إلى المادة R-290 (استنادا إلى تصميم وضعه الشريك الألماني). وتبذل الجهود الآن لتشجيع صناعة التبريد على التحول إلى غازات التبريد الطبيعية. كما أوضحت اليونيدو بأنه لا توجد حاليا قواعد ومدونات تتيح استخدام نظم التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروكربون. وعقدت حلقة عمل بالتعاون مع اليونيب في سبتمبر/ أيلول 2012 لتدريب 29 مدربا و 195 فنيا من فنيي الخدمة على هذه المسألة.

13. كما أبلغت اليونيدو بأنه قد تم مؤخرا تقديم مشروع بشأن إدارة مخزونات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص الآمن منها من خلال برنامج لاستبدال الأجهزة في باكستان إلى مرفق البيئة العالمية حيث سيتم من خلاله الاستعاضة عن أجهزة التبريد بأخرى تحقق كفاءة استخدام الطاقة، وسيجري استرجاع غازات التبريد في الأجهزة والتخلص منها بصورة سليمة.

14. وتلاحظ الأمانة أن نظم التراخيص والحصص تعمل الآن و ستمكن الحكومة من خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 10 في المائة من خط أساسها بحلول عام 2015. وقد انتهى العمل تقريبا من

تحويل المنشآت الخمسة التي تقوم بتصنيع أجهزة التبريد المنزلية والتجارية، وأسفر ذلك بالفعل عن الإزالة الكاملة لكمية تبلغ 84.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أي بزيادة 13.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون عن استهلاك المنشآت وقت الموافقة على المشروع). وستتيح أنشطة الإزالة في قطاع الخدمة بموجب التنفيذ الحالي وتلك المقترحة في الشريحة الثانية من خطة HPMP تحقيق خفض آخر في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من خلال تنفيذ ممارسات الخدمة الأفضل بما في ذلك الرقابة على التسرب.

تعديل الاتفاق الخاص بخطة HPMP

15. كان قد ووفق على خطة HPMP لباكستان قبل تحديد خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون 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 59/62 هـ). واستنادا إلى البيانات التي أبلغتها حكومة باكستان بموجب المادة 7، والجدول الزمني المعدل للإزالة، جرى تحديث الفقرات في الاتفاق، وأضيفت فقرة جديدة لبيان أن الاتفاق المحدث يحل مكان ذلك الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثاني والسنتين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسوف يرفق الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع السابعين.

التوصية

16. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لباكستان؛
- (ب) أن تحاط علما بأن أمانة الصندوق قد حدثت الفقرة الأولى، والتذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة باكستان واللجنة التنفيذية استنادا إلى خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون المحدد لأغراض الامتثال، وأضافت فقرة جديدة لبيان أن الاتفاق المحدث يحل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثاني والسنتين على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛
- (ج) وأن تحاط علما كذلك بأن نقطة البدء المنقحة للخفض التجمعي الثابت من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون تبلغ 247.4 طن بقدرات استنفاد الأوزون حسب استخدام استهلاك 239.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون و255.0 طنا بقدرات استنفاد الأوزون أبلغت عن 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال؛

17. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية للمرحلة الأولى من خطة HPMP لباكستان وخطط تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2013 إلى 2014 مع تكاليف الدعم بمستوى التمويل المبين في الجدول التالي:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيدو	6,000	80,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
اليونيب	26,000	200,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(ب)

المرفق الأول

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

1 يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة باكستان ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- أ لف ("المواد") قبل حلول أول يناير/كانون الثاني 2015 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال إلى كمية ثابتة مقدارها 222.66 من أطنان قدرات استنفاد الأوزون تمثل الحد الأقصى من الاستهلاك المسموح به لعام 2015 بموجب الجدول الزمني للتخفيض في بروتوكول مونتريال.

16- ان هذا الاتفاق المعدل يحل محل الاتفاق المعقود بين حكومة باكستان واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثاني والستين للجنة التنفيذية.

تذييلات

التذييل 1- أ لف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	108.90
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	138.50
المجموع			247.40

التذييل 2- أ لف: الأهداف والتمويل

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	2010		
لا يوجد	222.66	247.40	247.40	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1
لا يوجد	222.66	247.40	247.40	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
5 008 849		20 000	80 000			*4 908 849	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية) (دولار أمريكي)	1-2
375 664		1 500	6 000			*368 164	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
440 000		40 000	200 000			200 000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة [برنامج الأمم المتحدة للبيئة] (دولار أمريكي)	3-2
57 200		5 200	26 000			26 000	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
5 448 849		60 000	280 000			5 108 849	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
432 864		6 700	32 000			394 164	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
5 881 713		66 700	312 000			5 503 013	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
7.4							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون- 22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-1-4
0							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون- 22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1-4
101.5							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون- 22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-1-4
0							إجمالي الإزالة من هيدروكلوروفلوروكربون- 141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1-2-4
71.7							إزالة هيدروكلوروفلوروكربون- 141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-2-4
66.8							الاستهلاك المؤهل المتبقي من هيدروكلوروفلوروكربون- 141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3-2-4

*تمت الموافقة في الاجتماع الستين على مبلغ 4 840 849 دولارا أمريكيا وتكلفة دعم للوكالة قدرها 363 064 دولارا أمريكيا