

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/50
26 October 2015

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والسبعون
مونتريال، 16 - 20 نوفمبر / تشرين الثاني 2015

مقترح مشروع: الأردن

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

الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
الأردن

تدابير الرقابة	الاجتماع الذي تمت الموافقة فيه	الوكالة	أولاً) اسم المشروع
20% بحلول عام 2017	الاجتماع الخامس والستون	البنك الدولي، اليونيدو (الرئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

59.72 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2014	ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)
-------------------------------------	-------------	--

السنة: 2009			ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الايروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
41.1				23.1	17.9	0.1		الهيدروكلوروفلوروكربون 22
18.6				5.5			13.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
16.5							16.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
94.29	خط الأساس لفترة 2010-2009:	83.0	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
68.78	موافق عليه بالفعل:	8.1	المتبقي:

المجموع	2016	2015	خامساً) خطة الأعمال	
11.3	0.8	10.5	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	البنك الدولي
1,366,379	125,840	1,240,539	التمويل (دولار أمريكي)	
0.2		0.2	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيدو
24,181		24,181	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2017	2016	2015**	2014	2013	2012	2011	2010*	سادساً) بيانات المشروع		
غير متاح	74.7	74.7	74.7	83.0	83.0	غير متاح	غير متاح	غير متاح	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال		
غير متاح	66.4	70.5	74.7	83.0	83.0	غير متاح	غير متاح	غير متاح	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
2,341,150	0	117,060	0	311,240	842,750	0	1,070,100	0	تكاليف المشروع	البنك الدولي	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
175,586	0	8,780	0	23,343	63,206	0	80,258	0	تكاليف الدعم	اليونيدو	
2,259,217				0	22,184	0	70,000	2,167,033	تكاليف المشروع		
170,824				0	1,997	0	6,300	162,527	تكاليف الدعم		
3,307,133				0	0		1,140,100	2,167,033	تكاليف المشروع		إجمالي التمويل الموافق عليه من اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
249,085				0	0		86,558	162,527	تكاليف الدعم		
864,934			864,934						تكاليف المشروع		إجمالي التمويل المطلوب للموافقة عليه في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
65,203			65,203						تكاليف الدعم		

* الموافق عليها في الاجتماع الستين لشركة البتراء للصناعات الهندسية ومقدمة في هذا الاتفاق.
** الشريحة الثانية المقررة لعام 2013 ولكنها مقدمة إلى الاجتماع الخامس والسبعين.

توصيات الأمانة:	للنظر فيه على نحو إفرادي
-----------------	--------------------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة الأردن، قدّمت اليونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الخامس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية¹ من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 930 137 دولاراً أمريكياً، تتألف من مبلغ 22 184 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 1 997 دولاراً أمريكياً لليونيدو، ومبلغ 842 750 دولاراً أمريكياً، زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 63 206 دولاراً أمريكياً للبنك الدولي. ويشمل التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى، وتحقيق التحقق من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في عامي 2013 و2014 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2015 إلى 2017.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أبلغت حكومة الأردن عن استهلاك قدره 59.72 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و16.5 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليلوات المستوردة سابقة الخلط في عام 2013. ويظهر في الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2010-2014.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الأردن (بيانات المادة 7 للفترة 2010-2014)

خط الأساس	2014	2013	2012	2011	2010	الهيدروكلوروفلوروكربون أطنان مترية
	985.3	747.56	760.0	1,222.0	1,172.0	1,095.5
	261.7	169.1	160.0	524.0	335.0	316.3
	1,247.0	916.7	920.0	1,746.0	1,507.0	1,411.8
	102.82**	150.0	80.0	174.0	165.0	153.2
		1,066.7	1,000	1,920.0	1,672.0	1,565.0
	54.2	41.12	41.80	67.21	64.46	60.3
	28.8	18.60	17.60	57.64	36.85	34.8
	83.0	59.72	59.40	124.85	101.3	95.0
	11.31**	16.5	8.8	19.1	18.2	16.9
		76.22	68.2	143.95	119.5	111.9

* الاستهلاك المتوسط بين السنوات 2007 و2009.

3. ومنذ عام 2012، انخفضت واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 أساساً بسبب تحويل المؤسسات المصنعة لوحدات تكييف الهواء وغلق مؤسسات أخرى. وانخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب بدرجة كبيرة في عام 2013 بسبب التباطؤ الاقتصادي في البلد. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليلوات المستوردة سابقة الخلط في عام 2014 مشابهاً لنقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة في الاستهلاك. وكان الاستهلاك الإجمالي للهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2014 البالغ 59.72 أقل بالفعل بنسبة 28 في المائة من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون البالغ 83.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

¹ كان من المقرر في الأصل تقديم الشريحة الثانية في عام 2013 ولكنها قدّمت إلى الاجتماع الخامس والسبعين.

تقرير التحقق

4. أكد تقرير التحقق أن حكومة الأردن تنفذ نظام التراخيص والحصص لواردات وصادرات الهيدروكلوروفلوروكربون. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المشار إليه في تقرير التحقق لعام 2014، باستثناء الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات سابقة الخلط، كان 54.2 طناً من قدرات استنفاد الأوزون، بينما الاستهلاك المبلغ عنه بموجب المادة 7 بلغ 59.72 طناً من قدرات استنفاد الأوزون. وفسرت اليونيدو الفرق بأنه قد يرجع إلى خطأ في التسجيل من جانب المحقق لمستوى الاستهلاك في أحد المؤسسات (الاستهلاك الذي أبلغ عنه المحقق كان 46.1 طناً مترياً بدلاً من الاستهلاك الفعلي البالغ 96.1 طناً مترياً). وخلص التحقق إلى أن حكومة الأردن استوفت أهداف بروتوكول مونتريال لجميع السنوات ذات الصلة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

5. أبلغت حكومة الأردن عن بيانات قطاع استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري التي كانت متسقة مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7.

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

6. تم تحديث نظام التراخيص والحصص في عام 2013 وكفل الرقابة الفعالة على استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتعمل حكومة الأردن الآن على التشريعات ذات الصلة لحظر تصنيع واستيراد معدات تكييف الهواء السكنية القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2016.

7. وتم إجراء الأنشطة التالية في السنتين 2013-2014: عدداً من حلقات العمل لضباط الجمارك؛ وحلقة عمل واحدة لصناع السياسة لتقييم اللوائح؛ وحلقة عمل لإطلاق الاستراتيجية الوطنية لقطاع تكييف الهواء بما في ذلك الروابط لتحسين كفاءة الطاقة مع مشاركة جميع المصنعين في البلد، والمسؤولين الحكوميين ووسائل الإعلام.

قطاع التصنيع

8. تم إنجاز مشروع التحويل في شركة البتراء للصناعات الهندسية (البتراء)، التي تصنع معدات تكييف الهواء الأحادية، مع إزالة 6.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و1.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. وتحولت المؤسسة إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-410ألف. وسيقدم تقرير إنجاز المشروع بنهاية عام 2015.

9. وتم تحديد ثلاثة مؤسسات أخرى تصنع معدات تكييف الهواء الأحادية للتحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى الهيدروكلوروفلوروكربون-410ألف. ووقع اثنان من المؤسسات الثلاث، مجموعة أبو حلتم للاستثمار (ولديها استهلاك بمقدار 1.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22) وشركة التبريد الوطنية (ولديها استهلاك بمقدار 0.33 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22) على اتفاقات المنحة الفرعية مع وزارة البيئة في عام 2014. وبدأ تركيب المعدات في مؤسسة أبو حلتم في أغسطس/آب 2015 ومن المتوقع أن ينتهي بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2016. ومن المقرر تركيب المعدات في شركة التبريد الوطنية في نوفمبر/تشرين الثاني 2015 والتحول من المتوقع أن يستكمل بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2016. والمؤسسة الثالثة والأكبر هي مجمع الشرق الأوسط للهندسة والإلكترونيات والصناعات الثقيلة (MEC) (ولديها استهلاك بمقدار 6.33 طن من قدرات استنفاد الأوزون وتكلفة تقديرية تبلغ 1 360 850 دولار أمريكي) أعلنت إفلاسها وأغلقت عملياتها.

10. وينطوي المشروع أيضا على تحول مؤسستين غير مؤهلتين إحداهما (لديها استهلاك بمقدار 70 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2010) نقلت الإنتاج إلى العراق والأخرى (لديها استهلاك بمقدار 70 طن من قدرات استنفاد الأوزون) ستحول بمواردها الخاصة بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2016، بمجرد إصدار الحظر على التصنيع القائم على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع تكييف الهواء.

قطاع خدمة التبريد

11. كجزء من المساعدة التقنية لقطاع خدمة تكييف الهواء، تم إعداد خطة عمل وصلاحيات لمعهد التدريب. ومن المقرر بدء أنشطة التدريب في الربع الأخير من عام 2015 وإنهائها بحلول ديسمبر/كانون الأول 2016.

وحدة تنفيذ المشروع والرصد

12. قدمت وحدة تنفيذ المشروع والرصد دعماً للمتفعين بتكييف الهواء من خلال زيارات متكررة للمواقع، وتيسير التبادلات التقنية والاجتماعات مع الأطراف المهمة بالأمر. واستكملت وزارة البيئة دليل تنفيذ المشروع بتنسيق مع البنك الدولي في عام 2013.

مستوى صرف الأموال

13. اعتباراً من سبتمبر/أيلول 2015، تم صرف مبلغ وقدره 2 472 003 دولار أمريكي من المبلغ الموافق عليه حتى الآن البالغ 3 433 633 دولار أمريكي (2 334 403 دولار أمريكي لليونيدو و137 600 دولاراً أمريكياً للبنك الدولي على النحو المبين في الجدول 2).

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن (بالدولارات الأمريكية)

الشريحة الأولى		الموافق عليها	المصرفية	الوكالة
40,870	70,000			اليونيدو
137,600	1,070,100			البنك الدولي
178,470	1,140,100			المجموع الفرعي
2,167,033	2,167,033			مشروع تدليلي عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب من تصنيع معدات تكييف الهواء الأحادية في شركة البتراء للصناعات الهندسية*
126,500	126,500			أموال إضافية موافق عليها لإنتاج المبادلات الحرارية واختبارها في شركة البتراء للصناعات الهندسية (الاجتماع السادس والستون)
2,472,003	3,433,633			المجموع
72				معدل الصرف (%)

* الموافق عليه كمشروع قائم بذاته في الاجتماع الستين وأدرج بعد ذلك في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14. سيتم تنفيذ تمويل الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بين نوفمبر/تشرين الثاني 2015 وديسمبر/كانون الأول 2016. وخلال هذه الفترة، سيتم تحول المؤسستين أبو حلثم وشركة التبريد الوطنية؛ وسيتم تدريب 10 مدربين وحوالي 100 من فنيي التبريد؛ وسيتم تطوير مناهج دراسية للممارسات الجيدة في خدمة معدات تكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وتعديلها التحديثي؛ وستقدم 75 مجموعة أدوات/محطات شحن مركب للتعديل التحديثي التجريبي لوحدة تكييف الهواء. وستستمر وحدة تنفيذ المشروع والرصد في تنسيق الأنشطة في البلد والتشجيع على الموافقة على جميع اللوائح الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتطبيقها وإنفاذها.

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

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

الإطار القانوني

15. تمثيلاً مع المقرر 17/63، تم استلام تأكيد من الحكومة بوجود نظام وطني نافذ لتراخيص وحصص واردات وصادرات الهيدروكلوروفلوروكربون وأن النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. وتم تحديد حصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015 عند 74.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وبالنسبة للسنوات اللاحقة، سيكون تحديد الحصص السنوية متسقاً مع المستويات المحددة في الاتفاق والمسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

مسائل تتعلق بقطاع تصنيع معدات التبريد وتكييف الهواء

16. استجابة لتساؤل عن الإجراءات المتخذة لمعالجة المتطلبات في المقرر 40/65(د) و(3)2، أشارت اليونيدو في صدد تحويل شركة البتراء، أن جميع النماذج وتشغيلها كانت مصممة لتكون ذات كفاءة طاقة أكبر عن الطاقة مع استخدام غازات تبريد الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وعلاوة على ذلك، وفي نهاية عام 2015، سيعمل خبير دولي مع مؤسسات التبريد وتكييف الهواء التي يجري تحويلها على نمذجة المستوى الأمثل للعديد من مكوناتها لإعداد مواصفات للتصميم من شأنها أن تؤدي إلى كفاءة طاقة محسنة وفقاً للمعايير الوطنية.

17. وقدمت يونيدو أيضاً تحديثاً عن مبادرات كفاءة الطاقة التالية التي يتم تنفيذها في البلد:

- (أ) معايير كفاءة الطاقة ووسم المشروع في يونديبي: التنفيذ جاري؛ من خلال التعاون بين مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية (JSMO) ومشروع توينينغ في الاتحاد الأوروبي، وتم صياغة المعايير استناداً إلى لوائح الأجهزة الإلكترونية في الاتحاد الأوروبي وهي الآن في عملية الموافقة عليها من مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية؛
- (ب) أصدرت حكومة الأردن لوائح تقنية بشأن وسم الطاقة للأجهزة بما فيها أجهزة تكييف الهواء منذ عام 2011 وقامت كذلك مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية بتحديثها. وتمت صياغة قرار لاشتراط الامتثال للوائح التقنية في عام 2014. والانتهاء من إعداد اللوائح المحدثة قيد التنفيذ من جانب مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية؛
- (ج) إطار دعم الاستثمار في كفاءة الطاقة في إطار البنك الدولي من خلال مشروع لمرفق البيئة العالمية: أظهر المشروع تنفيذاً بطيئاً وبالتالي تم إغلاقه في يونيو/حزيران 2014؛
- (د) المعامل المخبرية لمقاييس تكييف الهواء: بدعم من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية، حدث تقدم في المعدات المعملية لاختبار أجهزة تكييف الهواء وأصدرت الجمعية الملكية العلمية في الأردن مناقصة للمعدات.

² التزام حكومة الأردن بتحقيق استهلاك من الطاقة لأجهزة تكييف الهواء المنزلية التي تستعمل الهيدروفلوروكربون-410 ألف يساوي على الأقل الاستهلاك المتعلق بالهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي تم الاستعاضة عنه أو أقل منه. وسيدرر البلد أيضاً سياسات ونهج تقنية للنهوض بكفاءة أجهزة تكييف الهواء المنزلية من حيث الطاقة لمعادلة الأثر المناخي للهيدروفلوروكربون-410 ألف.

18. وسيكون على مصنعي أجهزة تكييف الهواء في البلد الالتزام بالمواعير التقنية. وستركز المساعدة التقنية، وتطوير النماذج الأولية، ووحدات إنتاج واختبار الوحدات على الوفاء بالمعيار الأدنى على الأقل. وسيتم تمكين المعامل المخبرية من تحسينات أخرى في كفاءة الطاقة.

مراجعة اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19. في الاجتماع الخامس والستين، وافقت اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن للفترة من 2011 إلى 2017 لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 20 في المائة من خط الأساس بمبلغ وقدره 4 946 777 دولار أمريكي، مع تمويل الشرائح على النحو المبين في الجدول 3.

الجدول 3: تمويل الشرائح في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن (دولارات أمريكية)

الوصف	2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	المجموع
يونيدو	2,167,033	70,000	0	22,184	0	0	0	0	2,259,217
تكاليف الدعم (يونيدو)	162,527	6,300	0	1,997	0	0	0	0	170,824
البنك الدولي	0	1,070,100	0	842,750	311,240	0	117,060	0	2,341,150
تكاليف الدعم (البنك الدولي)	0	80,258	0	63,206	23,343	0	8,780	0	175,586
إجمالي التمويل	2,167,033	1,140,100	0	864,934	311,240	0	117,060	0	4,600,367
إجمالي تكاليف الدعم	162,527	86,558	0	65,203	23,343	0	8,780	0	346,410
إجمالي التكاليف	2,329,560*	1,226,658	0	930,137	334,583	0	125,840	0	4,946,777

* الموافق عليها في الاجتماع الستين لشركة البتراء للصناعات الهندسية والتي أدرجت في هذا الاتفاق.

20. وبالنظر إلى التأخيرات في تنفيذ بعض الأنشطة المقترحة في الشريحة الأولى، فإن الشريحة الثانية التي كانت مقرره أصلاً في عام 2013، قدمت فقط إلى الاجتماع الخامس والسبعين (2015). وخلال تنفيذ الشريحة الأولى، أشهر مجمع الشرق الأوسط للهندسة والإلكترونيات والصناعات الثقيلة (MEC) إفلاسه وأغلق عملياته. وفي ظل هذه الظروف، لم يتمكن البنك الدولي من صرف أي مبلغ من المبلغ المخصص لتحويل المؤسسة و يبلغ 1 360 850 دولار أمريكي. ومع طرح هذا المبلغ من إجمالي التمويل البالغ 2 341 150 دولار أمريكي الموافق عليه من حيث المبدأ للبنك الدولي، نتج عنه رصيد قدره 980 300 دولاراً أمريكياً، وهو أقل من مبلغ 1 070 100 دولار أمريكي الموافق عليه في الشريحة الأولى. ولذلك، فإن البنك الدولي ينبغي أن يعيد إلى الصندوق المتعدد الأطراف مبلغ وقدره 89 800 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 6 735 دولاراً أمريكياً (أي تمويل الشرائح للسنوات 2013 و2014 و2016 لن يتم طلبها كما اقترح في الأصل).

21. وفي ضوء إفلاس مجمع الشرق الأوسط للهندسة والإلكترونيات والصناعات الثقيلة (MEC)، خلال عملية استعراض المشروع، وبالنيابة عن حكومة الأردن، تقترح اليونيدو الخيارين التاليين لنظر اللجنة التنفيذية:

(أ) أن يستخدم حوالي 410 000 دولاراً أمريكياً لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم من شركة فتحي أبو عرجا وشركاه الصناعية (FAA)، وهي بيت نظم في الأردن تورّد البوليولات سابقة الخلط المصنعة محلياً أو المستوردة تقريباً إلى جميع المؤسسات العاملة في قطاع الرغاوي، وتقدم الدعم التقني لمؤسسات الرغاوي (مثل صيانة الآلات وتعديل الصيغ)؛ وهي المقدم الوحيد لخدمات رغاوي الرش بالبوليوريثان لعزل المباني. وكان هذا المشروع أحد مكونات خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن على النحو المقدم في الأصل، ولكنه سحب بعد ذلك خلال المفاوضات في الاجتماع الخامس والستين³؛ أو

(ب) إنهاء المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع الشريحة الثانية (تمويل الشريحة لعام 2013 المقدم في الأصل)، مع التمويل الموافق عليه لليونيدو فقط، إذ لم يكن

هناك أي تمويل متاح للبنك الدولي. وما زال التزام حكومة الأردن مستمرا لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 20 في المائة من خط الأساس بحلول عام 2017.

22. وناقشت الأمانة الخيارين مع اليونيدو، واتفق على السير بالخيار الثاني، مع مراعاة أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم تتضمن استراتيجية شاملة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في قطاع الرغاوي في الأردن؛ ومع مستويات الاستهلاك الجارية في البلد، فإن التحويل في شركة قنحي أبو عرجا وشركاه الصناعية لم تكن هناك حاجة إليه لضمان الالتزام ببروتوكول مونتريال؛ وأعد المقترح الأصلي للمشروع منذ أكثر من أربع سنوات ومن المحتمل أن يكون قد تقدم (فعلي سبيل المثال، لم ينظر في المشروعات التبدلية التي تركز على بيوت النظم، وتحويلات رغاوي الرش، ومشروعات أخرى في بلدان المادة 5 التي تم تنفيذها، والصيغ الجديدة للرغاوي التي أصبحت متوافرة). ولاحظت الأمانة أيضا أن التمويل لإعداد المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد تم طلبه في التعديلات على برامج عمل اليونيدو⁴ والبنك الدولي⁵ المقدمة إلى الاجتماع الخامس والسبعين. ويمكن أن تقدم الوكالة الرئيسية المرحلة الثانية في وقت مبكر وهو موعد الاجتماع السادس والسبعين، بشرط موافقة اللجنة التنفيذية على إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع طلب الشريحة الثانية والتمويل لإعداد المرحلة الثانية من هذه الخطة في الاجتماع الخامس والسبعين.

23. ولكي يعكس إلغاء المشروع الفرعي لمجمع الشرق الأوسط للهندسة والإلكترونيات والصناعات الثقيلة (MEC) وإعادة الأموال ذات الصلة، تم تحديث التذييل ذي الصلة في الاتفاق بين حكومة الأردن واللجنة التنفيذية وإضافة فقرة جديدة رقمها 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق المعقود في الاجتماع الخامس والستين، على النحو المبين في المرفق الأول بالوثيقة الحالية. وسيرفق الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع الخامس والسبعين.

الخلاصة

24. لاحظت الأمانة التقدم المحرز في تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأنجز التحول في شركة البتراء وبدأ التحول في المؤسستين الأخريين المؤهلتين (أي شركة التبريد الوطنية ومجموعة أبو حلتم) أو سيبدأ قريبا. وسيفرض الحظر على تصنيع واستيراد معدات تكييف الهواء السكنية القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2016. ونظام تراخيص وحصص الاستيراد يعمل حاليا وسيتمكن البلد من تحقيق الامتثال للجدول الزمني لإزالة في بروتوكول مونتريال الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والأهداف المحددة في الاتفاق. ويؤكد تقرير التحقق أن استهلاك البلد في عام 2014 كان أقل من الاستهلاك المحدد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية. وتعتقد الأمانة أن إتمام المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع الموافقة على الشريحة الثانية على النحو المعدل والسماح بتقديم المرحلة الثانية من هذه الخطة في وقت مبكر هو موعد الاجتماع السادس والسبعين هو أفضل طريق للمضي قدماً.

التوصية

25. قد ترغب اللجنة التنفيذية في النظر في:

- (أ) الإحاطة علما بالتقرير عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الأردن؛
- (ب) الإحاطة علما بأن مجمع الشرق الأوسط للإلكترونيات الهندسية والصناعات الثقيلة لن يشترك في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الأردن:

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/31

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/32

- (1) أن أمانة الصندوق قامت بتحديث التذييل 2-ألف من الاتفاق بين حكومة الأردن واللجنة التنفيذية، استناداً إلى مستوى التمويل المنقح، وإضافة فقرة جديدة رقمها 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق المعقود في الاجتماع الخامس والسبعين، على النحو الوارد في المرفق الأول بالوثيقة الحالية؛
- (2) إعادة البنك الدولي لمبلغ قدره 89 800 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 6 735 دولارات أمريكية إلى الصندوق المتعدد الأطراف في الاجتماع الخامس والسبعين؛
- (ج) أن تطلب إلى حكومة الأردن، ويونيدو والبنك الدولي تقديم تقارير مرحلية على أساس سنوي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثانية والنهائية إلى أن يستكمل المشروع، وتقارير تحقق إلى حين الموافقة على المرحلة الثانية، وتقرير إنجاز المشروع في موعد أقصاه الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في عام 2018؛
- (د) أن حكومة الأردن يمكن أن تقدم طلباً لتمويل الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في وقت مبكر هو موعد الاجتماع السادس والسبعين؛
- (هـ) الموافقة على الشريحة الثانية والنهائية للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2015-2017 المطابقة لها، عند مبلغ قدره 22 184 دولاراً أمريكياً، زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 1 997 دولاراً أمريكياً ليونيدو.

المرفق الأول

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

16- ان هذا الاتفاق المعدل يحل محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية واللجنة التنفيذية
في الاجتماع الخامس والستين للجنة التنفيذية.

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	المفردات	الصف
لا ينطبق	74.7	74.7	74.7	83.0	83.0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1.1
لا ينطبق	66.4	70.5	74.7	83.0	83.0	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2.1
2,259,217	0	0	22,184	0	0	0	70,000	2,167,033	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيدو) (دولار أمريكي)	1.2
170,824	0	0	1,997	0	0	0	6,300	162,527	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
1,070,100	0	0	0	0	0**	0	1,070,100	0	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (البنك الدولي) (دولار أمريكي)	3.2
79,823	0	0	0	0	0	0	79,823	0	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة: البنك الدولي (دولار أمريكي)	4.2
3,329,317	0	0	22,184	0	0	0	1,140,100	2,167,033	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
250,647	0	0	1,997	0	0	0	86,123	162,527	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2.3
3,579,964	0	0	24,181	0	0	0	1,226,223	2,329,560*	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
17.44									إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1.1.4
6.88*									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2.1.4
29.87									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3.1.4
0.00									إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1.2.4
1.19*									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2.2.4
27.60									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3.2.4
0.00									إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخط المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1.3.4
0.00									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخط التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2.3.4
11.31									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخط (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	3.3.4

* الموافق عليها في الاجتماع الستين لشركة البتراء للصناعات الهندسية والمدرجة في هذا الاتفاق.
** سحبت من المرحلة الأولى الأموال المرتبطة بمجمع الشرق الأوسط للهندسة والإلكترونيات والصناعات الثقيلة، PLC.