

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/32

6 May 2019

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والثمانون
مونتريال، من 27 إلى 31 مايو/أيار 2019

مقترح مشروع : المغرب

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

الإزالة

اليونيدو

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
المغرب

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي تمت خلاله الموافقة عليه	الوكالة	عنوان المشروع
20% بحلول عام 2017	الخامس والستون	اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)
32.64 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2017	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)

السنة: 2017				(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات
				التصنيع			
				الخدمة			
							الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
12.90						12.90	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليبولات سابقة التجهيز
32.64				32.64			الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
68.00	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	51.4	خط الأساس لفترة 2010-2009:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
53.80	المتبقي:	14.20	موافق عليه بالفعل:

المجموع		2019	2018	(خامساً) خطة الأعمال
0.60		0.60		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
37,625		37,625		التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2015	2014	2013	2012	2011	2010	بيانات المشروع
غير متوفر	43.33	43.33	46.22	46.22	46.22	51.35	51.35	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متوفر	41.09	41.08	41.08	41.08	46.22	49.35	51.35	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
1,286,740		35,000			0	0	0	220,000	80,000	951,740	تمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
96,506		2,625			0	0	0	16,500	6,000	71,381	تكاليف المشروع
1,251,740		0	0	0	0	0	0	220,000	80,000	951,740	تكاليف المشروع
93,881		0	0	0	0	0	0	16,500	6,000	71,381	تكاليف الدعم
35,000		35,000**	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع
2,625		2,625**	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

* وفقاً للاتفاق المحدث الذي ستم الموافقة عليه خلال الاجتماع الثالث والثمانين.

** كان ينبغي تقديم الشريحة الثالثة والنهائية في عام 2017.

ينظر فيه بشكل إفرادي	توصيات الأمانة:
----------------------	-----------------

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة المغرب، قدّمت اليونيدو كوكالة منفذة رئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ قدره 35,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 2,625 دولار أمريكي¹. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأعوام من 2016 إلى 2018 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2019 إلى 2020.

تقديم الشريحة الثالثة والأخيرة إلى الاجتماع الثاني والثمانين

2- تم تقديم طلب تمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمغرب لأول مرة إلى الاجتماع الثاني والثمانين. خلال عملية مراجعة المشروع، اقترح سحب الطلب وإعادة تقديمه إلى اجتماع مقبل من أجل، من بين جملة أمور، إدراج تنقيح للاتفاق بين حكومة المغرب واللجنة التنفيذية لإظهار تغيير خط الأساس لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 59.67 طن من قدرات استنفاد الأوزون (في وقت الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) إلى 51.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون؛ تكرار نشاط لإزالة 1.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون (10 طن متري) من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المستخدم في معدات شطف دوائر التبريد بالنظر إلى أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المبلغ عنه منذ عام 2014 كان صفر؛ وانخفاض مستوى صرف الشريحة الثانية (11.5 في المائة فقط) وجميع الأموال التي تمت الموافقة عليها (23 في المائة)².

3- عالج طلب تمويل الشريحة المنقح المقدم من قبل اليونيدو بالنيابة عن حكومة المغرب إلى الاجتماع الثالث والثمانين، جميع القضايا التي أثّرت في الاجتماع الثاني والثمانين.

تغيير خط الأساس

4- وافقت اللجنة التنفيذية، في اجتماعها الخامس والستين، من حيث المبدأ، على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمغرب للفترة من 2011 إلى 2017 لتخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 20 في المائة من خط الأساس، بمبلغ قدره 335,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 25,125 دولار أمريكي لليونيدو. عند الموافقة على المرحلة الأولى، تلاحظ اللجنة أن مشروع إزالة 11.00 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المستخدم في تصنيع رغاوي عزل البوليوريثان الصلبة للبرادات المنزلية في شركة منار بمبلغ قدره 951,740 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 71,381 دولار أمريكي لليونيدو، قد تمت الموافقة عليه بالفعل في الاجتماع الثاني والستين وتم إدراجه في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 42/65).

5- عند تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وافقت حكومة المغرب على أن تحدد كنقطة بداية للتخفيضات المجمعة المستدامة الخاصة بها في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، استهلاك 68.0 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عنه لعام 2009 بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال (أي 45.9 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 22 و 22.1 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب)، والتي كانت أحدث البيانات المتاحة عندما تمت الموافقة على مشروع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لشركة منار.

6- نتيجةً لذلك، تم تعديل خط الأساس للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 59.67 طن من قدرات استنفاد الأوزون إلى 51.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون، بعد خصم 8.32 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة. ويظهر الجدول 1 خط الأساس

¹ وفقاً للخطاب تاريخ 14 آذار/مارس 2019 من وزارة الصناعة والتجارة والاقتصاد الرقمي في المغرب إلى اليونيدو.
² الفقرة 5 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31.

المنقح للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاستهلاك المقدر للهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة.

الجدول 1: خط الأساس المنقح لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المغرب

خط الأساس	2010	2009	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
			طن متري
114.09	100.8	127.38	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
705.45	576.52	834.1	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
819.54	677.32	961.48	المجموع (طن متري)
	78.00	73.52	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة *
			طن من قدرات استنفاد الأوزون
12.55	11.09	14.01	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
38.80	31.71	45.88	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
51.35	42.80	59.89	المجموع (طن متري)
	8.58	8.10	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة *

* بيانات البرنامج القطري

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7- أبلغت حكومة المغرب عن استهلاك 23.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2018، وهو استهلاك دون خط الأساس للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 54 في المائة. ويبين الجدول 2 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2018-2013.

الجدول 2: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المغرب (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

خط الأساس	*2018	2017	2016	2015	2014	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
						طن متري
114.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
705.45	425.45	593.46	488.66	306.89	695.67	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
819.54	425.45	593.46	488.66	306.89	695.67	المجموع (طن متري)
		117.31	110.67	104.41	98.50	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة**
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
12.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
38.80	23.40	32.64	26.88	16.88	38.26	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
51.35	23.40	32.64	26.88	16.88	38.26	المجموع (طن متري)
		12.90	12.17	11.49	10.84	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخط المستوردة**

* البيانات من تقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

** بيانات البرنامج القطري.

8- منذ عام 2014، كان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب (السائب) صفرًا، نتيجة لعملية التحويل الناجحة لشركة منار إلى السيكلوبنتان المدعومة بحظر على الاستيراد أصدرته حكومة المغرب. ومع ذلك، فقد ارتفع استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات سابقة الخلط المستوردة من 8.58 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2010 إلى 12.90 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2017. وتنتظر الحكومة في معالجة هذا الاستخدام في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

9- يتم استخدام إجمالي استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع التبريد وتكييف الهواء، وفي الغالب لخدمة المعدات. وانخفض الاستهلاك الكلي بسبب تطبيق نظم التراخيص والحصص، والأنشطة في قطاع خدمات التبريد المدرجة في المرحلة الأولى واستيراد معدات التبريد وتكييف الهواء غير القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى البلد. وترجع التقلبات السنوية في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 22 إلى متطلبات السوق، وتوافر استخدام المخازين من السنوات السابقة، والوضع الاقتصادي المحلي.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

10- أبلغت حكومة المغرب عن البيانات القطاعية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017، وقد كانت هذه البيانات متسقة مع البيانات المبلغ عنها بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال. ولم تُقدّم البلاد بعد بيانات البرنامج القطري لعام 2018 الخاصة بها.

تقرير التحقق

11- أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظام تراخيص وحصص فعّال لواردات وصادرات المواد المستنفدة للأوزون وأن إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بلغ 26.88 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2016 و 32.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2017؛ وبالنسبة لعام 2018، بلغ الاستهلاك المقدّر 23.40 طن من قدرات استنفاد الأوزون. لم يقدم تقرير التحقق توصيات، ولكنه كان مكملًا لنظام التراخيص والحصص. وتمت إدارة الرقابة على واردات المواد المستنفدة للأوزون إلكترونيًا من خلال نظام يُسمى PortNet، والذي ربط حوالي 20,000 مستورد ومصرف وسلطات جمركية وسلطات إنفاذ. وتم إدخال النظام في عام 2015 وكانت البيانات موثوقة. وتضمن الرموز الجمركية للنظام المنسق الموسّع التي تستخدمها الحكومة التعرّف الصحيح على غازات التبريد لأغراض الرقابة والإبلاغ.

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

الإطار القانوني

12- منذ عام 2006، تنفذ حكومة المغرب نظام تراخيص وحصص فعّال يغطي استيراد جميع المواد المستنفدة للأوزون. ويتم إصدار تراخيص الاستيراد من قبل وزارة التجارة الخارجية ووحدة الأوزون الوطنية بالتشاور مع المستوردين والجمعيات. وجاء إصدار التراخيص بعد التقييم الفني والتوصية الصادرة عن وزارة التجارة والصناعة والاستثمار والتقنيات الرقمية. ونفذت مصلحة الجمارك في البلاد نظام الحصص.

13- منذ 1 كانون الثاني/يناير 2015، أصدرت حكومة المغرب حظراً على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب (السائب).

قطاع التصنيع

14- أدت عملية تحويل شركة منار إلى إزالة 11.00 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب. وقدمت اليونيدو ضمانات بأنه تم إتلاف المعدات التي استخدمت في تصنيع رغاوي العزل الصلبة للبرادات المنزلية.

قطاع خدمة التبريد

15- تم استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون 22 بشكل رئيسي في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وتم تدريب ما مجموعه 20 موظفاً من موظفي الجمارك على استخدام أجهزة التعرف على غازات التبريد لتعزيز إنفاذ نظام التراخيص والامتثال لأهداف الإزالة الخاصة بالبلد.

16- في المكتب الوطني للسكك الحديدية، تأخرت إزالة الـ 3.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المستخدم في شطف دوائر التبريد المخطط لها في الأساس لعام 2013، بسبب توقف الاتصال مع المكتب الوطني للسكك الحديدية. وعندما تمت إعادة إنشاء الاتصال في عام 2018، كانت الشركة قد قامت بالفعل بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب من مواردها الخاصة بسبب الحظر المفروض على الواردات تاريخ 1 كانون الثاني/يناير 2015. وسيتم توفير التدريب لفنيي المكتب الوطني للسكك الحديدية على خدمة والمناولة الآمنة لغازات التبريد.

17- تخطط الحكومة، في جملة أمور، لإجراء جرد للمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون 22، وإدخال معايير لكفاءة استخدام الطاقة من أجل تشجيع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون 22 وزيادة استخدام التكنولوجيات البديلة ذات إمكانية إحداث الاحترار العالمي المنخفضة.

وحدة تنفيذ ورصد المشاريع

18- لم تقم حكومة المغرب بإنشاء وحدة لتنفيذ ورصد المشاريع لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتتحمل وزارة الصناعة والاستثمار والتجارة والتقنيات الرقمية، بمساعدة اليونيدو، مسؤولية التنفيذ.

مستوى صرف الأموال

19- كما في آذار/مارس 2019، من أصل مبلغ الـ 300,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 124,265 دولار أمريكي لليونيدو (59,358 دولار أمريكي للشريحة الأولى و 65,267 دولار أمريكي للشريحة الثانية) على النحو المبين في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 175,375 دولار أمريكي في عامي 2019 و 2020.

الجدول 2: التقرير المالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمغرب (دولار أمريكي)

الوكالة	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		المجموع الموافق عليه	
	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه
اليونيدو	80,000	59,358	220,000	65,267	300,000	124,625
معدل الصرف (%)	74		30		42	

20- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية في الفترة من حزيران/يونيو 2019 حتى كانون الأول/ديسمبر 2020:

(أ) تدريب وبناء قدرات 20 موظفاً إضافياً من موظفي الجمارك على إنفاذ نظام التراخيص، ورصد استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والإبلاغ عن البيانات إلى وحدة الأوزون الوطنية، وتدابير لرقابة الواردات غير المشروعة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ واستخدام أجهزة التعرف على غازات التبريد لتعزيز إنفاذ نظام التراخيص والامتثال لأهداف الإزالة الخاصة بالبلد وتقييم التدريب وتقييم الاحتياجات التدريبية الإضافية (15,000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب 80 فنياً، بالتعاون مع الجمعية المغربية للتبريد، على التكنولوجيات البديلة ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة أو الصفر في قطاع التبريد وتكييف الهواء، مع التركيز على القضايا المتعلقة باختراق غازات التبريد للأسواق والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال وأفضل الممارسات في الخدمة (الاسترداد وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام)؛ وشراء أدوات ومعدات خدمة التبريد، بما في ذلك وحدات الاسترداد وإعادة التدوير، لتوزيعها على الفنيين المدربين (90,000 دولار أمريكي)؛

- (ج) شراء 26 جهاز تعرّف على غازات التبريد لتوزيعها على موظفي الجمارك ومنافذ الدخول الجمركية الرئيسية (10 وحدات)، وأعضاء جمعية التبريد (16 وحدة) (65,000 دولار أمريكي) ؛
- (د) أنشطة التوعية، بما في ذلك إنتاج ونشر وترجمة المواد (15,000 دولار أمريكي) ؛ و
- (هـ) رصد وإدارة المشاريع (20,000 دولار أمريكي)

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

الإطار القانوني

21- أصدرت حكومة المغرب حصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2019 والمحددة عند 27 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي أقل من من خط الأساس للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 47 في المائة وأقل من أهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

التأخيرات في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

22- أوضحت اليونيدو أن المشاكل التي أخرجت تنفيذ الأنشطة المرتبطة بالشرائح السابقة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لا سيما في قطاع خدمة التبريد، قد عولجت على نحو مرض.

23- نتيجة للمناقشات مع اليونيدو منذ الاجتماع الثاني والثمانين عندما تم تقديم طلب تمويل الشريحة الثالثة، تم تعديل الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة وستضم فنيين من شركة السكك الحديدية التي كانت تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب لشطف دوائر التبريد. وسيتم توفير مجموعات وأدوات إضافية للتعرف على المواد المستنفدة للأوزون ومعدات أساسية لموظفي الجمارك وفنيي التبريد. وسيتم تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (مع تمويل الإعداد الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الثالث والسبعين) إلى الاجتماع الرابع والثمانين أو الخامس والثمانين وستتناول إزالة الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون 22 والهيدروكلوروفلوروكربون 141 ب المتضمن في البوليولات سابقة الخلط المستوردة.

تنقيح الاتفاق

24- بعد أن لاحظت حكومة المغرب مستوى التمويل الذي لا يزال متاحاً من الشريحتين الأوليين، وأن تاريخ إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كان في عام 2017، طلبت تمديد اتفاقها حتى نهاية عام 2020. علاوة على ذلك، يجب تعديل نقطة البداية للتخفيضات المجمعة (على أساس الاستهلاك المبلغ عنه بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2009)، من أجل فصل الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليولات المستوردة عن الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المبلغ عنه على أنه **سائب**. وبناءً على ذلك، تم تحديث الفقرات والتذييلات ذات الصلة بالاتفاق المبرم بين الحكومة واللجنة التنفيذية، كما هو موضح في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسيتم إرفاق الاتفاق المنقح الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع الثالث والثمانين.

الخلاصة

25- تتنقذ حكومة المغرب نظام فعال لتراخيص وحصص الواردات. إن الاستهلاك الحالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد أقل من خط الأساس للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 54 في المائة. وأدى تحويل شركة منار لتصنيع البرادات المنزلية إلى إزالة 11.00 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون 141 ب ؛ وأصدرت الحكومة حظراً على استيراد م الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب السائب، مما أدى إلى الإزالة التامة للهيدروكلوروفلوروكربون 141ب منذ عام 2014. وتمت معالجة حالات التأخير في تنفيذ الأنشطة في قطاع خدمة التبريد ؛ وسيكتمل التمويل المتاح من الشرائح السابقة ومن الشريحة الثالثة والأخيرة الأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستعالج المرحلة

الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليلوات سابقة الخطأ المستوردة.

التوصية

26- قد ترغب اللجنة التنفيذية علماً في أن تنظر في:

- (أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المغرب؛
- (ب) أن توافق على تمديد مدة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من 2017 إلى 2020؛
- (ج) أن تأخذ علماً أنّ أمانة الصندوق قامت بتحديث الاتفاق بين حكومة المغرب واللجنة التنفيذية، الوارد في المرفق الأول بهذه الاتفاقية، وعلى وجه التحديد الفقرة 1 من التذييلين 1-ألف و2-ألف لإظهار خط الأساس المنقح للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد عند 5.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون وتمديد مدة المرحلة الأولى، وأنه تمت إضافة فقرة جديدة 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحلّ محلّ ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الخامس والستين؛
- (د) أن تطلب من حكومة المغرب واليونيدو تقديم التقارير المرحلية على أساس سنوي عن تنفيذ برنامج العمل المرتبط بالشريحة الثالثة والأخيرة حتى إكمال المشروع، وتقارير التحقق حتى الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقرير إنجاز المشروع إلى الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في عام 2022؛
- (هـ) أن توافق على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمغرب، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2019-2020 المقابلة لها بمبلغ 35,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 2,625 دولار أمريكي لليونيدو.

المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المحدث بين حكومة المغرب واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تمديد مدة المرحلة الأولى

(التغييرات ذات الصلة محددة بالخط العريض لسهولة الرجوع إليها)

1- يمثّل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة المملكة المغربية ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها **41.08** من أطنان قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2020 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16. ان هذا الاتفاق المعدل يحلّ محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة المغرب واللجنة التنفيذية في الاجتماع الخامس والستين للجنة التنفيذية.

التذييل 1-ألف : المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البداية للتخفيضات المجمعّة في الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون 22	ج	I	45.88
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب	ج	I	14.01
المجموع			59.89
الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب المتضمن في البوليوالات سابقة الخلط المستوردة			8.10

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
غير متوفر	43.33	43.33	46.22	46.22	46.22	51.35	51.35	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
غير متوفر	41.09	41.08	41.08	41.08	46.22	49.35	51.35	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
1,286,740		35,000	0	0	0	0	0	220,000	80,000	951,740	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيدو) (دولار أمريكي)
96,506		2,625	0	0	0	0	0	16,500	6,000	71,381	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)
1,286,740		35,000	0	0	0	0	0	220,000	80,000	951,740	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
96,506		2,625	0	0	0	0	0	16,500	6,000	71,381	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
1,383,246		37,625	0	0	0	0	0	236,500	86,000	1,023,121*	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)
2.57											إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.00											إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
43.31											الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
3.01											إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
11.00*											إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.00											الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون - 141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.00											إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليوالات المستوردة المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0.00											إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليوالات المستوردة التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
8.10											الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليوالات المستوردة (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)

* تمت الموافقة عليه في الاجتماع الثاني والستين لشركة منار ومرفق طيه في هذه الاتفاقية.