

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/44
19 October 2020

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والثمانون
مونتريال، من 2 إلى 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020
مؤجل: من 8 إلى 12 مارس/ آذار 2021¹

مقترح مشروع: كابو فيردى

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

الإزالة

* خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة) يونيو

¹ بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19).

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

كابو فيردى

تدابير الرقابة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	الوكالة	(1) عنوان المشروع
35 في المائة بحلول 2020	الرابع والستون	يونيب (الرئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)

0.06 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2019	(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
------------------------------------	-------------	---

السنة: 2019		(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
مجموع قطاع الاستهلاك	استخدامات مختبرية	عامل تجهيز	المذيبات	التبريد	مكافحة الحرائق	رغاوى	أيروصول	كيميائي
				التصنيع				
				الخدمة				الهيدروكلوروفلوروكربون 123
								الهيدروكلوروفلوروكربون 124
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
								الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
0.06				0.06				الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2010-2009 (تقدير):	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
(الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))	
0.16	المعتمد فعلا 0.09 المتبقى:

(5) خطة الأعمال	
المجموع	2020
0.01	0.01
18,080	18,080
يونيب	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	التمويل (دولار أمريكي)

(6) بيانات المشروع											
Total	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متاح	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	غير متاح	غير متاح	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
غير متاح	0.16	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	غير متاح	غير متاح	التمويل الموافق
160,000	16,000	0	30,000	0	35,000	0	0	35,000	0	44,000	تكاليف المشروع
20,800	2,080	0	3,900	0	4,550	0	0	4,550	0	5,720	تكاليف الدعم
144,000	0	0	30,000	0	35,000	0	0	35,000	0	44,000	الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
18,720	0	0	3,900	0	4,550	0	0	4,550	0	5,720	تكاليف الدعم
16,000	16,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	مجموع الأموال المطلوبة للموافق عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
2,080	2,080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1 نيابة عن حكومة كابو فيردى، قدم اليونيب، باعتباره الوكالة المنفذة، طلباً لتمويل الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عند مبلغ 16 000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 2 080 دولار أمريكي. ويشمل التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الرابعة وخطة تنفيذ الشريحة من عام 2020 إلى 2021.

تقرير استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 أبلغت حكومة كابو فيردى عن استهلاك 0.06 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2019، يمثل 95 في المائة أقل من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون للامتثال و76 في المائة أقل من نقطة البداية للتخفيضات المجمعة في استهلاك² الهيدروكلوروفلوروكربون. ويرد في الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2015-2019.

الجدول 1. استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في كابو فيردى (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2019)

خط الأساس	نقطة البداية	2019	2018	2017	2016	2015	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
20.1	4.54	1.00	1.00	1.57	2.30	2.50	أطنان متريّة
1.1	0.25	0.06	0.06	0.08	0.13	0.14	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون

3 انخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في كابو فيردى منذ عام 2013 نتيجة لتنفيذ نظام الترخيص والحصص والأنشطة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وأنشطة زيادة الوعي واستخدام بدائل خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تكييف الهواء واستخدامات التبريد التجارى وأساساً القائمة على سائل تبريد الهيدروكلوروفلوروكربون.

تقرير تنفيذ البرنامج القطرى

4 أبلغت حكومة كابو فيردى عن بيانات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بناء على تقرير تنفيذ البرنامج القطرى بأنها تتماشى مع البيانات المبلغ عنها بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

التقرير المرحلى عن تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

5 تنفذ كابو فيردى نظام ترخيص وحصص على الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد المستنفدة للأوزون التى تم إلزتها والتي لم يصدر بشأنها تصاريح استيراد والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومع ذلك، لا يوجد حظر على الواردات من المعدات القائمة على المواد

² عرضت مسألة الفرق بين خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون ونقطة البداية في الفقرتين 11 و12 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/27

الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولا توجد حالات لواردات غير قانونية من المواد المستنفدة للأوزون التي تم إزالتها، والوحدة الوطنية للأوزون ليست على علم بأى استخدام في السوق أو مخزونات من هذه المواد في البلد.

6 تم تدريب 97 موظف جمارك وموظف إنفاذ القانون على التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والرقابة عليها ورصد نظام الترخيص والحصص. وبما أن كابو فردي ليس لديها مدرسة لتدريب موظفي الجمارك، يجرى تدريبهم في السنغال أو بلدان الاتحاد الأوروبي. وتعمل الوحدة الوطنية للأوزون مع إدارة الجمارك على التأكد من أن موظفي الجمارك الجدد يجرى تحديثهم بشأن عمليات الرقابة على المواد المستنفدة للأوزون.

قطاع خدمة التبريد

7 تم تنفيذ أربع حلقات عمل على ممارسات الخدمة الجيدة، بما في ذلك المناولة الآمنة لسوائل تبريد الهيدروكلورون لعدد 129 تقنى خدمة تبريد وتكييف هواء بالاعتماد على تدريبي التبريد والخبراء من الصناعات.

تنفيذ المشروع ورصده

8 تقوم الوحدة الوطنية للأوزون برصد تنفيذ الأنشطة. وتم التعاقد مع استشاري للمساعدة في الرصد اليومي وجمع البيانات (1 000 دولار أمريكي للاستشاريين و3 000 دولار أمريكي للسفريات المتعلقة بالرصد).

مستوى صرف الأموال

9 حتى يولية/تموز 2020، تم صرف مبلغ 143 800 دولار أمريكي من المبلغ الموافق عليه حتى الآن البالغ 144 000 دولار أمريكي كما يبين الجدول 2. وسوف يصرف الرصيد البالغ 200 دولار أمريكي في عام 2020.

الجدول 2. التقرير المالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكابو فردي (دولار أمريكي)

تمويل الشريحة	الأموال الموافق عليها	الأموال المنصرفة	معدل الصرف (%)
الأولى	44,000	44,000	100
الثانية	35,000	35,000	100
الثالثة	35,000*	35,000*	100
الرابعة	30,000	29,800	99.3
المجموع	144,000	143,800	99.9

* بما في ذلك رصيد يبلغ 166 دولار أمريكي أعيد في الاجتماع الرابع والثمانين

خطة تنفيذ الشريحة الخامسة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10 سيجرى تنفيذ الأنشطة التالية بين يناير/كانون الثانى وديسمبر/كانون الأول 2021:

(أ) ثلاث حلقات تدريبية لعدد 60 موظف جمارك وشرطي بشأن التعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والرقابة عليها (6 000 دولار أمريكي)؛

(ب) تدريب 80 تقني تبريد وتكييف هواء على ممارسات الخدمة الجيدة والمناولة الآمنة لسوائل التبريد القابلة للاشتعال مع التركيز على اعتماد تكنولوجيات ذات صفر من قدرات استنفاد الأوزون وكفاءة عالية للطاقة واحتمالية احتراز عالمي منخفضة (8 000 دولار أمريكي)؛

(ج) رصد المشروع وإبلاغ البيانات من خلال استشاريين والسفريات المتعلقة بالرصد (2 000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

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

الإطار القانوني

11 أصدرت حكومة كابو فيردى حصص واردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2020 عند مقدار 0.044 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو أقل من أهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال والحد الأقصى المسموح به للاستهلاك لتلك السنة كما ورد في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

قطاع خدمة التبريد

12 أبلغ اليونيب أن أموال الشريحة الرابعة قد استخدمت لتدريب عدد كبير من تقنيي الخدمة (129 بدلا من الهدف الأولي لعدد 80) وأن الحكومة تتخذ الخطوات الضرورية لتعزيز عدد التقنيين المدربين لتيسير إنشاء نظام اجباري لإصدار الشهادات في المستقبل. وفي ما يتعلق بدعم الحكومة لنظام إصدار "رخصة السائق" الذي تم تطويره بمقتضى برنامج المساعدة على الامتثال، أشار اليونيب إلى أن تنفيذ هذا الخيار كان محدودا بسبب اللغة الرسمية لكابو فيردى وهي البرتغالية. وجزء من تنفيذ الشريحة الخامسة، سيقوم اليونيب بدعم البلد على تحديد تعاون الجنوب-الجنوب لنقل المعرفة الفنية بشأن نظام إصدار شهادات التبريد وتكييف الهواء من قبل بلدان أخرى تتحدث البرتغالية، كبديل آخر.

الإنهاء من المرحلة الأولى

13 أكد اليونيب أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكابو فيردى ستنتهي بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2021 كما ورد في الفقرة 14 من الاتفاق.

تنفيذ السياسة الجنسانية³

14 وفي ما يتعلق بتنفيذ المقرر 92/84(د)، أبلغت الوحدة الوطنية للأوزون الأطراف الفاعلة ذات العلاقة بالسياسة الجنسانية للصندوق المتعدد الأطراف التي تشجع مساهمة النساء في جميع جوانب تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسوف يتواصل هذا العمل في الشريحة الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمرحلة الثانية، وسوف تقوم الوحدة الوطنية للأوزون بجمع البيانات الجنسانية غير المجمعة، وخاصة المتعلقة بتدريب التقنيين وموظفي الجمارك.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15 لضمان استدامة أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تعمل الوحدة الوطنية للأوزون مع مدرستين رائدتين للتدريب في مجال التبريد وتكييف الهواء لتضمينها في مناهجها الدراسية وممارسات التبريد الجيدة والاستخدام الآمن لسوائل التبريد القابلة للاشتعال أو السامة. وبينما الوضع الراهن لقطاع التبريد وتكييف الهواء في البلد لا يسمح بإنشاء مخطط لإصدار الشهادات في الوقت الحاضر، ستواصل الحكومة دعم معاهد التدريب ورابطة تقنيي تكييف الهواء. إن تدريب وبناء قدرات موظفي الجمارك وإنفاذ القانون هو نشاط جارٍ، يجري تنفيذه بالتعاون مع سلطات الجمارك.

الاستنتاج

16 تلاحظ الأمانة أن حكومة كابو فردي لديها نظام تشغيلي للترخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن الاستهلاك الشامل من الهيدروكلوروفلوروكربون ينخفض، مع استهلاك في عام 2019 بلغ 74 في المائة من الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك لتلك السنة. وقامت الحكومة بدعم جهودها في إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال التدريب المنتظم وأنشطة بناء القدرات، وتشجيع استخدام تكنولوجيات بديلة ذات احتمالية احتراز عالمي منخفضة. ويبلغ صرف الشريحة الرابعة أكثر من 99 في المائة. وسوف تؤدي الأنشطة المخططة بناء على الشريحة الخامسة إلى مزيد من دعم قطاع خدمة التبريد وضمان أكثر لاستدامة طويلة الأمد للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسوف ينهي البلد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طبقاً لاتفاقه مع اللجنة التنفيذية وخطط لتتقدم في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2021.

التوصية

17 توصي الأمانة اللجنة التنفيذية بأن تحاط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكابو فيردى؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الخامسة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكابو فيردى وخطة تنفيذ الشريحة الخامسة للفترة 2020-2021 عند المستوى الوارد في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	16,000	2,080	يونيب

³ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التشغيلية بشأن تعميم المنظور الجنساني طوال دورة المشروع.
