

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/60

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 2021<sup>1</sup>

مقترح مشروع: موريشيوس

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة) ألمانيا

<sup>1</sup> بسبب مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
موريشيوس

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي وافق عليه	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	ألمانيا	الثالث والستون	100 في المائة بحلول عام 2030

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2019	4.75 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

السنة: 2019		(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
المادة الكيميائية	الأيروسولات	الرغوى	مكافحة الحريق	التبريد		المذيبات	عامل تصني	الاستخدامات	إجمالي استهلاك القطاع
				التصنيع	الخدمة				
الهيدروكلوروفلوروكربون-123				0.0	0.0				0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-124				0.0	0.0				0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب				0.0	0.0				0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب				0.0	0.0				0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				4.75	0.0				4.75

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس للفترة 2009 – 2010:		نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:		8.0	
الموافق عليه بالفعل:		8.0		المتبقي:		0.0	
(طن من قدرات استنفاد الأوزون)							

(5) خطة الأعمال		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
ألمانيا	التمويل (دولار أمريكي)	180,758	187,705	1.49	0.54	2.03	المجموع

بيانات المشروع	2011	2012-2013	2014	2015-2016	2017	2018-2019	2020	2021-2022	2023	2024	2025-2029	2030	المجموع	(6) بيانات المشروع	
														التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	ألمانيا
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	غير متاح	8.0	8.0	7.20	7.20	7.20	5.20	5.20	5.20	5.20	2.80	0.20	غير متاح		
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متاح	8.0	8.0	7.14	7.14	7.14	4.00	4.00	1.57	1.57	0.16	0	غير متاح		
التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	157,050	0	131,400	0	332,750	0	161,300	0	67,500	0	0	100,000	950,000	تكاليف المشروع	ألمانيا
تكاليف الدعم	18,846	0	15,851	0	40,140	0	19,458	0	8,142	0	0	12,063	114,500	تكاليف الدعم	ألمانيا
التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	157,050	0	131,400	0	332,750	0	161,300	0	67,500	0	0	100,000	950,000	تكاليف المشروع	ألمانيا
تكاليف الدعم	18,846	0	15,851	0	40,140	0	19,458	0	8,142	0	0	12,063	114,500	تكاليف الدعم	ألمانيا
إجمالي الأموال المطلوبة الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0	161,300	0	0	0	0	0	161,300	تكاليف المشروع	ألمانيا
تكاليف الدعم	0	0	0	0	0	0	19,458	0	0	0	0	0	19,458	تكاليف الدعم	ألمانيا

الموافقة الشمولية

توصية الأمانة:

## وصف المشروع

1- قدمت ألمانيا، نيابة عن حكومة موريشيوس، بصفتها الوكالة المنفذة المعنية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 161,300 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 19,458<sup>2</sup> دولاراً أمريكياً. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2023-2020.

## تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة موريشيوس عن استهلاك قدره 4.75 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019، وهو ما يقل بنسبة 40.6 في المائة عن خط أساس الامتثال الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويرد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015-2019 في الجدول 1.

## الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في موريشيوس (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2019)

خط الأساس	2019	2018	2017	2016	2015	المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
طن متري						
143.09	86.33	124.31	106.10	109.66	120.58	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.00	0.00	0.10	0.00	0.20	0.40	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.05)	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.03)	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
<b>144.28</b>	<b>86.33</b>	<b>124.41</b>	<b>106.10</b>	<b>109.86</b>	<b>122.26</b>	<b>المجموع (طن متري)</b>
طن من قدرات استنفاد الأوزون						
7.87	4.75	6.84	5.84	6.03	6.63	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.00)	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0.00)	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
<b>8.00</b>	<b>4.75</b>	<b>6.84</b>	<b>5.84</b>	<b>6.04</b>	<b>6.79</b>	<b>المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)</b>

3- ويشهد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اتجاهاً تنازلياً بسبب حظر مفروض على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتباراً من 1 يناير/كانون الثاني 2013؛ وتنفيذ نظام إصدار التراخيص والحصص لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتدريب التقنيين على ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وزيادة توافر البدائل القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تطبيقات تكييف الهواء المنزلية والتبريد التجاري؛ وأنشطة التوعية والتواصل المتعلقة بالبدائل الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتعزى الزيادة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2018 بشكل رئيسي إلى زيادة مؤقتة في الطلب على الخدمة في صناعة الشحن. وفي عام 2019، تم الإبلاغ أيضاً عن استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-23 (1.7 طن متري) لشحن وخدمة حاويات الشحن التي ترسو في الميناء.

## تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة موريشيوس عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 وهي تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

<sup>2</sup> وفقاً للرسالة المؤرخة 4 سبتمبر/أيلول 2020 من وزارة البيئة وإدارة النفايات الصلبة وتغير المناخ في موريشيوس إلى الأمانة.

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

الإطار القانوني

5- وحدة الأوزون الوطنية هي المسؤولة عن استعراض طلبات الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والموافقة عليها؛ وقبل الاستيراد، تصدر التصاريح من قبل وزارة البيئة وإدارة النفايات الصلبة وتغير المناخ ووزارة الصحة (مجلس مراقبة المواد الكيميائية الخطرة). وتقوم حكومة موريشيوس بتنفيذ نظام إصدار التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما يتماشى مع الأهداف المحددة في اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

6- وتم تنظيم دورات تدريبية لموظفي الجمارك والإنفاذ عن طريق أكاديمية موريشيوس لتدريب أعضاء هيئة الإيرادات بمواردها الخاصة، ويتضمن البرنامج التدريبي للأكاديمية اللوائح والضوابط ومتطلبات الرصد للمواد الخاضعة للمراقبة بموجب بروتوكول مونتريال. وتم شراء جهازين من أجهزة الكشف عن غازات التبريد وسيتم توزيعهما في إطار طلب الشريحة الحالي.

قطاع خدمة التبريد

7- تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تدريب 30 من تقنيي التبريد وتكييف الهواء (سيتم تدريب 100 تقني إضافي بحلول نهاية عام 2020) على ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن للبدائل القابلة للاشتعال منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي؛ وتم شراء المعدات والأدوات اللازمة لممارسات الخدمة الجيدة (على سبيل المثال، وحدات الاسترداد، وأسطوانات الاسترداد، والموازين الإلكترونية، وأجهزة الكشف عن تسرب الهيدروكربونات) وتوفيرها لخمسة معاهد تدريب؛

(ب) مشاورات بشأن إجراءات تنفيذ خطة حوافز للترويج لأجهزة تكييف الهواء القائمة على غاز التبريد R-290 والترويج للخطة في أنشطة التوعية بيوم الأوزون؛ ومن المتوقع الآن أن يقدم المستوردون عطاءهم لشراء 160 من أجهزة تكييف الهواء القائمة على غاز التبريد R-290.

تنفيذ المشروع ورصده

8- تتولى وحدة الأوزون الوطنية بمساعدة الخبراء التقنيين إدارة المشروع ورصده والتنسيق مع الوكالة المنفذة. وبلغت النفقات حتى سبتمبر/أيلول 2020 ما مقداره 57,534 دولاراً أمريكياً (أي 51,526 دولاراً أمريكياً للموظفين والخبراء الاستشاريين، و2,710 دولارات أمريكية للسفر، و2,312 دولاراً أمريكياً للاجتماعات وحلقات العمل، و986 دولاراً أمريكياً للنفقات التشغيلية الأخرى). وسيتم إنفاق الرصيد البالغ 37,466 دولاراً أمريكياً بحلول نهاية عام 2021.

مستوى صرف الأموال

9- حتى سبتمبر/أيلول 2020، كان قد تم صرف 361,077 دولاراً أمريكياً من مبلغ قدره 621,200 دولار أمريكي موافق عليه حتى الآن، كما هو موضح في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 260,123 دولاراً أمريكياً بحلول نهاية عام 2022 أثناء تنفيذ الشريحة الرابعة.

**الجدول 2- التقرير المالي لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لموريشيوس (بالدولار الأمريكي)**

الشريحة	المبلغ الموافق عليه	المبلغ المنصرف	معدل الصرف (%)
الأولى	157,050	157,050	100
الثانية	131,400	131,400	100
الثالثة	332,750	72,627	21.8
المجموع	621,200	361,077	58

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين ديسمبر/كانون الأول 2020 ويوليو/تموز 2023:

- (أ) تدريب خمسة مدربين و50 من موظفي الجمارك على إنفاذ لوائح المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ورصدها والإبلاغ عنها وعن الاتجار غير المشروع بها؛ وتوزيع جهازين من أجهزة الكشف عن غازات التبريد (13,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب 10 مدربين على الممارسات الجيدة لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء باستخدام غازات تبريد منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي؛ وتدريب 300 تقني على ممارسات الخدمة الجيدة أثناء خدمة المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، واسترداد وإعادة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاستخدام الآمن للبدائل منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي؛ وشراء وتوزيع ست مجموعات من معدات التبريد التجارية الصغيرة التي تستخدم غازات التبريد من الهيدروكربونات للتدريب العملي لمعاهد التدريب (75,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) شراء وحدات الاسترداد وأسطوانات الاسترداد والأدوات الأخرى لاستخدامها في استرداد غازات التبريد؛ وشراء أدوات الخدمة لثلاثين من تقنيي الخدمة (على سبيل المثال، أجهزة القياس الرقمية متعددة الصبابات، وأسطوانات النيتروجين، وأسطوانات الاسترداد) (28,000 دولار أمريكي)؛
- (د) تصميم وإكمال تشكيل النظم التعاقبية القائمة على ثاني أكسيد الكربون لاستخدامها في محلات السوبر ماركت؛ وشراء وتركيب المعدات في سوبر ماركت واحد محدد؛ ونشر نتائج الأداء لتشجيع تطبيق هذه النظم على نطاق أوسع في محلات السوبر ماركت الأخرى (260,123 دولارا أمريكيا من الشريحة السابقة)؛
- (هـ) التوعية ونشر المعلومات فيما يتعلق بأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتصلة أساسا بالتدريب ومبادرات تعزيز التكنولوجيا منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي، واللوائح الخاصة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واللوائح الخاصة بالتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (27,000 دولار أمريكي)؛
- (و) إدارة المشروع وتنسيقه ورصده (18,300 دولار أمريكي): 13,200 دولار أمريكي للموظفين والخبراء الاستشاريين، و3,000 دولار أمريكي للسفر، و2,100 دولار أمريكي للنفقات التشغيلية الأخرى.

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

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

### الإطار القانوني

11- أصدرت حكومة موريشيوس بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 بمقدار 3.56 طن من قدرات استنفاد الأوزون لحوالي خمسة مستوردين، وهو ما يقل عن أهداف الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال وأقل بنسبة 11 في المائة عن الهدف البالغ 4.00 طن قدرات استنفاد الأوزون، المحدد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

### قطاع خدمة التبريد

12- طلبت الأمانة توضيحات بشأن العدد المنخفض من التقنيين المدربين في موريشيوس (30) على مدى فترة تزيد عن ثلاث سنوات منذ الموافقة على الشريحة الثالثة. وأوضحت حكومة ألمانيا أن هذا يرجع إلى الوقت الإضافي الذي استغرقه إجراء تحليل فجوات للأدوات والمعدات اللازمة وتنظيم عملية شراء محلية لأجهزة تكييف الهواء القائمة على غاز التبريد R-290 اللازمة للتدريب؛ وسيتم تنفيذ أنشطة تدريبية إضافية لمائة من تقنيي الخدمة قبل نهاية عام 2020. وأوضحت حكومة ألمانيا أيضا أنه تمت السيطرة على جائحة كوفيد-19 منذ مايو/أيار 2020 ومن المتوقع إجراء تدريب شخصي في البلد.

13- وأوضحت حكومة ألمانيا أن تنفيذ الأنشطة المتعلقة بالاسترداد وإعادة التدوير تأخرت بسبب التغييرات الإدارية في حكومة موريشيوس، وعملية الموافقة المطولة على الأنشطة؛ ويتمثل المقترح الحالي في تنفيذ خطة استرداد وإعادة استخدام غازات التبريد التي سيتم توفيرها كخدمة من قبل تقنيي الخدمة؛ وسيتم توفير التدريب لتقنيي الخدمة على استرداد وإعادة تدوير غازات التبريد وسيتم تشجيع مستخدمي المعدات المختلفة (المؤسسات الكبيرة التي تستخدم معدات تكييف الهواء، ومعدات التبريد التجارية الكبيرة) من خلال برامج التوعية المختلفة بشأن استخدام هذه الخدمات. ومن المتوقع أن يتم استرداد الهيدروكلوروفلوروكربون-22، أثناء خدمة المعدات وإخراجها من الخدمة.

14- وفيما يتعلق بخطة حوافز المستخدم النهائي لأجهزة تكييف الهواء التي تستخدم غاز التبريد R-290، أوضحت حكومة ألمانيا أنه لا يمكن تنفيذ الأنشطة المقررة خلال الشريحة الثالثة بسبب المفاوضات المطولة وعملية الانتهاء من تحديد الموردين المحتملين لهذه المعدات. وفيما يتعلق بالمشروع التبدلي في محلات السوبر ماركت من خلال خطة الحوافز، أوضحت حكومة ألمانيا أيضا أن المشروع يهدف إلى تعزيز اعتماد النظم التعااقبية القائمة على ثاني أكسيد الكربون في محلات السوبر ماركت الصغيرة (أي حوالي 75 في البلد)، وبناء على الأداء الأعلى للنظم القائمة على ثاني أكسيد الكربون، من المتوقع أن تكون النتائج متاحة بحلول أوائل عام 2022 وسيتم الإعلان عنها من خلال حلقات العمل التي تستهدف المستخدمين، وعروض التكنولوجيا وغيرها من برامج التوعية الإعلامية بما في ذلك تلك التي يقدمها مورد التكنولوجيا من جنوب أفريقيا. وفيما يتعلق بهذين النشاطين، تنظر حكومة موريشيوس في فرض ضرائب متباينة على أجهزة تكييف الهواء وأجهزة تبريد المباني ذات الكفاءة في استخدام الطاقة على أساس غازات التبريد منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي بعد مناقشات مع أصحاب المصلحة الوطنيين المعنيين؛ وسيتمثل السوبر ماركت المستفيد 30 في المائة من تكلفة المعدات. كما تنظر الحكومة في تنفيذ لوائح إضافية لخفض/حظر الواردات من معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية بعد تقييم السوق المتطورة وسيناريوهات التكنولوجيا. ومن خلال هذه التدابير إلى جانب أنشطة التوعية الإعلامية المتعلقة بأداء التبريد الفعال من حيث استخدام الطاقة والظروف المحلية التي تفضل اعتماد تكنولوجيات مراعية للبيئة، من المتوقع أن تزداد مبيعات أجهزة تكييف الهواء القائمة على R-290 واعتماد أجهزة تبريد المباني القائمة على ثاني أكسيد الكربون. وتمشيا مع المقرر

84/84(د)، ستقدم حكومة ألمانيا تقارير مفصلة عن نتائج خطط الحوافز للمستخدمين النهائيين ومحلات السوبر ماركت الصغيرة بمجرد اكتمالها، للسماح للأمانة بإعداد صحائف وقائع لإرشاد المشاريع المستقبلية.

15- وأكدت حكومة ألمانيا أن حكومة موريشيوس على علم تام بالمقررين 13/72 و 34/73 بشأن إعادة تهيئة المعدات باستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال؛ وأن جميع أنشطة التدريب تتعلق بمعدات مصممة لاستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال؛ ولا يتم تشجيع عمليات إعادة التهيئة.

#### تنفيذ سياسة المساواة بين الجنسين

16- تلتزم حكومة موريشيوس بالعمل مع حكومة ألمانيا على تنفيذ سياسة المساواة بين الجنسين تمشيا مع المقرر 92/84(د).<sup>3</sup> وأثناء تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، سيتم تشجيع النساء على المشاركة في العديد من الأنشطة والإبلاغ عن الأنشطة ذات الصلة كجزء من التقرير المرحلي عن شريحة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

#### أثر جائحة كوفيد-19 على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17- في عام 2020، أثرت جائحة كوفيد-19 على الوتيرة الإجمالية لتنفيذ الأنشطة التجارية والاقتصادية، بما في ذلك أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في موريشيوس. ومع الأخذ في الاعتبار انخفاض معدل الإصابة حالياً بفيروس كوفيد-19 في البلد، أزلت الحكومة القيود ومن المتوقع أن تبدأ أنشطة المشروع بما في ذلك التدريب الشخصي اعتباراً من أكتوبر/تشرين الأول 2020.

#### استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

18- يجري تقديم الدعم لمعهد موريشيوس للتدريب والتطوير ويتم تدريب تقنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك استرداد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإعادة استخدامها، والاعتماد الآمن للتكنولوجيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي. وعلى مدى السنوات الثلاث المقبلة، من المتوقع أن تؤدي برامج حوافز المستخدم النهائي لمعدات تكييف الهواء المنزلية وغازات تبريد المباني في محلات السوبر ماركت إلى إدخال أسرع لمعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على غازات التبريد منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي بسبب الوعي العام بالتكنولوجيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي؛ ومن المتوقع أن يؤدي التطوير والتنفيذ المرتقبان للوائح المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى اعتماد أسرع للتكنولوجيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي. وستستمر برامج تدريب موظفي الجمارك والإنفاذ بدعم من أكاديمية التدريب التابعة لهيئة الإيرادات في موريشيوس، ومن شأن ذلك أن يبسر الرقابة الفعالة على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستضمن كل هذه الجهود المذكورة أعلاه، بالإضافة إلى الحظر المفروض على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ 1 يناير/كانون الثاني 2013، استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

#### الاستنتاج

19- تلاحظ أنه تم تطبيق نظام إصدار التراخيص والحصص على الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019 يقل عن خط أساس الامتثال الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 40.6 في المائة وكان أقل من الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك لتلك السنة في الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية بنسبة 33.4 في المائة؛ وأصدرت حكومة موريشيوس حصص استيراد لعام 2020 بنسبة 31.5 في المائة أقل من أهداف الرقابة لعام 2020. وبينما كان تنفيذ الأنشطة بطيئاً خلال الشريحة الثالثة، من

<sup>3</sup> طلب المقرر 92/84 (د) إلى الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التشغيلية بشأن تعميم الاعتبارات الجنسانية طوال دورة المشروعات

المتوقع أن تتقدم الأنشطة بشكل أسرع في ضوء استكمال دعم المعدات لتيسير تدريب تقنيي تكييف الهواء، والتقدم المحرز في برامج حوافز المستخدم النهائي لأجهزة تكييف الهواء المنزلية واستخدام غازات التبريد في السوبر ماركت، والتنسيق الوثيق مع الحكومة بشأن أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبلغت نسبة صرف الأموال في إطار الشريحة الثالثة 21.83 في المائة. وكشرط مسبق لصرف الأموال المطلوبة في الشريحة الرابعة، وافقت حكومة موريشيوس على التأكيد، من خلال حكومة ألمانيا، على أنه تم إصدار أمر لشراء 160 من أجهزة تكييف الهواء القائمة على غاز التبريد R-290، وأنه قد تم التوقيع على اتفاق للتدليل على معدات التبريد المراعية للمناخ مع السوبر ماركت المستفيد، وتم الانتهاء من ترتيبات التمويل المشترك.

## التوصية

20- توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمريشيوس. وتوصي كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لموريشيوس، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2020-2023، بمستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه، على أساس فهم أن:

(أ) أمين الخزانة لن يصرف تمويل الشريحة الرابعة حتى تتلقى الأمانة تأكيداً من حكومة موريشيوس، من خلال حكومة ألمانيا، بأنه تم:

- (1) إصدار أمر لشراء 160 من أجهزة تكييف الهواء القائمة على غاز التبريد R-290؛
- (2) التوقيع على اتفاق للتدليل على معدات التبريد المراعية للمناخ مع السوبر ماركت المستفيد والانتهاء من ترتيبات التمويل المشترك لتكريب المعدات من قبل المستفيد؛

(ب) حكومة ألمانيا ستقدم تقارير مفصلة عن نتائج خطط الحوافز للمستخدمين النهائيين ومحلات السوبر ماركت الصغيرة بمجرد اكتمالها، للسماح للأمانة بإعداد صحائف الوقائع لإرشاد المشاريع المستقبلية، تمشياً مع المقرر 84/84(د):

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	161,300	19,458	ألمانيا