

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/62  
20 October 2020

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

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: ميانمار

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
ميانمار

تدابير الرقابة	الاجتماع الذي صدرت فيه الموافقة	الوكالة	عنوان المشروع
35% بحلول عام 2020	الثامن والسون	اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى) السنة: 2019 (طن من قدرات استنفاد الأوزون) 3.5

السنة: 2019		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغوة	الأيروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
3.5				3.5	0.0			الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

6.13	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	4.30	خط الأساس للفترة 2010-2009:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
4.63	المتبقي:	1.50	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2020	خامساً) خطة الأعمال	
0.2	0.2	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيب
32,770	32,770	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2020	- 2018 2019	2017	2016	2015	- 2013 2014	2012	سادساً) بيانات المشروع		
لا يوجد	2.80	3.87	3.87	3.87	3.87	4.30	لا يوجد	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال		
لا يوجد	2.80	3.87	3.87	3.87	3.87	4.30	لا يوجد	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
220,000	29,000	0	32,000	0	0	0	159,000	تكاليف المشروع	اليونيب	التمويل المتفق عليه
28,600	3,770	0	4,160	0	0	0	20,670	تكاليف الدعم		(دولار أمريكي)
60,000	0	0	60,000	0	0	0	0	تكاليف المشروع	اليونيدو	التمويل المتفق عليه
5,400	0	0	5,400	0	0	0	0	تكاليف الدعم		(دولار أمريكي)
251,000	0	0	92,000	0	0	0	159,000	تكاليف المشروع		الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
30,230	0	0	9,560	0	0	0	20,670	تكاليف الدعم		
29,000	29,000	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع		إجمالي المبالغ المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
3,770	3,770	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم		

موافقة شمولية

توصية الأمانة:

## وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة ميانمار، يقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة إجمالية قدرها 29,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,770 دولاراً أمريكياً لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة دون سواه.<sup>2</sup> ويتضمن الطلب المقدم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من عام 2020 إلى عام 2021.

### تقرير بشأن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2- أبلغت حكومة ميانمار عن استهلاك يبلغ 3.50 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2019 وهو أقل بنسبة 18.6 في المائة من خط الأساس للامتثال فيما يتعلق بالهيدروكلوروفلوروكربون. ويبين الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2015-2019.

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ميانمار (بيانات المادة 7)

خط الأساس	2019	2018	2017	2016	2015	
						بالأطنان المترية
	77.43	63.67	61.29	65.31	60.70	26.95
	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>77.80</b>	<b>63.67</b>	<b>61.29</b>	<b>65.31</b>	<b>60.70</b>	<b>26.95</b>
	16.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
**						
						أطنان قدرات استنفاد الأوزون
	4.26	3.50	3.37	3.59	3.34	1.48
	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>4.30</b>	<b>3.50</b>	<b>3.37</b>	<b>3.59</b>	<b>3.34</b>	<b>1.48</b>
	*1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
*						

\* بيانات البرنامج القطري

\*\* متوسط الاستهلاك بين عامي 2007 و2009.

3- يستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستورد استخداماً كاملاً في تركيب وخدمة وصيانة معدات التبريد وتكييف الهواء. وتعزى الزيادة في الاستهلاك منذ عام 2016 إلى ارتفاع معدلات الكهرباء والنمو الاقتصادي السريع، مما أدى إلى طفرة في قطاع البناء وتركيب وحدات تكييف جديدة. وعلى الرغم من إصدار حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عند المستوى الأقصى المسموح به، كانت الواردات الفعلية أقل من الحصص على مدى السنوات الأربع الماضية. ولم يتم الإبلاغ عن أي تخزين في البلد.

<sup>2</sup> وفقاً للرسالة المؤرخة 10 أغسطس/آب 2020 الموجهة إلى اليونيب من وزارة الموارد الطبيعية والحفاظ على البيئة في ميانمار.

4- وبينما كان هناك اتجاه تصاعدي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون على مدى السنوات الأربع الماضية، فإن متوسط الاستهلاك (أي 3.45 أطنان قدرات استنفاد الأوزون) يقل بنسبة 20 في المائة عن خط الأساس للامتثال فيما يتعلق بالهيدروكلوروفلوروكربون. ويرجع هذا التخفيض من خط الأساس إلى إنفاذ نظام التراخيص والحصص وتنفيذ أنشطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مثل تدريب الفنيين والمساعدة التقنية المقدمة لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وعلاوة على ذلك، كشفت دراسة استقصائية حالية لسوق معدات التبريد وتكييف الهواء عن زيادة توافر التكنولوجيا البديلة القائمة على الهيدروفلورو كربون-134أ، و R-410A، و R-407C، و R-404A، و R-507A، و R-600، و HFC-32، والأمونيا. وبلغ استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب، السائب والمُحتوى في البوليولات المستوردة السابقة الخلط، مستوى الصفر خلال هذه الفترة.

### تقرير تنفيذ البرنامج القطري

5- أبلغت حكومة ميانمار عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019، بما يتفق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

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

#### الإطار القانوني

6- اعتمدت ميانمار بالفعل مدونة النظام المنسق الصادرة عن منظمة الجمارك العالمية لعام 2017. وصدر حظر على استيراد مكيفات هواء الغرف القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بسعة تبريد أقل من 2.5 حصان في 3 أبريل/نيسان 2020 ويسري اعتباراً من 1 يولييه/تموز 2020. وتتحكم وزارة التجارة في استيراد المواد الهيدروفلورو كربونية، والمعدات القائمة المواد الهيدروفلورو كربونية، والهيدروكربونات، وغازات التبريد البديلة الأخرى كجزء من متطلبات الترخيص لاستيراد السلع إلى البلد.

7- وقد دُرّب مائة وأربعة وعشرين من موظفي الجمارك من مقر إدارة الجمارك الواقعة في يانغون ونقاط التفتيش الحدودية في ورشة عمل لتدريب المدربين على إجراءات استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون، وطرق رصد الاتجار في المواد المستنفدة للأوزون والإبلاغ عنها، واستخدام محددات غازات التبريد. وقد سُلمت ثلاثة محددات مواد مستنفدة للأوزون (مع القدرة على تحديد خلانط الهيدروفلورو كربون)، وعملية شراء ثلاث وحدات إضافية في طور التنفيذ حالياً.

8- وأكدت الحكومة أنّ نظام الحصص والتراخيص الساري يحتوي على المواد المستنفدة للأوزون المواد التي تمت إزالتها بالفعل ولم تقدم رخص استيرادها، حيث إن هذه الواردات محظورة. وفيما يخص أي إعلان يتضمن رمز النظام المنسق المحدد للمواد المستنفدة للأوزون، سُنِّبَ موظف الجمارك المناوب لإجراء مراجعة لرخصة الاستيراد والوثائق الداعمة، ويمكن إجراء تفتيش قبل تخليص الشحنة. ولم تكن هناك حالات استيراد غير مشروع للمواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها. ولم تكن الحكومة على علم باستخدام المواد المستنفدة للأوزون التي تمت إزالتها في السوق المحلية، ولم تكن على علم بأي مخزونات لهذه المواد.

9- وانتهى تقرير التحقق، الذي أُجري في عام 2017، إلى أن بعض المستوردين لم يتبعوا الإجراءات المعمول بها لطلب تراخيص الاستيراد ولم يقدموا التقرير السنوي عن الواردات الفعلية إلى إدارة الحفاظ على البيئة، كما هو مطلوب بموجب أمر الأوزون لعام 2014. وقامت الحكومة منذ ذلك الحين بتنفيذ الإجراءات التصحيحية على النحو التالي: تسمح وزارة التجارة دون غيرها باستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عبر الموانئ البحرية لمنع التهريب عبر الحدود البرية؛ وأضافت الحكومة شرط إلى تراخيص الاستيراد التي

مدتها 3 أشهر بحيث تنتهي صلاحيتها بحلول نهاية العام بغض النظر عن تاريخ الإصدار؛ ونفذت شرط الإبلاغ بعد التخليص، حيث يجب على المستوردين تقديم نموذج بيان جمركي إلى إدارة الحفاظ على البيئة لتتبع الاستيراد الفعلي مقابل ترخيص الاستيراد الصادر ورصد واردات الهيدروكلوروفلوروكربون؛ ونسقت إدارة الحفاظ على البيئة وإدارة الجمارك وإدارة التجارة بالتنسيق مع بعض لمرجعة بيانات الاستيراد وتسوية أي تباينات كل ثلاثة أشهر.

### قطاع خدمة التبريد

10- شملت الأنشطة الرئيسية المنفذة ما يلي:

- (أ) تدريب ثلاثمائة وثمانية وأربعين فنيا في مجال التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة (في ستة مراكز تدريب)، وترجمة 1600 نسخة من منشور برنامج الأمم المتحدة للبيئة، "ممارسات الخدمة الجيدة: إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاع خدمة تكييف الهواء" إلى اللغة المحلية، واستنساخه وتوزيعه؛
- (ب) إجراء اللجنة التوجيهية الوطنية للأوزون مناقشات رفيعة المستوى وعقدها مشاورات مع ممثلين من وزارة التخطيط والمالية والصناعة، ووزارة التعليم، والهيئة الوطنية لمعايير المهارات، ورابطة تبريد وتكييف هواء لإعداد معايير الفحص وإجراءات الاعتماد في مجال تبريد وتكييف هواء. وعملت إدارة الحفاظ على البيئة أيضاً مع نظام التعليم والتدريب التقني والمهني الحالي لتحقيق التضافر في عملية الاعتماد في مجال تبريد وتكييف هواء. ومع ذلك، يلزم إجراء تحليل متعمق للمضي قدماً في اعتماد فنيي خدمة تبريد وتكييف هواء؛
- (ج) شراء خمسين مجموعة من أدوات الخدمة الأساسية (مثل مقياس وخرطوم متشعبين، ومضخة تفريغ ذات مرحلتين، وكاشف تسرب، ومقياس شحن إلكتروني، ومقياس أمبير مشبكي رقمي) وتسليمها إلى البلد؛ وتوزيع 22 مجموعة على مراكز التدريب الخاصة بالتعليم والتدريب الفني والمهني وتوفير 28 مجموعة لورش خدمة تبريد وتكييف هواء من خلال رابطة تبريد وتكييف هواء؛
- (د) عقد ثلاثة اجتماعات توعية لما مجموعه 225 من أصحاب المصلحة الوطنيين لإطلاعهم على أحدث المعلومات المتعلقة بسياسة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون ونظام الترخيص لمراقبة استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطط حظر استيراد المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بالتعاون مع رابطات تبريد وتكييف هواء؛
- (هـ) نشر معلومات ومواد توعية بشأن ممارسات الخدمة الجيدة لتكييف/خدمة معدات تبريد وتكييف الهواء وفوائد إنشاء نظام اعتماد لفنيي التبريد وتكييف الهواء من خلال وسائل التواصل الاجتماعي وعلى الموقع الإلكتروني لوزارة الموارد الطبيعية والحفاظ على البيئة. وفي يونيو/حزيران 2020، نفذت أنشطة توعية بشأن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وتكنولوجيا التبريد من خلال القيام بزيارات إلى ورش خدمة التبريد وتكييف الهواء.

### تنفيذ ورصد المشروع

11- توفر لجنة وطنية متعددة التخصصات معنية بالأوزون دعم السياسات والتوجيه فيما يتعلق بوضع إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتنفيذها ورصدها. وعُين خبير استشاري تقني لإدارة القضايا التقنية

والتشغيلية اليومية المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبلغ إجمالي المصروفات للشريحتين الأوليين 21,000 دولار أمريكي (الموظفون والخبراء الاستشاريون (5,015 دولارا أمريكيا)، وسفر خبراء التدريب (10,065 دولارا أمريكيا)، والسفر ذي الصلة بالرصد (5,920 دولارا أمريكيا).

### مستوى صرف الأموال

12- حتى 11 تموز/يوليه 2020، صُرف مبلغ 209,445 دولارا أمريكيا من أصل 251,000 دولار أمريكي وهو المبلغ الموافق عليه حتى الآن (155,576 دولارا أمريكيا لليونيب و53,869 دولارات أمريكية لليونيدو) كما يبين الجدول 2. وسيُصرف الرصيد البالغ 41,555 دولارا أمريكيا في عام 2021.

### الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لميانمار (دولار أمريكي)

مجموع الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	
155,576	191,000	0	32,000	155,576	159,000	اليونيب
53,869	60,000	53,869	60,000	0	0	اليونيدو
209,445	251,000	53,869	92,000	155,576	159,000	المجموع
83.4		58.5		97.8		نسبة الصرف (%)

### خطة تنفيذ الشريحة الثالثة والأخيرة من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13- أُجّل تنفيذ الشريحة الثانية في عام 2020 بسبب موجتين من كوفيد-19 ضربتا ميانمار ويسبب سياسة الإغلاق التي اتبعت استجابة لذلك. واستفادت وحدة الأوزون الوطنية من الفترة التي رُفعت فيها قيود الحركة (بين الموجتين) لإجراء عمليات تفتيش وعقد اجتماعات شخصية مع فنيي الخدمة. وبالنظر إلى الوضع الصعب الذي فرضته جائحة كوفيد-19، فإن الانتهاء من المرحلة في الوقت المناسب سوف يتأثر. وبناء على ذلك، تطلب حكومة ميانمار تمديدا لإكمال المرحلة الأولى من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليكون بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2022.

14- وستنفذ الأنشطة التالية في الفترة بين يناير/كانون الثاني 2021 وديسمبر/كانون الأول 2022:

(أ) مناقشات مع السلطات المختصة لتمديد الحظر المفروض على استيراد مكيفات هواء الغرف القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بقدرة تبريد أقل من 2.5 حصان لأنواع أخرى من المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون؛ ومناقشات مع وزارة التخطيط والمالية والصناعة لحظر إنشاء مرافق جديدة تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون في عملية التصنيع؛ والتوفيق بين إحصاءات واردات الهيدروكلوروفلوروكربون كل ثلاثة أشهر لتقييم فعالية تدابير الرقابة؛ وثلاث حلقات عمل تدريبية لتجديد المعلومات لـ 90 من موظفي الجمارك بشأن تحديد غازات التبريد وعمليات التفتيش على معدات التبريد وتكييف الهواء (اليونيب) (18,000 دولار أمريكي بالإضافة إلى 8,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛

(ب) تطوير معايير إجراءات الفحص والاعتماد في أنظمة التبريد وتكييف الهواء؛ وتنظيم دورتين تدريبيتين لما مجموعه 80 من فنيي خدمة تبريد وتكييف الهواء لإطلاعهم على أحدث المعارف المتعلقة بممارسات الخدمة الجيدة للتعامل مع التقنيات البديلة الكفيلة بتقليل إمكانية الاحتراز

العالمي والتعامل الآمن مع غازات التبريد القابلة للاشتعال لهؤلاء الفنيين الذين لم يُدربوا بعد (اليونيب) (4,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى 4,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛

(ج) إنتاج مقطع فيديو باللغة المحلية لفنيي تبريد وتكييف الهواء حول كيفية استخدام أدوات/معدات خدمة تبريد وتكييف هواء، ودعم الزيارات إلى الورش ومراكز التدريب التي تلقت سابقاً أدوات/معدات الخدمة (اليونيدو) (6,131 دولاراً أمريكياً من الشريحة السابقة)؛

(د) نشر المعلومات بين أصحاب المصلحة الرئيسيين لتشجيع مشاركتهم في الأنشطة المخططة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحديثها على الإطار التنظيمي للمواد المستنفدة للأوزون وأحدث التطورات بشأن التكنولوجيا البديلة لتكييف الهواء (اليونيب) (3,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى 5,101 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛

(هـ) استمرار تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ورصدها والإبلاغ بها (اليونيب) (4,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى 4,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة) لاستخدامها في سفر خبراء التدريب (6,000 دولار أمريكي) والسفر المتعلق بالرصد (2,000 دولار أمريكي).

### تعليقات الأمانة وتوصيتها

#### التعليقات

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

#### الإطار القانوني

15- أصدرت حكومة ميانمار بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2020 البالغة 2.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وفقاً لأهداف الرقابة الواردة في بروتوكول مونتريال.

16- يتعامل أمر الأوزون لعام 2014 في ميانمار مع الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (السائب والمُحتوى في البوليول المستورد السابق الخلط) كمادة كيميائية خاضعة للرقابة، ولم تُسجل أي واردات للفترة من عام 2011 إلى عام 2019. من المناقشات التي جرت بين إدارة الحفاظ على البيئة وإدارة الجمارك ووزارة الصناعة، خلصت الحكومة إلى عدم لزوم تقديم أي طلب دعم مالي لمشروع تحويل الرغوى في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لميانمار. وعلاوة على ذلك، أُبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن إدارة الحفاظ على البيئة ووزارة الصناعة تدرسان منع المرافق الجديدة من استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التصنيع، بما في ذلك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب والمُحتوى في البوليولات السابقة الخلط.

تأثير جائحة كوفيد-19 على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17- ما فتئت حكومة ميانمار تواجه تحديات مستمرة في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أثناء تفشي جائحة كوفيد-19 بسبب سياسة الإغلاق والقيود المفروضة على السفر. ورغم تمكن وحدة الأوزون الوطنية من إجراء زيارات إلى ورش الخدمة في يونيه/حزيران 2020، فمن

المتوقع حدوث تأخيرات في استكمال الأنشطة المتبقية من الشريحة الثانية وتنفيذ الشريحة الثالثة بسبب احتمال حدوث موجة ثانية من جائحة كوفيد-19. ومن ثم، طلبت الحكومة تمديدا لإكمال جميع الأنشطة المتبقية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليكون بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2022. وعلى الرغم من التحديات، لا يزال النظام الوطني يؤدي وظيفته فيما يتعلق بإنفاذ اللوائح، وتوفير بيانات استيراد المواد المستنفدة للأوزون، واللجنة التوجيهية الوطنية للأوزون من خلال الاجتماعات الإلكترونية وأنشطة التوعية بما في ذلك تعزيز ممارسات الخدمة الجيدة من خلال الموقع الإلكتروني لوزارة الموارد الطبيعية و الحفاظ على البيئة ووسائل التواصل الاجتماعي التي تديرها وحدة الأوزون الوطنية. كما أقرت الحكومة بأن استمرار تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من شأنه أن يسهم في تحقيق الانتعاش الاقتصادي بعد انحسار جائحة كوفيد-19 في البلد.

### تنفيذ السياسة الجنسانية

18- تمشيا مع سياسات تعميم مراعاة المنظور الجنساني في برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمقرر 92/84،<sup>3</sup> فإن تنفيذ الأنشطة في إطار الشريحة الثالثة (النهائية) سيأخذ في الاعتبار تعميم مراعاة المنظور الجنساني والعدالة إلى أقصى حد ممكن. وستشجع إدارة الحفاظ على البيئة على المشاركة الكاملة للمرأة في مختلف المستويات والخطوات أثناء التنفيذ مثل التخطيط والسياسات واتخاذ القرار والعصف الذهني والاستشارات والرصد والتقييم. وستجمع البيانات المصنفة حسب الجنس للإبلاغ عن الإنجازات في إطار الأنشطة المقترحة للشريحة النهائية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### استدامة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

19- لضمان استدامة أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون بمرور الوقت، تعمل وحدة الأوزون الوطنية مع مدرسة تدريب تبريد وتكييف الهواء الرائدة لإدخال ممارسات التبريد الجيدة والاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال في مناهجها. وستواصل الحكومة تعزيز معاهد التدريب ورابطة تبريد وتكييف هواء، وستواصل إدارة الحفاظ على البيئة النقاش مع أصحاب المصلحة المعنيين حول وضع مخطط اعتماد لفتي خدمة تبريد وتكييف هواء. ومن شأن توسيع الحظر المفروض على استيراد مكيفات الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بسعة تبريد أقل من 2.5 حصان ليشمل أنواعا أخرى من المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون أن يدعم تحول السوق إلى تكنولوجيا أقل قدرة على إحداث الاحترار العالمي وأكثر كفاءة في استخدام الطاقة.

20- وتدريب وبناء قدرات موظفي الجمارك والإنفاذ نشاط مستمر حاليا. وقد أدرج قانون المواد المستنفدة للأوزون والالتزامات القطرية الناشئة عن بروتوكول مونتريال في الدورات التعريفية لموظفي الجمارك الجدد. ومع ذلك، فإن هذه الدورات قصيرة وتتناول عددا كبيرا من موضوعات التدريب. ونتيجة لذلك، قد لا يحصل موظفو الجمارك الجدد إلا على لمحة عامة عن بروتوكول مونتريال ونظام ترخيص المواد المستنفدة للأوزون. ومن أجل منع الاتجار غير المشروع المحتمل بالمواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال، يتواصل تبادل المعارف والخبرات للموظفين العاملين في نقاط التفتيش مع دعم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### الخلاصة

<sup>3</sup> طلب المقرر 92/84 (د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التشغيلية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني طوال دورة المشاريع.



21- يؤدي نظام تراخيص الاستيراد والحصص في البلد وظيفته بكفاءة، وكان مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2019 أقل من خط الأساس الخاص بالبلد بنسبة 18.6 في المائة. ويمضي تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قدما على الرغم من حدوث بعض التأخيرات؛ وقد بلغ معدل صرف الصندوق 59 في المائة للشريحة الثانية. وسيسمح تمديد المرحلة الأولى حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022 للحكومة بالتعامل مع التأخيرات الناتجة عن كوفيد-19. وستواصل الحكومة تطبيق نظام حصص الهيدروكلوروفلوروكربون، وتنفيذ أنشطة بناء القدرات الإضافية لفنيي الخدمة وموظفي الجمارك وأنشطة التوعية في العامين المقبلين والتي ستمكن البلد من الامتثال لأهداف إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

## التوصية

22- توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بأن:

(أ) تحيط علما بالتقرير المرحلي المتعلق بتنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ميانمار؛

(ب) توافق، على أساس استثنائي نظرا لاحتمال حدوث مزيد من التأخير في تنفيذ أنشطة الإزالة بسبب جائحة كوفيد-19، على أن تنوه بأنه لن يُطلب أي تمديد إضافي لتنفيذ المشروع، على تأجيل تاريخ الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لميانمار حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2022.

23- وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لميانمار وخطة تنفيذ شريحة 2020-2022 المقابلة، بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه:

اسم المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكلفة الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	29,000	3,770	اليونيب