

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/32
9 June 2021

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والثمانون
مونتريال، من 28 يونيو/ حزيران إلى 2 يوليو/ تموز 2021¹

مقترح مشروع: بابوا غينيا الجديدة

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة:

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة)

ألمانيا

¹ ستعقد اجتماعات عبر الإنترنت وعملية الموافقة فيما بين الدورات في يونيو/ حزيران ويوليو/ تموز 2021 بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

بابوا غينيا الجديدة

(1) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي اعتمد فيه	معيير الضبط
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	ألمانيا، رئيسية	الثالث والستون	إزالة بنسبة 100% بحلول عام 2025

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، الفئة الأولى)	السنة: 2020	1.07 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2019						
كيميائي	الايروصولات	الرغاوى	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية	إجمالي الاستهلاك القطاعي
				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				1.07	0.0			1.07

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2010-2009:	3.3
نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	3.4
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
موافق عليه بالفعل:	3.4
المتبقي:	0

(5) خطة الأعمال		2025	2024	2023	2022	2021	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	ألمانيا
المجموع		0.7	0.34	0.0	0.0	0.36	149,812	التمويل (دولار أمريكي)
		289,562	139,750	0	0	0		

(6) بيانات المشروع		2025	-2022 2024	*2021	2020	-2017 2019	2016	2015	2014	2013	2011	تكاليف المشروع	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
المجموع													
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)	غير متاح	1.2	2.2	2.2	2.2	3.1	3.1	3.1	3.4	3.4	3.4	غير متاح	
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متاح	0.0	0.87	0.87	1.39	2.26	2.60	2.94	3.08	3.19	3.19	غير متاح	
تكاليف المشروع		1,250,000	125,000	0	134,000	0	301,000	0	0	340,000	350,000	تكاليف المشروع	التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
تكاليف الدعم		147,500	14,750	0	15,812	0	35,518	0	0	40,120	41,300	تكاليف الدعم	ألمانيا
تكاليف المشروع		991,000	0	0	0.0	0	301,000	0	0	340,000	350,000	تكاليف المشروع	الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
تكاليف الدعم		116,938	0	0	0.0	0	35,518	0	0	40,120	41,300	تكاليف الدعم	الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
تكاليف المشروع		134,000	0	0	134,000	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
تكاليف الدعم		15,812	0	0	15,812	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم	إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)

* كان من المستحق تقديم الشريحة الرابعة في عام 2020.

نوصية الأمانة:	الموافقة الشمولية
----------------	-------------------

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة بابوا غينيا الجديدة، قدمت حكومة ألمانيا بصفتها الوكالة المنفذة المعينة، طلبًا لتمويل الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 134,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 15,812 دولارًا أمريكيًا². ويتضمن الطلب تقريرًا مرحليًا عن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2021 إلى 2024.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة بابوا غينيا الجديدة عن استهلاك 1,07 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2020، وهو ما يقل بنسبة 68 في المائة عن خط الأساس المحدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال له و 23 في المائة أقل من الهدف (1,39 طن من قدرات استنفاد الأوزون) المحدد في الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية. ويظهر استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2016-2020 في الجدول 1.

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بابوا غينيا الجديدة (بيانات المادة 7 للفترة 2016-2020)

خط الأساس	2020	2019	2018	2017	2016	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	19.45	23.24	34.00	38.00	39.00	
طن من قدرات استنفاد الأوزون	3.30	1.07	1.87	2.09	2.15	

3- انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في بابوا غينيا الجديدة تدريجياً منذ عام 2013 نتيجة لأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنفذة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء، وإنفاذ نظام الترخيص والحصص لواردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22. ويعزى الانخفاض الكبير في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من عام 2018 إلى عام 2019 إلى الاضطراب السياسي الذي أدى إلى انخفاض الأنشطة الاقتصادية وواردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في البلاد. وتشير التقديرات إلى أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 يمثل حوالي 20 في المائة من إجمالي استخدام مواد التبريد في البلد.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة بابوا غينيا الجديدة عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2020 التي تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

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

الإطار القانوني

5- أنشأت حكومة بابوا غينيا الجديدة نظامًا للترخيص والحصص لمراقبة استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونفذ حظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مارس/ آذار 2020. وتقوم الحكومة بتعديل اللوائح البيئية الحالية لسن العديد من التدابير من أجل دعم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروكربونية، بما في ذلك الرسوم المفروضة على استيراد مواد التبريد ذات القدرة المرتفعة على إحداث الاحترار العالمي ومعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على مواد التبريد ذات القدرة المرتفعة على إحداث الاحترار العالمي، واعتماد الفنيين الإلزامي، والترخيص لجميع مواد التبريد بما في ذلك المواد الهيدروكلوروكربونية. ومن المتوقع أن تؤدي الرسوم المفروضة على مواد التبريد

² وفقا للخطاب المؤرخ 22 أبريل/ نيسان 2021 المرسل من هيئة حماية البيئة لبابوا غينيا الجديدة إلى الأمانة.

والمعدات ذات القدرة العالية على إحداث الاحترار العالمي إلى زيادة تكلفة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ومواد التبريد بالهيدروفلوروكربون، وإحداث تحول في السوق نحو تكنولوجيات ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي. ومن المتوقع أن يوافق مجلس الوزراء على اللوائح المعدلة بحلول نهاية عام 2021.

6- دفع تدفق معدات التبريد المنزلي باستخدام المادة R-600a الحكومة إلى تطوير إطار قانوني للاستخدام الآمن لمواد التبريد القابلة للاشتعال / السامة. وتم دمج التعامل الآمن مع مواد التبريد الهيدروكربونية في إرشادات السلامة المهنية. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية مع أصحاب المصلحة الآخرين لاعتماد معايير ISO للتعامل الآمن مع مواد التبريد. والعملية مستمرة.

7- يستمر تنفيذ الأنشطة المتعلقة بالتعزيز المؤسسي، مثل جمع البيانات وإعداد التقارير والتوعية والتنسيق مع مختلف أصحاب المصلحة في بابوا غينيا الجديدة.

قطاع خدمة التبريد

8- تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تدريب 189 من ضباط الجمارك وموظفي الإنفاذ (76 امرأة) و 16 مدرباً (ثمانية سيدات) على مراقبة واردات المواد المستنفدة للأوزون ومنع الاتجار غير المشروع؛ وتوفير خمسة معرفات لمواد التبريد؛ ووضع مذكرة تفاهم مع مصلحة الجمارك لتفاسم المعلومات وإنفاذ نظام تراخيص الاستيراد؛

(ب) وتدريب 26 مدرباً و 249 فنياً (بما في ذلك 18 امرأة) على ممارسات الخدمة الجيدة والتداول الآمن لغازات التبريد الهيدروكربونية؛

(ج) وتطوير مناهج التدريب في معاهد التدريب المهني؛ والانتهاج من وضع معايير مهارة التشغيل الميكانيكي للتبريد وتكييف الهواء؛ ووضع معايير التدريب الميكانيكي للتبريد (المستوى 1-3)، و وحدات تدريب مفصلة ومعايير التقييم، بما في ذلك موضوع التعامل مع مواد التبريد القابلة للاشتعال والسامة؛

(د) وتوفير معدات وأدوات التدريب (مثل، 10 وحدات من مكيفات الهواء المنفصلة القائمة على المادة R-290)، وست وحدات من الثلاجات المنزلية بالمادة R-600a، ووحدات الاسترداد، ومضخات التبريد، وخمس محطات شحن، وأدوات) لمعاهد التدريب من أجل تسهيل تدريب الفنيين على التعامل الآمن مع مواد التبريد القابلة للاشتعال؛

(هـ) وتنفيذ أنشطة توعية من خلال وسائل الإعلام المختلفة بشأن تطوير التكنولوجيا والبدائل ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي، ونشر معلومات عن حظر استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تنفيذ ورصد المشروع

9- مازالت وحدة الأوزون الوطنية، الكائنة داخل هيئة حماية البيئة، هي المسؤولة عن تنسيق تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالإضافة إلى برنامج التعزيز المؤسسي. وخلال الشريحة الثالثة، تم استخدام مبلغ إجمالي قدره 21,744 دولاراً أمريكياً لإدارة ورصد المشروع وإعداد التقارير (20,000 دولار أمريكي للموظفين والمستشارين، و 1,744 دولار أمريكي للسفر).

مستوى صرف الأموال

10- حتى أبريل/ نيسان 2021، من المبلغ 991,000 دولار أمريكي المعتمد حتى الآن، تم صرف 812,965 دولارًا أمريكيًا على النحو الموضح في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 178,035 دولار أمريكي في عام 2021.

الجدول 2- التقرير المالي لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ليابوا غينيا الجديدة (بالدولار الأمريكي)

شريحة التمويل	الأموال المعتمدة	الأموال المصروفة	نسبة الصرف (%)
الأولى	350,000	350,000	100
الثانية	340,000	340,000	100
الثالثة	301,000	122,965	41
المجموع	991,000	812,965	82

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين يولييه/ تموز 2021 وديسمبر/ كانون الأول 2024:

(أ) متابعة تعديل اللوائح البيئية، بما في ذلك، في جملة أمور، تطوير السياسة الضريبية التفاضلية، والتحضير لفرض حظر على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ابتداءً من 1 يناير/ كانون الثاني 2025 (43,035 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة)؛

(ب) وتدريب 70 ضابط جمارك على مراقبة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع الاتجار غير المشروع بالمواد الخاضعة للرقابة؛ واعتماد رموز جديدة للنظام المنسق المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (من المتوقع سريانها اعتبارًا من عام 2022)؛ وتطوير نظام تصريح إلكتروني لغازات التبريد ومعدات التبريد وتكييف الهواء وربطه بالنظام الآلي للبيانات الجمركية (أسيكودا)³ (29,000 دولار أمريكي، منه 19,000 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة)؛

(ج) وتدريب 10 مدربين و 100 فنيا على ممارسات الخدمة الجيدة والمناولة الآمنة لغازات التبريد الهيدروكلوروكربونية وتركيب وخدمة وصيانة مكيفات الهواء القائمة على المادة R-290؛ ودعم جمعية التبريد وتكييف الهواء؛ وتنفيذ برنامج اعتماد إلزامي للفنيين (52,000 دولار أمريكي، منه 43,000 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة)؛

(د) وتوفير مجموعات الأدوات الأساسية (مثل المقاييس ومضخات التفريغ والقواطع وثنائي الأنابيب وأسطوانات النيتروجين والمنظمين) لسبعة معاهد للتدريب المهني من أجل دعم برامج التدريب (20,000 دولار أمريكي، منه 10,000 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة)؛

(هـ) وتنفيذ برنامج حوافز للمستخدم النهائي لتعزيز مكيفات الهواء القائمة على المادة R-290 بما في ذلك: وضع تدبير سياسي للإعفاء من رسوم الاستيراد لمكيفات الهواء القائمة على المادة R-290، وتقديم حوافز للمستخدمين النهائيين والتدريب على التعامل مع مادة التبريد R-290؛ وإجراء أنشطة توعية لنشر المعلومات حول مزايا هذه التكنولوجيا ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي؛ وإنشاء سلسلة التوريد لأجهزة التكييف المنفصلة بالمادة R-290 من خلال ربط المستوردين بموردي مادة تكييف الهواء R-290 (15,000 دولار أمريكي)؛

(و) وعرض تكنولوجيا R-290 في غرف التبريد ومعدات التبريد التجارية الصغيرة بما في ذلك: تقييم المستفيدين المحتملين؛ وتوريد المعدات والتركيب والتجريب والتشغيل والتدريب على أساس تقاسم التكاليف؛ والتوعية والترويج للمشروع الإيضاحي المكتمل، بدعم من لائحة

³ النظام الآلي للبيانات الجمركية

ضرائب الاستيراد التفاضلية لصالح التكنولوجيات وغازات التبريد ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي (40,000 دولار أمريكي)؛

(ز) وتنفيذ المشروع والتنسيق والرصد والإبلاغ بمبلغ إجمالي قدره 25,000 دولار أمريكي (منه 15,000 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة) الذي سيستخدم كله للموظفين والاستشاريين.

12- في إطار برنامج التعزيز المؤسسي، ستواصل وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ نظام التراخيص والحصص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإنفاذ الحظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وجمع بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للوفاء بالتزامات الإبلاغ؛ والتنسيق مع أصحاب المصلحة لتحقيق الإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025 (88,000 دولار أمريكي، منه 48,000 دولار أمريكي من الشريحة الثالثة).

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13- تسعى حكومة بابوا غينيا الجديدة إلى التعجيل بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعلى الرغم من صعوبة خفض واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، إلا أن الحكومة ملتزمة بتحقيق الهدف في عام 2021 من خلال إنفاذ نظام الترخيص والحصص والأنشطة الأخرى المخطط لها في الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

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

الإطار القانوني

14- أصدرت حكومة بابوا غينيا الجديدة بالفعل حصصًا لواردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2021 قدرها 0,87 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي أقل من هدف بروتوكول مونتريال ووفقًا للهدف المحدد في الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية.

قطاع خدمة التبريد

15- كان من المخطط تقديم الشريحة الرابعة في عام 2020، ولكن لم تقدم إلا في عام 2021 بسبب تأثير جائحة كوفيد-19. وبملاحظة إزالة البلد التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025 دون وجود متابعة الخدمة، استفسرت الأمانة عن كيفية تلبية طلب الخدمة بعد عام 2025 لأن الحظر المفروض على المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لم يدخل حيز التنفيذ إلا في مارس/ آذار 2020. وأوضحت حكومة ألمانيا أنه تم إبلاغ الصناعة المعنية ومالكي المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مسبقًا وهم على دراية بالجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وقد استعدوا لعملية التحول. وذكرت وحدة الأوزون الوطنية والاتحاد الصناعي أن معظم معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تقترب تدريجياً من نهاية عمرها الافتراضي. وسيغطي برنامج الاسترداد الطلب على متابعة الخدمة بعد عام 2025 إن وجدت. وسيتم التخطيط لأنشطة لدعم الاسترداد وإعادة الاستخدام على أساس الاحتياجات الفعلية عندما تقترب الإزالة من نهايتها. وخططت الحكومة لفرض حظر على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2025 وهي واثقة من أنها ستحقق هدف الإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2025.

16- ذكرت الأمانة أن خطة الشريحة الرابعة تتضمن برنامج حوافز للمستخدم النهائي لأجهزة تكييف الهواء المنفصلة القائمة على المادة R-290 وإيضاحاً لأنظمة التوصيل والتشغيل المغلقة بالمادة R-290 في الغرف الباردة، وفحصت الشروط القابلة للتطبيق التي طلبها القرار 84/84 (ب). وتجدر الإشارة إلى أن بابوا غينيا الجديدة قد تعهدت بتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050، وتسعى إلى الإزالة العاجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025، وتسعى جاهدة لاعتماد تكنولوجيات منخفضة القدرة على إحداث الاحترار العالمي أثناء إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم التخطيط لأنشطة الحوافز والبيان العملي للشريحة الثالثة ولكن لم يتم تنفيذها لأن الحكومة استخدمت التمويل الذي يركز على تدريب الفنيين في التعامل الآمن مع مواد التبريد القابلة للاشتعال، وفرض حظر على المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإعداد إرشادات السلامة لاستخدام المادة R-290 لكي تضمن وجود بيئة مؤهلة لبرنامج الحوافز وأنشطة البيان العملي من أجل التبني المستدام للتكنولوجيا. ولا يستهلك البلد سوى الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء، ولا سيما في مكيفات الهواء المنفصلة في قطاع السياحة (الفنادق) والمؤسسات العامة، وفي معدات التبريد التجارية في مصائد الأسماك والمتاجر الكبيرة. ومن المتوقع أن تؤدي الأنشطة التحفيزية والإيضاحية إلى تصعيد استيعاب تكنولوجيا R-290. وتم فرض حظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ويجري إنفاذه بشكل فعال. وسعر مادة التبريد هو 11,00 دولار أمريكي/ كجم للمادة R-290 و 24,05 دولار أمريكي/ كجم للهيدروكلوروفلوروكربون-22. وأوضحت حكومة ألمانيا أن إدخال تكنولوجيا R-290 سيكون من خلال استيراد معدات جديدة تعتمد على المادة R-290، وليس من خلال التعديل التحديثي.

17- قدمت حكومة ألمانيا أيضاً معلومات مفصلة عن برنامج الحوافز وكذلك دعم السياسات وخطط الاتصال لتوسيع نطاق اعتماد التكنولوجيا، بما في ذلك نظام ضرائب تفاضلية على أساس قيمة قدرة غازات التبريد على إحداث الاحترار العالمي، وسياسة الشراء الحكومية لصالح التكنولوجيات ذات القدرة القادرة على إحداث الاحترار العالمي؛ وتدريب واعتماد الفنيين لضمان السلامة والاستدامة في اعتماد البدائل. وسيتم تقديم حافز تقديري قدره 100 دولار أمريكي للمستخدمين النهائيين لكل 100 وحدة تكييف لتشجيع الواردات ودعم إنشاء سلسلة توريد لأجهزة التكييف المنفصلة القائمة على المادة R-290، وهو أمر بالغ الأهمية لتحقيق الاستدامة طويلة الأجل. وسيتم إجراء أنشطة التدريب والتوعية بالتزامن مع برنامج الحوافز لتصعيد الاستيعاب.

18- سيتم تقديم عرض توضيحي لنظام التوصيل والتشغيل المغلق القائم على المادة R-290 في غرف التبريد من أوروبا. يجعل النظام المغلق مخاطر السلامة ضئيلة وسهل اعتمادها. وسيتم تحديد المستلم الراغب بناءً على الالتزام بتكرار هذه التكنولوجيا في أعمالهم. وسيشمل العرض التوضيحي توفير المعدات الرئيسية والتركيب والتدريب والتشغيل؛ والتدريب ونشر المعلومات. ويهدف العرض التوضيحي إلى تشجيع الصناعة على اكتساب خبرات عملية مع هذه التكنولوجيا ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي وتسهيل التدريب ونقل المهارات في تركيب وتشغيل وصيانة هذه المعدات. سينشئ العرض التوضيحي أيضاً سلسلة إمداد محلية لضمان توفر التكنولوجيا محلياً بعد العرض التوضيحي من أجل السماح بالاعتماد الأسهل للتكنولوجيا وتشجيع استبدال الأنظمة الحالية بخيار منخفض القدرة على إحداث الاحترار العالمي. وسيقدم تقرير مفصل عند استكمالها وفقاً للمقرر 84/84 (د).

تنفيذ السياسة الجنسانية⁴

19- سيتم النظر في تعميم مراعاة المنظور الجنساني في جميع خطوات تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك وضع السياسات وتصميم التدخل والتدريب والتوعية والأنشطة الأخرى. وخلال الشريحة الثالثة، تم تدريب 76 ضابطة جمارك / مسؤولات عن الإنفاذ وثمانية مدربات جمارك، بالإضافة إلى 18 مدربة / فنية في قطاع خدمة التبريد. وتعزز الحكومة تشجيع مشاركة المزيد من الإناث في تدريب موظفي الجمارك والفنيين في الشريحة الرابعة.

⁴ طالب المقرر 92/84 (د) الوكالات الثنائية والمنفذة بتقديم سياسة التشغيل بشأن تعميم المنظور الجنساني خلال دورة المشروع.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20- كانت الحكومة ترصد استيراد المواد المستنفدة للأوزون التي تم التخلص منها ولم توجد واردات غير قانونية من المواد المستنفدة للأوزون التي تم التخلص منها. وتعاونت وحدة الأوزون الوطنية مع إدارة الجمارك لإدماج مسألة الأوزون في تدريب الجمارك من خلال تحديث كتيبات التدريب وتدريب المدربين لمكاتب الجمارك الإقليمية. وتم تنفيذ اعتماد الفنيين لضمان الاستدامة طويلة الأجل لتدريب الفنيين والاعتماد الآمن للتقنيات البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي. وفُرض حظر على واردات المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ مارس/ آذار 2020 ويجري تنفيذه بفعالية، ومن المقرر فرض حظر على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2025.

استنتاج

21- أنشأت حكومة بابوا غينيا الجديدة نظامًا للترخيص والحصص قابل للتشغيل، وكان الاستهلاك في عام 2020 أقل من الأهداف الواردة في بروتوكول مونتريال والاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية. واستمر تقديم التدريب لموظفي الجمارك وفنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة والتعامل الآمن مع مواد التبريد القابلة للاشتعال بالمعدات والأدوات المقدمة إلى المعاهد المهنية لضمان استدامة التدريب. وبلغ صرف الشريحة الثالثة 41 في المائة. سيعمل التقدم المحرز حتى الآن، والإطار التنظيمي الذي وضعتة الحكومة، والأنشطة المقترحة في إطار الشريحة الرابعة بما في ذلك برنامج حوافز المستخدم النهائي في وحدات تكييف الهواء المنفصلة ومشروع إيضاحي في قطاع التبريد التجاري لإدخال تكنولوجيا R-290، على التيسير للبلد في تحقيق أهدافه المتمثلة في الإزالة العاجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصيات

22- توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تحاط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بابوا غينيا الجديدة؛

(ب) وأن تقدم موافقة شمولية على الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبابوا غينيا الجديدة، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2021-2024، بمستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
ألمانيا	15,812	134,000	إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (الشريحة الرابعة)	(أ)