

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/98/35
14 May 2026

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والتسعون
مونتريال، 22-26 يونيو/حزيران 2026
البند 8(ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: فيجي

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد
الهيدروكلوروفلوروكربونية
(المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)
- الموافقة الشمولية
وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)
وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات متعددة السنوات

فيجي

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي صدرت فيه الموافقة	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونديبي (الرئيسية)، اليونيب	الثامن والثمانون	الإزالة بنسبة 100% بحلول 2030

بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2024	2.63 من أطنان استنفاد الأوزون
---	-------------	-------------------------------

البيانات القطاعية للبرنامج القطري (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)							السنة: 2025
المادة	الإيروسول	الرغاوى	مكافحة الحريق	التبريد		المذيبات	
				التصنيع	الخدمة		
هيدروكلوروفلوروكربون-22					1.31	1.31	

بيانات الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة: 2010-2009		5.73	نقطة البدء للتخفيضات المٌجمعة المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل			
الموافق عليه بالفعل:		5.73	المتبقي:
		0.00	

خطة الأعمال المعتمدة	2026	2027	2028	المجموع
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	0.75	0.00	0.00	0.75
التمويل (بالدولار الأمريكي)	148,730	0	0	148,730
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	0.51	0.00	0.00	0.51
التمويل (بالدولار الأمريكي)	106,107	0	0	106,107

بيانات المشروع	2021	2022-2024	2025	2026*	2027-2029	2030	المجموع
الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	0	لا ينطبق
حدود بروتوكول مونتريال	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	0	لا ينطبق
الحد الأقصى المسموح به	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	0	لا ينطبق
تكاليف المشروع	176,000	0	139,000	0	0	36,000	351,000
تكاليف الدعم	12,320	0	9,730	0	0	2,520	24,570
تكاليف المشروع	116,700	0	193,900	0	0	23,400	334,000
تكاليف الدعم	15,171	0	25,207	0	0	3,042	43,420
تكاليف المشروع	292,700	0	100,000	0	0	0	392,700
تكاليف الدعم	27,491	0	13,000	0	0	0	40,491
مجموع المبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	27,491	0	13,000	0	0	0	40,491
مجموع المبالغ الموصى بالموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	27,491	0	13,000	0	0	0	40,491
تكاليف المشروع	27,491	0	13,000	0	0	0	40,491
تكاليف الدعم	27,491	0	13,000	0	0	0	40,491

*كان من المقرر مبدئياً أن تكون الدفعة الثانية في عام 2025 .

**منه مبلغ 100,000 دولار أمريكي، مضافاً إليه تكلفة دعم الوكالة البالغة 13,000 دولار أمريكي، تمت الموافقة عليه في الاجتماع السادس والتسعين لغرض القيام بأنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)

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

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة فيجي، قدم اليونديبي بوصفه المنظمة المنفذة الرئيسية طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 254,837 دولاراً أمريكياً، تتألف من مبلغ 139,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 9,730 دولاراً أمريكياً، لليونديبي ومبلغ 93,900 دولار أمريكي، مضافاً إليه تكاليف دعم الوكالة البالغة 12,207 دولاراً أمريكياً لليونيب². ويشمل الطلب المقدم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى، وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة الممتدة من عام 2021 إلى عام 2025، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة الممتدة من عام 2026 إلى عام 2030.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أفادت حكومة فيجي بوجود استهلاك قدره 1.31 طنّاً من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2025 بموجب التقرير المقدم عن تنفيذ البرنامج القطري للبلد، وهو ما يقل بنسبة 77.1 في المائة عن خط أساس الامتثال فيما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهذا البلد. ولم ترد بعد بيانات المادة 7 لعام 2025 في هذا الصدد. ويبين الجدول 1 استهلاك هذه المواد في الفترة 2021-2025.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الفترة 2021-2025 في فيجي (بيانات المادة 7)

المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية	2021	2022	2023	2024	2025*	خط الأساس
أطنان مترية						
هيدروكلوروفلوروكربون-22	2.47	14.65	36.86	47.81	23.88	103.44
هيدروكلوروفلوروكربون-142b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
المجموع (أطنان مترية)	2.47	14.65	36.86	47.81	23.88	104.08
أطنان قدرات استنفاد الأوزون						
هيدروكلوروفلوروكربون-22	0.14	0.81	2.03	2.63	1.31	5.69
هيدروكلوروفلوروكربون-142b	0	0	0	0	0	0.04
المجموع (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)	0.14	0.81	2.03	2.63	1.31	5.73

*بيانات البرنامج القطري

3. وشهد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فيجي زيادة وقتية خلال الفترة 2022-2024 مدفوعاً بصفة رئيسية بالتعافي الاقتصادي في أعقاب جائحة كوفيد-19 والزيادة التي طرأت على احتياجات الخدمة للمعدات التي تستخدم فيها هذه المواد. وانخفض الاستهلاك في عام 2025 بسبب إنفاذ الضوابط المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نظام الحصص المقررة. ومن المتوقع أن يستمر في التناقص نتيجة لإنفاذ الحظر المفروض على استيراد وتصدير وإنتاج المعدات المعتمدة على هذه المواد اعتباراً من 1 أغسطس/آب 2025، فضلاً عن التدابير الأخرى الخاصة بالتوعية وبناء القدرات الرامية إلى الاستعاضة عن المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتشجيع على اعتماد تكنولوجيات بديلة.

التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4. تتماشى بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المقدمة من حكومة فيجي في تقريرها عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2024 مع البيانات المُبلغ بها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

² وفقاً للرسالة المؤرخة 10 أبريل/نيسان 2026 الموجهة من وزارة البيئة وتغير المناخ في فيجي إلى اليونديبي.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تطبق نظاماً لإصدار التراخيص ومنح الحصص المقررة للواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن مجموع الاستهلاك من هذه المواد المُبلغ به بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال للفترة الممتدة من عام 2021 إلى عام 2024 وبيانات البرنامج القطري لعام 2025 صحيحة (على النحو المبين في الجدول 1 أعلاه). وخلص التحقق إلى أن فيجي ممتثلة للأهداف المحددة بموجب بروتوكول مونتريال واتفاقها المبرم مع اللجنة التنفيذية وأن مستويات الاستهلاك المتحقق منها لا تزال دون الحدود المسموح بها.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. أكملت المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 31 ديسمبر/كانون الأول 2022، بما يتماشى مع التمديد الذي أقرته اللجنة التنفيذية بموجب المقرر 49/88(أ). وقُدِّم تقرير إنجاز المشروع في 13 أبريل/نيسان 2023.

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

الإطار القانوني

7. قامت الحكومة بالمواءمة بين مدوناتها الجمركية وتعديل عام 2022 على النظام المنسق لمنظمة الجمارك العالمية. ومنذ عام 2022، أنشئ نظام للموافقة الإلزامية على استيراد جميع معدات التبريد وتكييف الهواء، ويجري إنفاذه من خلال التشريعات. وبموجب هذا النظام، يُشترط على الشركات الحصول على ترخيص وموافقة من إدارة البيئة، قبل القيام باستيراد معدات التبريد وتكييف الهواء بكافة أنواع المواصفات. ومنذ 1 أغسطس/آب 2025، تنفذ فيجي أيضاً حظراً على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وعلى تصدير هذه المعدات وتصنيعها.

قطاع خدمة التبريد

8. خلال الشريحة الأولى، جرى الاضطلاع بالأنشطة التالية:

(أ) *السياسات واللوائح والإنفاذ*: عُقدت أربعة اجتماعات للتشاور مع الجهات صاحبة المصلحة الرئيسية بشأن الوسم الإلزامي (اعتباراً من يونيو/حزيران 2025)، والحظر المفروض على المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإدماج ممارسات الخدمة الجيدة في إطار المؤهلات والاعتماد القائم على الكفاءة في فيجي؛ وأقيمت حلقة عمل تدريبية لعدد قدره 13 مدرباً (منهم خمس إناث) على الجمارك والإنفاذ؛ وأقيمت ست حلقات عمل لتدريب عدد قدره 132 موظفاً من موظفي الجمارك والإنفاذ (منهم 55 أنثى) على منع التجارة غير القانونية في المواد الخاضعة للرقابة، والامتنال لبروتوكول مونتريال والأنظمة الجديدة؛ وأقيمت حلقة عمل تدريبية واحدة لعدد قدره 20 من مسؤولي الإنفاذ والمستوردين (منهم خمس إناث) على تتبع العرض والطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع التجارة غير القانونية في قطاع مصائد الأسماك؛ وأقيمت ثمانين حلقات تدريبية لعدد قدره 65 من الوكلاء الجمركيين والمستوردين (منهم 30 أنثى) على شروط استيراد وتصدير المواد الخاضعة للرقابة والمعدات المحتوية على هذه المواد، وعلى تحديثات بروتوكول مونتريال وتعديلاته؛ ووضعت مواصفات نهائية لأجهزة التعرف الملائمة المصممة خصيصاً للظروف البيئية في موانئ فيجي وقدرات موظفيها، ومن المتوقع الانتهاء من شرائها بحلول

يونيه/حزيران 2026؛ وعُقدت ثلاثة اجتماعات تشاورية مع قرابة 70 مشاركاً من قطاع مصائد الأسماك ووكالات الإنفاذ المعنية (منهم 15 أنثى) جرى التركيز خلالها على التدابير المتخذة لحظر تسجيل السفن الجديدة والمستعملة التي تُستخدم فيها نظم التبريد القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وجرى البدء في عملية الاستقدام للاستشاريين من أجل تقديم الدعم لجمع البيانات، ووضع نظام لإدارة استهلاك غازات التبريد، وإعداد الإجراءات التشغيلية الموحدة لأغراض حفظ السجلات ورصد البيانات المتعلقة باستخدام سفن الصيد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ووضع نظام منح تراخيص التصدير في قطاع مصائد الأسماك؛

(ب) *تقديم المساعدة التقنية لسفن صيد الأسماك*: وضع الخطط لتحويل سفن الصيد بغرض تقديم التوجيه بشأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومعالجة القيود المالية والتقنية التي يجري تحديدها فيما يتعلق باعتماد التكنولوجيات البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي؛ وإيفاد بعثة ميدانية متعلقة باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعاد تدويرها في هذا القطاع وسلسلة الإمداد بها، مع الوقوف على التحديات التقنية والاقتصادية والقيام بوضع التوصيات؛ وتنظيم أربع حلقات عمل لتدريب عدد قدره 50 من التقنيين ومهندسي الخدمة البحريين (منهم اثنتان من الإناث) العاملين في سفن الصيد على ممارسة الخدمة الجيدة؛

(ج) *التدريب وبناء القدرات – قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء*: عقد اجتماع تشاوري واحد مع جامعة فيجي الوطنية وتعديل المواد التدريبية على الممارسات الجيدة في مجال خدمة التبريد من أجل إدراج المواضيع المتعلقة بتعديل كيغالي؛ وعقد حلقة عمل تدريبية لعدد قدره 20 من كبار المدربين في مجال التبريد وتكييف الهواء؛ وعقد ثماني حلقات عمل لتدريب عدد قدره 163 تقنياً على الممارسات الجيدة في مجال خدمة التبريد، بما في ذلك الجوانب المتعلقة بالأمان؛ والبدء في عملية شراء المعدات اللازمة لخمس مراكز تدريبية (أي آلات الاسترداد، واسطوانات الاسترداد، ومضخات التبريد، والموازين الإلكترونية، والمقاييس المتشعبة الرقمية لثلاجات متعددة، وأجهزة كشف التسرب، ومجموعات الأدوات) المتوقع إتمامها بحلول يونيه/حزيران 2026؛ وإدماج ممارسات خدمة التبريد الجيدة في إطار مؤهلات فيجي، بما في ذلك وضع معايير الكفاءة والتعرف على نواحي التعلم المسبق اللازم للاعتماد³؛ وتعزيز وترسيخ الاعتماد الإلزامي لكفاءة المهنة ضمن لوائح المواد المستنفدة للأوزون وإجراءات التشغيل الموحدة باعتباره شرطاً مسبقاً لحصول التقنيين عن ترخيص من إدارة شؤون البيئة بمعالجة غازات التبريد؛ وإجراء مشاورات مع وحدة الأوزون الوطنية وأحد الخبراء فيما يتعلق بمحتوى التدريب المقدم بشأن الاعتماد القائم على الكفاءة للمتدربين/المقيمين في حلقات العمل الافتراضية والقائمة على المشاركة العملية في مجال بناء القدرات؛

(د) *التوعية العامة والتواصل*: وضع ونشر مواد للتوعية بشأن استيراد المعدات، تستهدف كلاً من المدارس وعامة الجمهور على السواء؛ ووضع مواد متنوعة محددة الهدف للأنشطة التدريبية على بروتوكول مونتريال والجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والاشتراطات المتعلقة باستيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعمليات إصدار الأدون، والآثار البيئية الناجمة عن المواد المستنفدة للأوزون، وآليات التشجيع على اعتماد التكنولوجيات

³ تعكف وحدة الأوزون الوطنية في العمل مع جامعة فيجي الوطنية على وضع شهادة الاعتماد المهني المتعلقة بالممارسات الجيدة في مجال التبريد، ويُتوقع الانتهاء منها في عام 2027.

البديلة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي؛

(هـ) تنفيذ ورصد المشروع: تقوم وحدة الأوزون الوطنية واليونانديي برصد الأنشطة، والإبلاغ عن التقدم المحرز، والعمل مع أصحاب المصلحة على إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومن أصل مبلغ 55,000 دولار أمريكي الموافق عليه لأنشطة رصد المشروع في إطار الشريحة الأولى، تم صرف ما قيمته 18,439 دولاراً أمريكياً للأغراض التالية: موظفو المشروع والاستشاريون (17,964 دولاراً أمريكياً)؛ والسفر والمعدات والإمداد والاتصال (475 دولاراً أمريكياً).

مستوى صرف الأموال

9. اعتباراً من أبريل/نيسان 2026، كان قد سُرف مبلغ 123,532 دولاراً أمريكياً (42.2 في المائة) بواقع (53,289 دولاراً أمريكياً لليونانديي و 70,243 دولاراً أمريكياً لليونيبي)، من أصل مبلغ 292,700 دولاراً أمريكياً موافق عليه حتى الآن (بواقع 176,000 دولار أمريكي لليونانديي و 116,700 دولار أمريكي لليونيبي). وسوف يجري صرف الرصيد المتبقي البالغ 169,168 دولاراً أمريكياً، مضافاً إليه مبلغ قدره 100,000 دولار أمريكي للأنشطة الإضافية الرامية إلى الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة الموافق عليه في الاجتماع السادس والتسعين، في العامين 2026 و 2027.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10. سيجري تنفيذ الأنشطة التالية في الفترة ما بين يولييه/تموز 2026 وديسمبر/كانون الأول 2030:

(أ) *السياسات واللوائح والإنفاذ*: وضع الإجراءات التشغيلية الموحدة لقطاع مصائد الأسماك، بما في ذلك نظم رصد البيانات وإصدار تراخيص التصدير؛ وعقد حلقة عمل واحدة لتدريب المدربين لعدد قدره 15 من موظفي الجمارك والإنفاذ؛ و 10 حلقات عمل لتدريب عدد قدره 20 من موظفي الجمارك والإنفاذ كل منها على رصد التجارة في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأغراض التطبيقات المختلفة والإبلاغ عنها وإنفاذ نظام منح حصص هذه المواد؛ وعقد حلقة عمل تدريبية واحدة لعدد قدره 20 من موظفي الإنفاذ على تتبع العرض والطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع التجارة غير القانونية في قطاع مصائد الأسماك؛ وعقد تسع حلقات عمل لتدريب وكلاء الجمارك والمستوردين بواقع 15 مشاركاً في كل حلقة عمل على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصديرها ورصدها والإبلاغ عنها؛ وتقديم الدعم لوحدة الأوزون الوطنية من أجل شراء ثلاثة أجهزة إضافية للتعرف على غازات التبريد لجمارك فيجي، إلى جانب تقديم الدعم التقني لاستخدام هذه الأجهزة؛ وعقد حلقة عمل تدريبية مخصصة واحدة لـ 20 تقنياً بحرياً ومهندس خدمة من العاملين على متن سفن الصيد، مع التركيز على اللوائح التنظيمية الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومتطلبات رصدها والإبلاغ عنها، والوقوف على التجارة غير القانونية في هذه المواد ومنعها (اليونانديي) (15,000 دولار أمريكي) و(اليونيبي) (54,000 دولار أمريكي)؛

(ب) *تقديم المساعدة التقنية لسفن الصيد*: عقد حلقتي عمل للتدريب على ممارسات التبريد الجيدة لعدد قدره 40 من التقنيين البحريين ومهندسي الخدمة العاملين على سفن الصيد (اليونيبي) (4,800 دولار أمريكي)؛

(ج) *التدريب وبناء القدرات* – قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء: استعراض وتحديث المواد التدريبية المتعلقة بالممارسات الجيدة في مجال خدمة التبريد؛ وعقد حلقة عمل لعدد 20 مدرباً بخصوص المنهج

الدراسي المحدث؛ وعقد ثماني حلقات عمل لتدريب 200 تقني على ممارسات الخدمة الجيدة في مجال التبريد، بما في ذلك الجوانب الخاصة بالسلامة؛ وتقديم المساعدة التقنية وتوفير الأدوات والمعدات لورش الخدمة؛ وتوفير الأدوات للتقنيين البحريين لأغراض التدريب على ممارسات الخدمة الجيدة، بما في ذلك معدات الكشف عن التسرب؛ وبرنامج الشروع في الاعتماد (اليونديبي) (95,000 دولار أمريكي) و (اليونيب) (28,000 دولار أمريكي)؛

(د) *التوعية العامة والتواصل*: إعداد ونشر مواد لتوعية عامة الجمهور وتنقيفه بشأن بروتوكول مونتريال وقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء، ولا سيما فيما يتعلق باستحداث غازات تبريد بديلة بطريقة مأمونة (اليونيب) (7,100 دولار أمريكي)؛

(هـ) رصد المشروع (اليونديبي) (29,000 دولار أمريكي): التعاقد مع موظفي/استشاريي رصد المشروع (20,000 دولار أمريكي)؛ والسفر، والمعدات، والتوريد، والاتصال (9,000 دولار أمريكي).

11. وبالإضافة إلى ذلك، سوف يستمر اليونيب في تنفيذ المشروع الخاص بالأنشطة الإضافية لاستحداث بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي وذلك بغرض الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

حالات التأخير في التقديم

12. تأخر تقديم الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي كان مقرراً تقديمها أصلاً في عام 2025، وذلك بسبب التغييرات التي طرأت على الأفراد والمسائل الإدارية داخل وحدة الأوزون الوطنية. وقد تم حل هذه المشاكل منذ ذلك الحين بتعيين موظفين جدد وبالتنسيق عن كثب فيما بين وحدة الأوزون الوطنية واليونديبي واليونيب في الأمور المتعلقة بالتنفيذ. وحيثما كان ذلك ضرورياً، جرى التعاقد مع استشاريين إضافيين لتقديم الدعم لوحدة الأوزون الوطنية.

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

الإطار القانوني

13. قامت حكومة فيجي بإصدار الحصص المقررة لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2026 وفقاً لأهداف الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال.

14. وطلبت الأمانة إيضاحات بشأن الكيفية التي سيجري بها تنفيذ الضوابط المتعلقة باستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تطبيقات مصائد الأسماك. وأوضح اليونديبي أنه لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سفن الصيد، يجري تنفيذ الحظر على تسجيل سفن الصيد المجهزة بنظم تبريد قائمة على هذه المواد وذلك من خلال الحظر المفروض على استيراد جميع المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، اعتباراً من 1 أغسطس/آب 2025، الذي يشمل سفن الصيد المحتوية على نظم من هذا

القبيل. وفيما يتعلق بسفن الصيد الموجودة، يجري النظر في استخدام غازات تبريد بديلة مثل ثاني أكسيد الكربون وغاز التبريد R-454C. غير أن ارتفاع تكلفة الإحلال، وتعقيد النظم الخاصة بالبدائل، واعتبارات الأمان ما زالت تشكل تحديات رئيسية. وتواصل الحكومة، إلى جانب الخبراء التقنيين المعنيين من قطاع صيد الأسماك، استكشاف بدائل مناسبة لهذا القطاع.

15. وفيما يتعلق ببناء القدرات لدى موظفي الجمارك والإنفاذ وتدريبهم، أوضح اليونديبي أن هذه الأنشطة يجري تنفيذها على نحو متكامل في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمرحلة الأولى من خطة تنفيذ كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، التي حظيت بالموافقة عليها في الاجتماع السابع والتسعين. وبموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تغطي البرامج التدريبية بالفعل النظم الخاصة بإصدار التراخيص ومنح الحصص، والرقابة على التجارة، وتحديد المواد الخاضعة للرقابة، وإجراءات الإنفاذ، وقد صُممت بحيث تشمل عناصر مرتبطة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

قطاع خدمة التبريد

16. فيما يتعلق بإعادة تهيئة المعدات التي تُستخدم فيها غازات التبريد القابلة للاشتعال، أوضح اليونديبي أن حكومة فيجي لم تستحدث لوائح وطنية محددة لحظر إعادة تهيئة معدات التبريد الحالية بحيث تستخدم فيها غازات تبريد هيدروكلورونية. فهذه الممارسات مقيّدة بالفعل من خلال معايير السلامة القائمة، ومتطلبات تصميم المعدات، وقواعد منح التراخيص. وبالإضافة إلى ذلك، تعزز أنشطة التوعية والمساعدة التقنية والتدريب المضطلع لها في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إدراك المخاطر المتعلقة بالسلامة والقيود التقنية المرتبطة بعمليات إعادة التهيئة هذه، مما يؤدي فعلياً إلى ردع تلك الممارسات في السوق.

17. وفيما يتعلق بنظام الاعتماد، أوضح اليونديبي أن فيجي قد أرست نظاماً إلزامياً لإصدار التراخيص للتقنيين بموجب قانون المواد المستنفدة للأوزون وتعديلاته، وهو يشترط على التقنيين إكمال تدريب رسمي واستيفاء حد أدنى من متطلبات الخبرة قبل الحصول على ترخيص بالتعامل مع غازات التبريد. وفي إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يجري زيادة تعزيز هذا النظام لتحويله إلى إطار عمل للاعتماد القائم على الكفاءة، وذلك بالتعاون مع جامعة فيجي الوطنية. وسيجري استحداث مسارات منظمة لاعتماد الفئات المختلفة من التقنيين تدريجياً خلال الشريحة الثانية، ويُتوقع بدء التشغيل الكامل للنظام اعتباراً من 2027 فما بعدها.

18. وبالإضافة إلى ذلك، سيرتبط نظام الاعتماد القائم على الكفاءة مباشرة في إطار المرحلة الثانية بعمليات شراء غازات التبريد وورش الخدمة. وسيجري تعزيز تدابير الإنفاذ لضمان عدم الإذن بالوصول إلى غازات التبريد الخاضعة للرقابة والاضطلاع بأنشطة الخدمة إلا للتقنيين المعتمدين والمرخّص لهم بذلك. علاوة على ذلك، يُقترح استحداث وحدات تدريبية متخصصة لنظم التبريد البحري والصناعي المستخدمة في سفن الصيد، بهدف تحسين ممارسات الخدمة في تطبيقات قطاع مصائد الأسماك.

19. وفيما يتعلق بالأنشطة الإضافية اللازمة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة، أشار اليونيب إلى أن التوقيع على اتفاقات لتنفيذ أنشطة المشروعات المختلفة قد تأخر لأسباب إدارية. وقد عقدت الحكومة مشاورات للبدء في التنفيذ، بما في ذلك فيما يتعلق بإدراج محتوى مرتبط بكفاءة الطاقة في التدريب والتقييم القائمين على الكفاءة لتقنيي التبريد وتكييف الهواء، وكذلك فيما يتعلق بدراسة تقييم السوق، وستباشر الحكومة الخطوات التنفيذية بعد الحصول على الموافقات الإدارية اللازمة. ومن المتوقع إتمام هذه الأنشطة بحلول شهر ديسمبر/كانون الأول 2027.

تنفيذ السياسات الجنسانية

20. تماشياً مع المقررين 92/84 (د) و 48/90 (ج)، أدمجت حكومة فيجي سياسات الصندوق المتعدد الأطراف التشغيلية في مجال تعميم مراعاة المنظور الجنساني خلال التخطيط لأنشطة المشروعات وتنفيذها ورصدها. وتشمل هذه الجهود تشجيع مشاركة المرأة في المشاورات المتعلقة بالسياسات، وعمليات اتخاذ القرار، والأنشطة التدريبية، ولا سيما في مجال خدمة التبريد وتكييف الهواء والإنفاذ الجمركي، في قطاعات منها قطاع مصائد الأسماك. ويجري جمع البيانات المفصلة بطريقة منهجية لتتبع المشاركة وإثراء التدخلات المحددة الهدف، في حين تدمج الاعتبارات ذات الصلة في حلقات العمل لتعزيز الوعي لدى أصحاب المصلحة وقدرتهم على تعميم المنظور الجنساني. ورغم أن مشاركة المرأة بصفة عامة في جميع الأنشطة على اختلافها ظلت منخفضة (21 في المائة)، فإن مشاركتها اتسمت بالاتساق في جميع المكونات. وتعتزم الحكومة مواصلة التصدي للمعوقات والنهوض بمشاركة المرأة في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال أنشطة التواصل والتوعية المحددة الهدف، وتقديم الحوافز والمنح الدراسية للنساء في برامج التدريب في مجال التبريد وتكييف الهواء.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم المخاطر

21. يُنتظر تحقيق الاستدامة لأنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال مزيج من الأنشطة التدريبية وأنشطة اعتماد التقنيين المحددة الأهداف؛ واتباع سياسات ولوائح تنظيمية لمراقبة استخدام هذه المواد والتشجيع على الاعتماد المأمون للتكنولوجيات البديلة؛ والأخذ بالتدابير التنظيمية الأخرى ذات الصلة، ومنها حظر استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبيعها واستخدامها، الأمر الذي من شأنه تيسير التوقف عن استخدام هذه المعدات. ومن المتوقع التخفيف من الصعوبات المرتبطة باعتماد بدائل مستدامة في قطاع تطبيقات مصائد الأسماك التي تستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وذلك عن طريق اتخاذ التدابير الرامية إلى الحد من استخدام هذه المواد في سفن الصيد، بما في ذلك اعتماد بدائل لهذه المواد؛ وتدريب التقنيين وبناء قدراتهم من أجل تعزيز الاستخدام المأمون للبدائل في جميع تطبيقات مصائد الأسماك؛ وبذل جهود مستمرة للوقوف على التكنولوجيات البديلة المستدامة والتشجيع على استخدامها في تلك التطبيقات. أما المخاطر المرتبطة باستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال فمن المتوقع تخفيف حدتها من خلال الاضطلاع بأنشطة التدريب وبناء القدرات، بما في ذلك اعتماد التقنيين، فضلاً عن التوعية والتواصل بشأن الاستخدام المأمون لغازات التبريد البديلة القابلة للاشتعال. وبالإضافة إلى ذلك، ستواصل الحكومة العمل مع الجهات صاحبة المصلحة الوطنية بشأن تقييم استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ووضع خطة لإدارة الجزء المتبقي من هذه المواد لأغراض الخدمة، تماشياً مع المقرر 77/86 (هـ) 1' و 2'. ومن خلال مزيج من الإنفاذ الجيد التوقيت لمختلف اللوائح المرتبطة بالمواد الخاضعة للرقابة، بما فيها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وعمليات تدريب تقنيي الخدمة واعتمادهم، وأنشطة التوعية والتواصل، والتدخلات المحددة الهدف في قطاع الخدمة، من المتوقع تحقيق استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الاستنتاج

22. لا تزال حكومة فيجي ممثلة للحد الأقصى المسموح به من مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الفترة المشمولة بالتقرير، حيث انخفض الاستهلاك من 2.03 طناً من قدرات استهلاك الأوزون في عام 2023 إلى 1.31 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2025، وهو يقع داخل الحدود المنصوص عليها بموجب اتفاقها المبرم مع اللجنة التنفيذية. ويصل معدل صرف الأموال الموافق عليها في إطار الشريحة الأولى إلى 42.2 في المائة. وخلال الشريحة الأولى، أحرز تقدم في تعزيز الإطار التنظيمي، بما في ذلك تدريب موظفي الجمارك والإنفاذ على ضبط استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ورصده؛ وتدريب تقنيي الخدمة؛ والبدء في الأنشطة الرامية إلى تعزيز نظام إصدار التراخيص؛ والاضطلاع بأنشطة محددة الهدف لبناء القدرات والتوعية الرامية

إلى تيسير اعتماد بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تطبيقات مصائد الأسماك؛ والقيام بأنشطة إدارة المشروع والإبلاغ. وخلال تنفيذ الشريحة الثانية، تعزز الحكومة المضي في تعزيز عملية تدريب التقنيين، بما في ذلك قدرة المؤسسات التدريبية؛ وتعزيز اللوائح التنظيمية الخاصة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتدابير الرقابة عليها؛ ووضع خطة لإدارة الجزء المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأغراض الخدمة؛ والاستمرار في القيام بأنشطة التوعية. وقد أكد اليونيب أن الأنشطة الإضافية اللازمة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة ستكتمل بحلول ديسمبر/كانون الأول 2027، حسبما اتفق عليه أصلاً. ومن المتوقع أن تدعم هذه الجهود الإزالة الكاملة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2030، وفقاً للجدول الزمني المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال.

التوصية

23. توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي، كما توصي بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من هذه الخطة وعلى خطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2026-2030 في فيجي بمستويات التمويل المبيّنة في الجدول أدناه.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	139,000	9,730	اليونديبي
(ب) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	93,900	12,207	اليونيب