

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/36
23 April 2025

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والتسعون
مونتريال، 26-30 مايو/أيار 2025
البند 9(ج) ¹ من جدول الأعمال المؤقت

مقترح مشروع: فيجي

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

الكفاءة في استخدام الطاقة

- الأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة لقطاع الخدمات بموجب برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) المقرر 6/89(ب) موافقة شمولية

وصف المشروع

1. تمت الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فيجي خلال الاجتماع الثامن والثمانين،² وذلك للتخلص التدريجي الكامل من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030، على ثلاث شرائح، بتكلفة إجمالية قدرها 585,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة. ووفقاً للاتفاق المبرم بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية، من المقرر أن يقدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب) بصفته الوكالة المتعاونة، الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثاني لعام 2025.

2. وبالنسبة عن حكومة فيجي، قدّم اليونيب، بصفته الوكالة المنفذة المتعاونة، طلباً لتمويل أنشطة إضافية لتعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء، وتشجيع استخدام غازات تبريد ذات كفاءة في استخدام الطاقة وإمكانية منخفضة للاحتراق العالمي، بما يتماشى مع المقررين 6/89 (ب) و 22/92³ بمبلغ 100,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,000 دولار أمريكي.⁴ يتضمن الطلب وصفاً للأنشطة والأهداف المحددة، وخطة تنفيذ للفترة من يونيو/حزيران 2025 إلى ديسمبر/كانون الأول 2027.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3. أبلغت حكومة فيجي عن استهلاك قدره 2.03 طن من قدرات استنفاد الأوزون للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2023، وهو أقل بنسبة 64% من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلد المطلوب للامتثال. ولم تُبلغ بعد عن البيانات الواردة في المادة 7 وعن تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2024. ويوضح الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2019-2023.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فيجي (بيانات المادة 7 للفترة 2019-2023)

خط الأساس	2023	2022	2021	2020	2019	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
						الأطنان المترية
103.44	36.86	14.65	2.47	38.53	83.91	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
104.08	36.86	14.65	2.47	38.53	83.96	المجموع (الطن المترية)
						الأطنان من قدرات استنفاد الأوزون
5.69	2.03	0.81	0.14	2.12	4.62	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
5.73	2.03	0.81	0.14	2.12</		

المكافحة التي كانت ستُتخذ في عام 2020. وكان لجائحة كوفيد-19 تأثير كبير على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون -22 في عامي 2020 و2021، حيث تم تلبية الطلب جزئياً من خلال مخزونات السنوات السابقة. وتُعزى الزيادة في الواردات في عامي 2022 و2023 إلى التعافي في مرحلة ما بعد الجائحة.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

5. أبلغت حكومة فيجي عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2023، وهو ما يتوافق مع البيانات الواردة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

وصف المشروع

6. تُعد وزارة الطاقة في فيجي مسؤولة عن برنامج الكفاءة في استخدام الطاقة في البلاد. وقد أُدرج برنامج المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات طوعية عام 1996، وعُزز من خلال مواءمته مع برنامج وضع العلامات والمعايير للأجهزة في منطقة المحيط الهادئ، الممول من حكومة أستراليا، والذي دعم بلدان جزر المحيط الهادئ العشرة في تطبيق المعايير ووضع العلامات للأجهزة المستهلكة للطاقة، مثل الثلاجات والمجمدات ومكيفات الهواء والإضاءة. وتماشياً مع برنامج وضع العلامات والمعايير للأجهزة في منطقة المحيط الهادئ، اعتمدت فيجي المعايير التالية:

(أ) FS/AS/NZS 4474.1:2007⁵: التي تحدد طرق تحديد استهلاك الطاقة وخصائص الأداء لأجهزة التبريد المنزلية؛

(ب) FS/AS/NZS 4474.2:2007⁶: التي تحدد متطلبات وضع العلامات للطاقة والمعايير الدنيا لأداء الطاقة لأجهزة التبريد المنزلية.

7. وفي عام 2007، بعد اعتماد المعايير، أصدرت فيجي أمراً قياسياً تجارياً جعل برنامج المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات إلزامياً لجميع الثلاجات والمجمدات المنزلية المستوردة.⁷ ومع مرور الوقت، توسع البرنامج ليشمل أجهزة إضافية، بما في ذلك مكيفات الهواء والإضاءة ووحدات التلغزيون. وفي عام 2023، حددت سياسة الطاقة الوطنية استراتيجيات وأهداف الكفاءة في استخدام الطاقة حتى عام 2030.

8. ويتضمن الإطار المؤسسي لتنفيذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات في فيجي وحدة الأوزون الوطنية، ووزارة الطاقة، ودائرة الجمارك، وصناعة/رابطة التبريد وتكييف الهواء، والتي تعمل معاً لضمان الامتثال وتعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة.

9. وقد صُمم مقترح المشروع هذا لتحديث وإنفاذ السياسات واللوائح الرامية إلى تعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة في أجهزة التبريد وتكييف الهواء، مع مراعاة البدائل ذات الإمكانية المنخفضة والصفيرية للاحترار العالمي، وبناء قدرات أصحاب المصلحة، ورفع مستوى الوعي من خلال التوعية بالكفاءة في استخدام الطاقة. وتتوافق الأنشطة المقترحة مع الأنشطة المعتمدة لتعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة في بلدان جزر المحيط الهادئ في الاجتماع الخامس

⁵ تشير بادئة "FS" إلى وضعها كمعيار في فيجي. وتحفظ بنفس اسم ونطاق المعيار الأسترالي/النيوزيلندي الأصلي AS/NZS 4474.1:1997.

⁶ وبالمثل، هذا هو اعتماد فيجي لـ AS/NZS 4474.2:2001.

⁷ أمر معايير التجارة (أجهزة التبريد الكهربائية المنزلية) لعام 2007، بموجب قانون مراقبة جودة

والتسعين.⁸ ويرد في الجدول 2 وصفا للأنشطة الرامية إلى الحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع الخدمات، وتوزيع تكلفتها المقترحة، ونتائجها المتوقعة.

الجدول 2. الأنشطة والمخرجات المتوقعة والتمويل المطلوب للمشروع المقترح للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة لقطاع الخدمات في فيجي

النشاط	المخرجات المتوقعة/مؤشرات الأداء	التكلفة (بالدولار الأمريكي)
استكشاف الفرص المتاحة لبرامج حوافز المستخدم النهائي مع المؤسسات المالية الوطنية/الإقليمية		
1. تقييم سلوك المستهلك والحوافز السوقية أمام اعتماد معدات التبريد وتكييف الهواء ذات الإمكانية المنخفضة أو الصفرية للاحترار العالمي والكفاءة في استخدام الطاقة.	1.1 إعداد التوصيات وخطة العمل لمعالجة العوائق التي تحول دون اعتماد أجهزة التبريد وتكييف الهواء ذات الإمكانية المنخفضة أو الصفرية للاحترار العالمي والكفاءة في استخدام الطاقة لتعزيز المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات والتكنولوجيات ذات الإمكانية المنخفضة للاحترار العالمي في المنطقة؛ 2.1 اجتماعان تشاوريان واجتماعان ثنائيان مع أصحاب المصلحة المعنيين لمناقشة تقييم سلوك المستهلك وحوافز السوق والتوصيات وخطة العمل.	20,000 4,000
2. استكشاف الفرص المتاحة لوضع خطة حوافز للمستخدم النهائي مع المؤسسات المالية الوطنية/الإقليمية، كجزء من برنامج قروض المؤسسات.	1.2 وضع آلية تنفيذ لخطة الحوافز المحتملة للمستخدم النهائي.	10,000
المجموع الفرعي		
سياسة المشتريات العامة/المعونات الخارجية وقانون البناء		
3. وضع سياسة للمشتريات الوطنية وسياسة للمعونات الخارجية للأجهزة الممتلئة ودمج الأجهزة عالية الكفاءة في استخدام الطاقة وذات الإمكانية المنخفضة أو الصفرية للاحترار العالمي في قانون البناء.	1.3 أربعة اجتماعات بين موظفي الأوزون الوطنيين والوكالات الوطنية ذات الصلة لمناقشة وضع سياسة للمشتريات الوطنية والمعونات الخارجية، ودمج أجهزة التبريد وتكييف الهواء عالية الكفاءة في استخدام الطاقة وذات الإمكانية المنخفضة أو الصفرية للاحترار العالمي في قانون البناء الحالي.	8,000
المجموع الفرعي		
تحديث المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات وتحسين إجراءات تسجيل المنتجات والموافقة عليها		
4. تقييم وتحسين تسجيل المنتجات من خلال المعلومات المتعلقة بأداء الطاقة ونوع غاز التبريد كجزء من موافقة تسجيل الأجهزة؛ وتحديث إطار عمل المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات والتأكد من أنه يظل متوافقاً مع أفضل الممارسات الدولية والتكنولوجيات المتطورة وأوجه التآزر بين الكفاءة في استخدام الطاقة وبروتوكول مونتريال.	1.4 تحديد الثغرات التشريعية وثغرات الإنفاذ في تسجيل المشاريع وتوفير حلول مبتكرة لمعالجة هذه الثغرات؛ إدراج أداء الطاقة ونوع غازات التبريد أثناء تسجيل المنتج لتمكين التتبع؛ تطوير إجراءات ومعايير مفصلة بشأن قبول أداء مكيفات الهواء والتحقق منها من خلال نتائج الاختبار من مختبر معتمد للموافقة على المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات؛ 2.4 إعداد مقترح لتحديث المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات وتعزيز إجراءات تسجيل المنتجات والموافقة عليها بناءً على نتائج مكون الكفاءة في استخدام الطاقة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ، والتشاور مع أصحاب المصلحة والأنشطة الأخرى ذات الصلة في إطار هذا المشروع، واعتماد إجراءات التسجيل.	10,000
5. شبكات التبريد وتكييف الهواء وبناء القدرات	1.5 مشاركة مسؤول الطاقة وممثل عن قطاع صناعة التبريد وتكييف الهواء، إلى جانب موظف أوزون وطني، في حلقة عمل	

النشاط	المخرجات المتوقعة/مؤشرات الأداء	التكلفة (بالدولار الأمريكي)
	الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ⁹ لاستعراض المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات في أستراليا/نيوزيلندا/الولايات المتحدة، واقتراح المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات المحدثة في منطقة جزر المحيط الهادئ وفيجي، ومناقشة إنشاء شبكة إقليمية للفنيين في التبريد وتكييف الهواء؛ 2.5 مشاركة موظف للطاقة وموظف أوزون وطني في حلقة عمل تدريبية لمدة يومين تم تنظيمها في إطار مكون الكفاءة في استخدام الطاقة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ،¹⁰ حول خطوات وإجراءات تسجيل المنتجات والموافقات عليها بناءً على الكفاءة في استخدام الطاقة وغازات التبريد؛ وإجراءات التحقق من أداء الكفاءة في استخدام الطاقة من نتيجة الاختبار، والطريقة للمضي قدماً في تبادل المعلومات حول الأجهزة المعتمدة للاستيراد في المنطقة.	5,000
المجموع الفرعي		
25,000		
بناء القدرات على المستوى الوطني		
6. بناء قدرات موظفي الأوزون الوطنيين، وموظفي وزارة الطاقة، وموظفي الجمارك والإنفاذ بشأن إجراءات مراقبة الواردات وكيفية فحص نوع غازات التبريد وأداء الطاقة للمنتجات التي يتم فحصها لضمان الامتثال للوائح المتعلقة بالتخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية/التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروكربونية والكفاءة في استخدام الطاقة.	1.6 مشاركة موظف جمركي وموظف إنفاذ آخر، إلى جانب موظف أوزون وطني وموظف من وزارة الطاقة، في حلقة عمل تدريبية لمدة يومين حول إنفاذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات وغازات التبريد في أجهزة التبريد وتكييف الهواء، والتي تم تنظيمها في إطار مكون الكفاءة في استخدام الطاقة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ. ¹¹	10,000
7. بناء قدرات موظفي الجمارك والإنفاذ ومستوردي مكيفات الهواء على تحديث متطلبات المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات لمعدات التبريد وتكييف الهواء.	1.7 دورة تدريبية واحدة لـ 40 موظفاً من الجمارك ومسؤولي إنفاذ (يوم إضافي واحد متتالي مع التدريب المقرر في فيجي في إطار مكون الكفاءة في استخدام الطاقة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ)؛ وحلقة عمل تدريبية واحدة لـ 40 مستورداً. وسيتم تشجيع مشاركة الإناء والإبلاغ عنها.	4,000
المجموع الفرعي		
14,000		
بناء القدرات في مجال الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء		
8. تدريب المدربين والمقيمين في مجال التبريد وتكييف الهواء على الكفاءة في استخدام الطاقة.	1.8 يحضر مدبران رئيسيان حلقة عمل تدريبية وتقييمية لمدة ثلاثة أيام حول الكفاءة في استخدام الطاقة، والتي تقام بالتزامن مع حلقة عمل تدريبية للمدربين الرئيسيين في إطار مكون الكفاءة في استخدام الطاقة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ؛ ¹²	10,000
	2.8 تعزيز قدرات المدربين الرئيسيين في فيجي، ودمج الكفاءة في استخدام الطاقة في المناهج الدراسية للتدريب في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة.	

⁹ تمت الموافقة على حلقة عمل لجزر كوك، وكيريباتي، وجزر مارشال، ولايات ميكرونيزيا المتحدة، ونا

النشاط	المخرجات المتوقعة/مؤشرات الأداء	التكلفة (بالدولار الأمريكي)
9. تدريب التقنيين في مجال التبريد وتكييف الهواء على الكفاءة في استخدام الطاقة.	1.9 عقدت حلقتنا عمل (تشمل الخدمات اللوجستية والمواد الاستهلاكية للتدريب) في يوم إضافي، بالتزامن مع التدريب المقرر في فيجي في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ 50 تقني في مجال التبريد وتكييف الهواء؛ 2.9 تعزيز قدرة التقنيين في مجال خدمة التبريد وتكييف الهواء على صيانة/تحسين الكفاءة في استخدام الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء.	4,000
المجموع الفرعي		14,000
رفع مستوى الوعي والتواصل		
10. رفع مستوى الوعي بشأن المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات والترويج لفوائد استخدام الأجهزة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة والتي تستهدف التقنيين والمستوردين والمستهلكين وتجار التجزئة.	1.10 تطوير مواد التواصل والتوعية ونشرها بين أصحاب المصلحة المحليين؛ وإجراء أنشطة التوعية العامة على المستوى الوطني لتنشيط أصحاب المصلحة حول فوائد البدائل ذات الكفاءة في استخدام الطاقة والإمكانية المنخفضة للاحتراق العالمي، وحول المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات.	5,000
المجموع الفرعي		5,000
المجموع		100,000

تعليقات الأمانة وتوصياتها

التعليقات

10. استعرضت الأمانة مقترح المشروع بما يتماشى مع المقررين 6/89 (ب) و 22/92 وطلبت معلومات إضافية من اليونيب بشأن الأنشطة المختلفة بما في ذلك الأنشطة ذات الصلة في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

11. وفيما يتعلق بالالتزام بحكومة فيجي بفرض حظر على استيراد معدات التبريد وتكييف الهواء الجديدة أو المستعملة القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتطبيقه بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2023، وهو ما انعكس في المقرر 49/88 عند الموافقة على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أشار اليونيب إلى أن الحكومة تُجري مشاورات مع أصحاب المصلحة تحضيراً لحظر أي معدات إضافية قائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.¹³ وتواصل الحكومة تتبع ورصد استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنشاط من خلال نظام تراخيص صارم، والذي لعب دوراً حاسماً في إدارة ومراقبة دخول هذه المعدات إلى البلاد، مما ساهم على مر السنين في انخفاض ملحوظ في الطلب، مع تحول تفضيلات السوق تدريجياً نحو بدائل أكثر مراعاة للبيئة. وفي مناقشاتها مع اليونيب، أشارت الأمانة إلى أنه كجزء من تقرير تنفيذ الشريحة الذي سيُقدم مع طلب الشريحة الثانية، والمقرر عرضه في الاجتماع السابع والتسعين، يتعين على اليونديبي واليونيب تقديم تقرير عن حالة تنفيذ هذا الالتزام.

12. وأشارت الأمانة إلى أن الأنشطة المقترحة تدرج ضمن النطاق المشار إليه في الفقرتين الفرعيتين (ب) (3) و (ب) (5) من المقرر 6/89. وأوضح اليونيب أنه مع الموافقة الأخيرة على أنشطة إضافية للحفاظ على الكفاءة في

¹³ كان من أبرز إنجازات هذا الانتقال هو تعديل قانون المواد المستنفدة للأوزون عام 2020، والذي تضمن بنداً محدداً في المادة 14 ينص على أنه "لا يجوز لأي شخص استيراد أو تصدير أو تصنيع أي مبردات تعتمد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتباراً من 1 يناير/كانون الثاني 2021". ويج

استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد في إطار الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لدول جزر المحيط الهادئ،¹⁴ فقد اقترح أن تشارك فيجي في الأنشطة الإقليمية كجزء من أنشطتها في إطار هذا المشروع. وستتيح المشاركة في هذه الجهود التعاونية لفيجي الاستفادة من الخبرات الإقليمية، وتبادل أفضل الممارسات، والخبرات مع بلدان جزر المحيط الهادئ الأخرى في تعزيز تدابير الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. كما ستستفيد بلدان جزر المحيط الهادئ الأخرى من تبادل الخبرات وتصدير البيانات من فيجي. وستتيح المشاركة في هذه المبادرة لفيجي أيضاً فرصاً لتعزيز مواءمة السياسات، وتعزيز القدرات المؤسسية، وتشجيع التكنولوجيات المبتكرة ذات الكفاءة في استخدام الطاقة والمصممة خصيصاً لتلائم ظروفها الوطنية الفريدة.

13. وسيعزز المشروع التنسيق والتعاون بين وحدة الأوزون الوطنية والجهات المعنية لضمان مراعاة اللازمة لغازات التبريد ذات إمكانية الاحتراق العالمي المنخفضة أثناء وضع خطط للكفاءة في استخدام الطاقة، والتي تشمل، من بين أمور أخرى، المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات وبرامج الاختبار، ومعايير معدات التبريد وتكييف الهواء. ونظراً لضرورة استيراد أجهزة التبريد وتكييف الهواء من بلدان أخرى، وعدم وجود مختبر اختبار في فيجي، يشمل المشروع بناء القدرات ووضع إجراءات ومعايير مفصلة للتحقق من أداء معدات التبريد وتكييف الهواء من خلال نتائج الاختبارات الصادرة عن مختبر معتمد، ولقبول نتائج الاختبارات.

14. وسيتم أيضاً بناء قدرات موظفي الأوزون الوطنيين، والكفاءة في استخدام الطاقة، والجمارك، من بين جهات أخرى، من خلال المشاركة في حلقات العمل التدريبية الإقليمية في إطار مشروع الكفاءة في استخدام الطاقة الجاري تنفيذه كجزء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ. ويهدف المشروع أيضاً إلى استكشاف فرص لبرامج حوافز المستخدمين النهائيين لمواجهة التحديات المتعلقة بقبول السوق؛ وزيادة الوعي لتعزيز نظام موسع للمعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات. وسيعمل اليونيب أيضاً على تطوير نظام تسجيل موحد للمنتجات يشمل جودة غازات التبريد، استناداً إلى دراسة النظم في البلدان التي تطبق معايير للمعدات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة. وسيُسهّل هذا، إلى جانب أنشطة بناء القدرات المقررة، التحكم في واردات المعدات واعتماد معدات ذات كفاءة في استخدام الطاقة وإمكانية منخفضة أو صفرية للاحتراق العالمي.

15. وأفاد اليونيب أن التاريخ المتوقع لاعتماد المعايير الدنيا لأداء الطاقة الجديدة أو المحدث ولوائح وضع العلامات في فيجي سيكون 31 ديسمبر/كانون الأول 2028، بعد إجراء مشاورات وطنية واسعة النطاق.

16. ومع ملاحظة أن مشاركة جمعيات التبريد وتكييف الهواء يمكن أن تساعد في تنفيذ التدابير الرامية إلى اعتماد المعدات ذات الكفاءة في استخدام الطاقة وتشغيلها بطريقة ذات كفاءة في استخدام الطاقة بشكل أكثر فعالية، وأن اليونيب وأستراليا يخططان، في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الإقليمية لبلدان جزر المحيط الهادئ، لإشراك صناعة التبريد وتكييف الهواء من خلال دعم جمعيات التبريد وتكييف الهواء الوطنية وإنشاء شبكة إقليمية للمهنيين في مجال التبريد وتكييف الهواء تجمع بين الكفاءة في استخدام الطاقة والتخلص التدريجي من غازات التبريد/تخفيضها تدريجياً، فإن فيجي سوف تشارك في شبكة التبريد وتكييف الهواء في إطار هذا المشروع.

17. وسيساعد المشروع أيضاً قطاع التبريد وتكييف الهواء على الانتقال إلى بدائل ذات إمكانية منخفضة للاحتراق العالمي من خلال تحديد ومعالجة الثغرات في السياسات، وزيادة مستوى الوعي بفوائد التكنولوجيات ذات الإمكانية

¹⁴ المقرر 34/95 والوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/71

المنخفضة للاحترار العالمي وذات الكفاءة في استخدام الطاقة. وسيُعدّ تقارير مفصلة لتوجيه أنشطة التوعية المُستهدفة، وتحسين الإطار القانوني، والترويج لغازات تبريد صديقة للأوزون والمناخ. وسيتلقى صانعو السياسات وأصحاب المصلحة المعنية إرشادات توجيهية بشأن كيفية دمج جوانب الكفاءة في استخدام الطاقة وإمكانية الاحترار العالمي لغازات التبريد لمعايير معدات التبريد وتكييف الهواء في سياسات المشتريات والتقييمات البيئية.

تنفيذ السياسة الجنسانية

18. سيجري دمج أنشطة الكفاءة في استخدام الطاقة في تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فيجي، والتي تضمنت تركيزاً على تعميم مراعاة المنظور الجنساني، من خلال التوعية بالمسائل الجنسانية والتشاور مع وزارة شؤون المرأة والطفل والتخفيف من حدة الفقر وهيئة الأمم المتحدة للمرأة بشأن مواضيع تعميم مراعاة المنظور الجنساني في أنشطة التدريب والتواصل الخاصة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد شجعت وحدة الأوزون الوطنية النساء على المشاركة في جميع برامج التدريب والاجتماعات وحلقات العمل والأنشطة الأخرى المتعلقة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والتزمت بجمع بيانات مصنفة حسب نوع الجنس لإدراجها في عملية إعداد التقارير.

الاتفاق المحدث

19. نظراً لإدراج تمويل لأنشطة إضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد، وجدول التمويل المنقح تبعاً لذلك، حُدث الاتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية. وتحديداً، نُقِّح الملحق 2 (أ)، وأضيفت الفقرة 17 للإشارة إلى أن الاتفاق المُحدث يحل محل الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الثامن والثمانين بموجب المقرر 49/88، كما هو وارد في المرفق الأول لهذه الوثيقة. وسيُرفق الاتفاق المُحدث بالتقرير النهائي للاجتماع السادس والتسعين.

الخاتمة

20. سيعزز هذا المقترح التعاون مع قطاع الطاقة من خلال سد الفجوة بين تنفيذ التخلص التدريجي من غازات التبريد/التخفيض التدريجي لاستخدامها بموجب بروتوكول مونتريال والكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء في المنطقة. ومن المتوقع أن يساعد المشروع المقترح فيجي على تحديث وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع العلامات، بما في ذلك مراعاة غازات التبريد لمعدات التبريد وتكييف الهواء، وبناء قدرات موظفي الأوزون الوطنيين وموظفي الجمارك وهيئات الطاقة على تطبيق وإنفاذ المعايير الدنيا المحدثة لأداء الطاقة ووضع العلامات. وسيساهم المشروع في تحقيق الأهداف العامة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومساعدة البلاد على استدامة التخفيضات المحققة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع اعتماد تكنولوجيات التبريد وتكييف الهواء ذات الكفاءة في استخدام الطاقة بشكل أكبر. كما سيعزز المشروع التنسيق بين أصحاب المصلحة المعنيين، بما في ذلك الجهات الحكومية والقطاع الخاص والمستهلكون، بشأن الربط بين التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية/التخفيض التدريجي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والكفاءة في استخدام الطاقة.

التوصية

21. توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على المشروع المتعلق بالأنشطة الإضافية لإدخال بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات إمكانية منخفضة للاحترار العالمي والحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد في فيجي، وخطة التنفيذ المقابلة للفترة 2025-2027، بمستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه، على أن يكون مفهوماً أن أمانة الصندوق قد قامت بتحديث الاتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية، على النحو الوارد في المرفق الأول لهذه الوثيقة، وتحديد الملحق 2-ألف، ليعكس مستوى التمويل المنقح بسبب إدراج تمويل للأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد؛ والفقرة 17، التي أضيفت للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الثامن والثمانين بموجب المقرر 49/88.

اسم المشروع	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) أنشطة إضافية لتقديم بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ذات إمكانية منخفضة للاحترار العالمي والحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمات التبريد	100,000	13,000	اليونيب

المرفق الأول

النص المقرر إدراجه في الاتفاق المحدث بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية
من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(التغييرات ذات الصلة مكتوبة بخط عريض لسهولة الرجوع إليه)

17. يحل هذا الاتفاق المحدث محل الاتفاق المبرم بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثامن
والثمانين للجنة التنفيذية.

التبيل 2-ألف: الأهداف والتمويل

السطر	التفاصيل	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	المجموع
1.1	جدول التخفيض الخاص بالمواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.72	3.72	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0	لا ينطبق
1.2	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به من مواد المجموعة الأولى من المرفق جيم لبروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.72	3.72	3.72	3.72	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0	لا ينطبق
2.1	التمويل المقرر للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونديبي) (دولار أمريكي)	176,000	0	0	0	139,000	0	0	0	0	36,000	351,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	12,320	0	0	0	9,730	0	0	0	0	2,520	24,570
2.3	التمويل المقرر للوكالة المنفذة المعاونة (اليونيب) (دولار أمريكي)	116,700	0	0	0	193,900	0	0	0	0	23,400	334,000
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المعاونة (دولار أمريكي)	15,171	0	0	0	25,207	0	0	0	0	3,042	43,420
3.1	إجمالي التمويل المقرر (دولار أمريكي)	292,700	0	0	0	332,900	0	0	0	0	59,400	685,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	27,491	0	0	0	34,937	0	0	0	0	5,562	67,990
3.3	إجمالي التكاليف المقررة (دولار أمريكي)	320,191										