

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/54

7 November 2023

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث و التسعون
مونتريال، 15 - 19 ديسمبر / كانون الأول 2023
البند 9 (ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: غامبيا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة عن المشروع التالي:

الإزالة

اليونيب واليونيدو

• خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)،
الشريحة الثانية)

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1.

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات

غامبيا

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفق عليه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	86 th	100 في المائة بحلول عام 2030

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2022	0.17 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

السنة: 2022		ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
0.17				0.17				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2010-2009: 1.5	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة 1.5
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
موافق عليه بالفعل: 1.5	المتبقي: 0

خامساً) خطة الأعمال				
المجموع	2025	2024	2023	
0.2	0.0	0.0	0.2	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
180,800	0	0	180,800*	التمويل (دولار أمريكي)
0.2	0.0	0.0	0.2	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
141,100	0	0	141,100*	التمويل (دولار أمريكي)

يتضمن 79,100 دولار أمريكي لليونيب و32,100 دولار أمريكي لليونيدو بسبب أنشطة إضافية للمحافظة على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)

سادساً) بيانات المشروع									
المجموع	2030	2028-2029	2027	2025-2026	2024	2023*	2021-2022	2020	
n/a	0.00	0.49	0.49	0.49	0.98	0.98	0.98	0.98	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال طن من قدرات استنفاد الأوزون)
n/a	0.00	0.49	0.49	0.49	0.98	0.98	0.98	0.98	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
405,000	54,000	0	106,000	0	0	145,000	0	100,000	تكاليف المشروع
52,650	7,020	0	13,780	0	0	18,850	0	13,000	تكاليف الدعم
235,000	0	0	0	0	0	145,000	0	90,000	تكاليف المشروع
21,150	0	0	0	0	0	13,050	0	8,100	تكاليف الدعم
190,000	0	0	0	0	0	0	0	190,000	تكاليف المشروع
21,100	0	0	0	0	0	0	0	21,100	تكاليف الدعم
290,000	0	0	0	0	0	290,000	0	0	تكاليف المشروع
31,900	0	0	0	0	0	31,900	0	0	تكاليف الدعم

* يتضمن التمويل لعام 2023 مبلغ 55,000 دولار أمريكي زاندا تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,150 دولارا أمريكيا لليونيب و45,000 دولار أمريكي زاندا تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,050 دولارا أمريكيا لليونيدو بسبب أنشطة إضافية للمحافظة على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89).

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

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة غامبيا، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلبا لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية تبلغ 321,900 دولار أمريكي تتألف من 145,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 18,850 دولارا أمريكيا لليونيب ومبلغ 145,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 13,050 دولارا أمريكيا لليونيدو.² ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى وتقرير تحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2018 إلى 2022، وطلبا لتمويل أنشطة إضافية للمحافظة على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد،³ وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2024 إلى 2026.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة غامبيا عن استهلاك بمقدار 0.17 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2022 وهو ما يقل بنسبة 89 في المائة عن رقم أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في غامبيا (2018-2022 بحسب بيانات المادة 7)

خط الأساس	2022	2021	2020	2019	2018	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
بالأطنان المترية	3.00	3.50	3.80	3.00	4.00	
بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون	0.17	0.19	0.21	0.17	0.22	

3. وحققت حكومة غامبيا اتجاها هبوطيا مطردا في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون نتيجة لتنفيذ نظام التراخيص والحصص وتدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء مما أسفر عن ممارسات خدمة جيدة، وبرامج للتوعية نظمتها وحدة الأوزون الوطنية مما أدى إلى خفض الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون. وقد أسهم إغلاق معامل تجهيز الأسماك الرئيسية التي كانت تستخدم معدات تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في 2016، وزيادة الحصول على معدات التبريد وتكييف الهواء التي تستخدم بدائل غازات التبريد (أي R-410A، والهيدروكلوروفلوروكربون-134a، وR-600 وR-290) في خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة غامبيا عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2022 الذي يتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظام التراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون وأن الاستهلاك الكلي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال للفترة 2018-2022 كان سليما (على النحو المبين في الجدول 1 أعلاه) وخلص تقرير التحقق إلى أن لدى غامبيا نظام تراخيص وحصص جاريا مع نظام وطني لرصد الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتضمنت التوصيات المتعلقة بتحسين النظام تتضمن تخصيص حصص سنوية تستند إلى الواردات التاريخية، وإنشاء نظام للتصاريح، إلكتروني لتعزيز التعاون بين الوكالات المنفذة وزيادة نشر التوعية وتدريب موظفي الجمارك على التعرف على نقاوة غازات التبريد للرقابة على دخول غازات التبريد المنخفضة النوعية وتوفير أجهزة إضافية للتعرف على غازات التبريد في جميع نقاط الدخول، والتدريب الإضافي للمدونات

² بحسب الرسالة المؤرخة في 5 أكتوبر/ تشرين الأول 2023 من وكالة البيئة الوطنية في غامبيا إلى الأمانة.

³ إعمالا للمقرر 6/89، يمكن للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك أن تدرج أنشطة إضافية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لإدخال بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون بقدرات ينخفض فيها الاحترار العالمي والمحافظة على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد.

العامّة لموظفي الجمارك ونشر الوعي بشأن منافع تطبيق التكنولوجيات البديلة التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة. وأشارت اليونيب إلى أن حكومة غامبيا قد التزمت بتنفيذ التوصيات كجزء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. انتهى العمل من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021 إعمالاً لاتفاق البلد مع اللجنة التنفيذية وقدم تقرير انتهاء المشروع في 29 مايو/ أيار 2023.

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

الإطار القانوني

7. وضعت غامبيا قواعد للرقابة على المواد المستنفدة للأوزون في 1999 أعيد مراجعتها في 2013 لإدراج الإزالة المتعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ووضع نظام التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2004 الذي دخل حيز التشغيل في 2011. وجرى سريان حظر على الواردات من المعدات العاملة للهيدروكلوروفلوروكربون منذ 1 يناير/ كانون الثاني 2020 وتتولى حكومة غامبيا حالياً مراجعة قواعد الأوزون لغرض حظر على الواردات من هذه المادة في 1 يناير/ كانون الثاني 2025، وصدقت حكومة غامبيا على تعديل كيغالي في 5 مايو/ أيار 2021.

8. وعقدت خلال الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ثلاث دورات تدريبية لعدد 90 من موظفي الجمارك والأمن المعيّنين حديثاً بشأن كيفية تحديد الاتجار غير القانوني في المواد الخاضعة للرقابة. وعلاوة على ذلك، أجرت وحدة الأوزون الوطنية حلقة تدريبية لعدد 20 من موظفي إنفاذ القوانين (بما في ذلك خمس من النساء) بشأن كيفية تحديد المواد المستنفدة للأوزون ورصد الواردات منها. وبدأت عملية شراء خمسة من أجهزة تحديد غازات التبريد لموانئ الدخول إلا أن التسليم تأخر نتيجة للموردين ويتوقع أن يتم ذلك في نهاية عام 2023.

قطاع خدمة التبريد

9. تم خلال الشريحة الأولى وضع صياغة معيار للقدرات لخطة اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء بالتعاون مع مكتب المعايير في غامبيا، وقد استعرضت هذه المعايير بواسطة أصحاب المصلحة الرئيسيين في قطاع التبريد وتكييف الهواء وأجريت اجتماعات تشاورية مع جامعة غامبيا وغيرها من معاهد التدريب بشأن التفاصيل الخاصة بوضع عملية اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء، ونظمت وحدة الأوزون الوطنية دورة تدريبية لعدد 25 من فنيي التبريد وتكييف الهواء (من بينهم 10 من النساء). وجرى تحديث المدونات الوطنية لخدمة قطاع التبريد وتكييف الهواء. وشاركت وحدة الأوزون الوطنية في سلسلة من الاجتماعات الافتراضية تهدف إلى وضع معايير الحد الأدنى من أداء الطاقة، وعقدت اجتماعين تشاوريين للترويج لاستخدام أجهزة التبريد تكييف الهواء التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة، واجتماع تشاوري للمشروع في وضع سياسات تهدف إلى دعم المشتريات الخضراء في المؤسسات العامة.

10. وحضر 115 من فنيي التبريد وتكييف الهواء (من بينهم 29 سيدة) خمس حلقات عمل تدريبية عن مدونة السلوك الخاصة بممارسات خدمة التبريد الجيدة وشاركت 15 سيدة في حلقة عمل تدريبية خاصة لفنيي التبريد وتكييف الهواء عن دور النساء في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وأجريت عملية تقييم للاحتياجات من المعدات لمراكز الخبرة الرفيعة وبدئ في عملية شراء على أن يتم التسليم في نهاية عام 2023.

تنفيذ المشروع ورصده

11. وتم من خلال المبلغ البالغ 10,000 دولار أمريكي ووفق عليها لرصد المشروع، صرف 5,000 دولار أمريكي لدعم عملية الرصد وتنفيذ المرحلة الثانية بما في ذلك الزيارات الميدانية لضمان الامتثال لأفضل الممارسات في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء.

مستوى صرف التمويل

12. تم حتى أكتوبر/ تشرين الأول 2023 صرف 119,000 دولار أمريكي (63 في المائة) من المبلغ الذي ووفق عليه حتى الآن البالغ 190,000 دولار أمريكي (100,000 دولار أمريكي لليونيب و90,000 دولار أمريكي لليونيدو)، وقد تم الصرف على أساس (45,000 دولار أمريكي لليونيب و74,000 دولار أمريكي لليونيدو). وسوف يصرف المبلغ المتبقي البالغ 71,000 دولار أمريكي في 2023.

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

13. سوف تنفذ الأنشطة التالية فيما بين يناير/ كانون الثاني 2024 وديسمبر/ كانون الأول 2026:

(أ) *السياسة والقواعد الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون: عقدت حلقة عمل لبناء القدرات لوحدة الأوزون الوطنية، وتدريب 30 من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين بشأن المعايير التقنية الوطنية لنظام التبريد وتكييف الهواء المنخفض القدرة على الاحترار العالمي ويحافظ على كفاءة استخدام الطاقة، وحلقة عمل للتوعية للمستخدمين النهائيين عن منافع استخدام التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي، وتدريب 30 من موظفي المشتريات عن المشتريات الخضراء لنظم التبريد وتكييف الهواء وزيارات ميدانية لعشرين مؤسسة للتحقق من الامتثال لمعايير المشتريات الخضراء (اليونيب) (30,000 دولار أمريكي و20,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛*

(ب) *تدريب موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين للمواد المستنفدة للأوزون: تدريب 80 من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين على رصد ومراقبة وتحديد الهيدروكلوروفلوروكربون والمعدات العاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون، وإجراء حوار دون إقليمي بشأن تبادل الخبرات والتحديات في تنفيذ برامج بروتوكول مونتريال (اليونيب) (25,000 دولار أمريكي و10,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة) وتسليم أجهزة تحديد غازات التبريد لموائى العملاء عند نقاط الدخول (اليونيدو) (5,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛*

(ج) *اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء وتدريبهم ومعداتهم: إجراء ثلاث دورات تدريبية لعدد 75 من فنيي التبريد وتكييف الهواء عن المناولة الآمنة لغازات التبريد العاملة بالهيدروكربونات، وتدريب 15 مشاركا من روابط التبريد وتكييف الهواء الإقليمية بشأن أهمية اعتماد الفنيين وعملية الاعتماد وحلقتي عمل لبناء القدرات لعدد 50 من فنيي التبريد وتكييف الهواء بشأن عملية الاعتماد والتوعية العامة من خلال حملات الإذاعة عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل الصديقة للأوزون (اليونيب) (20,000 دولار أمريكي و20,000 دولار أمريكي للشريحة السابقة)؛*

(د) *تعزيز مراكز الخبرة الرفيعة القائمة والتي سوف تنشأ: وإعداد دراسة عملية عن إنشاء مركز للإصلاح وتدريب وشراء المعدات الضرورية المعتمدة على نتائج الدراسة وبرنامج تدريب المدربين على الانترنت بفضل فرقة فيينا للتدريب النظيف ونشر الوعي لدى المستخدمين بشأن استخدام الهيدروكربونات والسلامة والتركييب والخدمة (اليونيدو) (100000 دولار أمريكي و11000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة)؛*

(هـ) *أنشطة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة: يرد وصف لهذه الأنشطة في القسم التالي (اليونيب) (55,000 دولار أمريكي) و(اليونيدو) (45,000 دولار أمريكي)؛*

(و) رصد المشروع: (اليونيب) (15,000 دولار أمريكي و5,000 دولار أمريكي من الشريحة السابقة) لتغطية موظفي الرصد والتقييم والتنسيق وتكاليف السفريات لزيارة مواقع المشروع وحلقات العمل واجتماعات.

أنشطة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد

14. صمم المشروع المتعلق بكفاءة استخدام الطاقة إعمالاً للمقرر 6/89 لزيادة التنسيق فيما بين أصحاب المصلحة لإنشاء مراكز الخبرة الرفيعة في غامبيا التي يجري إعدادها في الوقت الحاضر ونشر الوعي بمنافع تطبيق التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي وتحقيق كفاءة استخدام الطاقة فيما بين العملاء. ويرد وصف لتفاصيل الحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة والتكاليف المقترحة في القسم التالي وتتضمن:

(أ) بناء قدرات أصحاب المصلحة الرئيسيين: لتنفيذ مركز الخبرة الرفيعة (مثل مديرية الطاقة ومكتب المعايير في غامبيا وسلطات تنظيم المرافق العامة في غامبيا) لضمان نظر السلطات والهيئات لغازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي خلال وضع خطط التبريد وكفاءة استخدام الطاقة بما في ذلك مراكز الخبرة الرفيعة والتوسيم والاختبارات وتحديث مواد التدريب لفنيي التبريد وتكييف الهواء لتعزيز تطبيق الممارسات الجيدة في المعدات التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة في الخدمة بما في ذلك السلامة في مناولة غازات التبريد القابلة للاشتعال وحلقات العمل التدريبية لمدرربي وفنيي التبريد وتكييف الهواء الذين يستخدمون مواد التدريب المحدثة، وتطبيق مخططات اعتماد الفنيين على أساس القدرة للفنيين العاملين في خدمة المعدات التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة وتعزيز المؤسسات الوطنية (اليونيدو) (45,000 دولار أمريكي)؛

(ب) تقييم الإرشاد والآثار: في إطار حملة التوعية العامة بما في ذلك وضع مواد الإرشاد وأدوات الاتصال (مثل مواقع الترانزيت والكتيبات وتقارير أجهزة الإعلام، وأجهزة التلفزيون والإذاعة) واستبيان سلوك العملاء استناداً إلى شراء أجهزة التبريد وتكييف الهواء وحملة لنشر الوعي لدى الموردين المستهدفين وتجار التجزئة وتجار الجملة الموزعين عن مراكز الخبرة الرفيعة وقواعد التوسيم وكفاءة استخدام الطاقة (اليونيب) (55,000 دولار أمريكي)؛

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

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

الإطار القانوني

15. أصدرت حكومة غامبيا بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2023 بمقدار 0.22 طن بقدرات استنفاد الأوزون وهو ما يقل عن هدف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

16. فيما يتعلق بمخطط اعتماد الفنيين ووضع معايير تقنية للاعتماد، أوضح اليونيب أنه لن يجري اعتماد الفنيين إلا بعد أن يحصلوا على مؤهل رسمي للتدريب في مجال التبريد وتكييف الهواء من مركز معتمد من معهد التعليم والتدريب المهني ولن يسمح لأي فني لم يحصل على التدريب والاعتماد والموافقة من معهد التعليم والتدريب المهني بالعمل في قطاع الخدمة وسيجري رصد ذلك بدقة من خلال كل من وحدة الأوزون الوطنية ومعهد التعليم والتدريب المهني من خلال التفتيش العشوائي للورش. وفي الوقت الحالي يمارس الاعتماد بصورة طوعية إلا أنه بمجرد

الانتهاء من وضع المعايير التقنية، سيصبح الهدف هو تحويله الى اجباريا. وتعترف حكومة غامبيا بأن ذلك سوف يستغرق وقتا لوضع هذا الأمر على أساس رسمي، وسوف يتبع التدريب الذي يعقب ذلك تشجيع فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء عن تنفيذ مدونات الممارسات الجيدة بصورة كاملة خلال خدمة نظم التبريد وتكييف الهواء.

17. وأوضح اليونيب ايضا عن تحديث مدونات السلوك الوطنية لفنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء، وتجري في الوقت الحالي مراجعة المنهج الدراسي الوطني للتدريب على التبريد وتكييف الهواء، ويتوقع أن تستكمل في 2024، وسوف يعزز استكمال مهارات الخدمة الجيدة لفنيي التبريد وتكييف الهواء. وسيجري إدراج ذلك والمناهج الدراسية في جميع برامج التدريب للفنيين.

18. وردا على استفسار الأمانة عن أسباب التأخير في تسليم معدات التدريب على التبريد وتكييف الهواء وتأثير ذلك على حلقات العمل التدريبية، أوضح اليونيب بأن ذلك يعود بدرجة أولى الى قضايا سلسلة الإمدادات ذات الصلة بشراء الأدوات والمعدات وأن الحكومة قد التزمت بالإسراع بالتدريب بمجرد تلقي المعدات.

الأنشطة للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد

19. إعمالا للمقرر 6/89(د)، أدرج اليونيب واليونيدو في خطة تنفيذ الشريحة الإجراءات الخاصة ومؤشرات الأداء والتمويل المرتبط بالأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة.

20. وبناء على طلب إيضاحات، أوضح اليونيب أن حكومة غامبيا تتولي حاليا الانتهاء من مركز الخبرة الرفيعة الوطنية التي تطبق اعتماد الجماعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا، التي وافقت على القواعد المتفق عليها لمراكز الخبرة الرفيعة، وسوف تتضمن الموافقة الرسمية على مراكز الخبرة الرفيعة وضع نظام للتوسيم سوف يتسق أيضا مع ذلك الذي أنشأته الجماعة الاقتصادية. وسوف تسهل الأنشطة المقترحة بموجب المقرر 6/89 سرعة إنشاء مراكز الخبرة الرفيعة هذه وتدعم أنشطة نشر الوعي المتطلبات الخاصة بتنفيذها. وأوضح اليونيب كذلك أن غامبيا من البلدان التي تستورد المعدات، ويعاني توافر السوق في الوقت الحالي من نقص بأجهزة التبريد وتكييف الهواء المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والتي تحقق كفاءة استخدام الطاقة. ويشكل استئيبان العملاء الذي سيجري جزءا من هذه الأنشطة وسيبين سلوك العملاء ويستخدم في تصميم الإجراءات اللازمة لتشجيعهم على شراء المزيد من المعدات التي تحافظ على كفاءة استخدام الطاقة التي تستخدم غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي بما في ذلك الحوافز الممكنة لهذا الدعم.

21. وردا على كيفية ربط هذه الأنشطة لاستعداد المشروع⁴ الممول من صندوق المناخ الأخضر والذي تتمثل أهدافه في وضع خطة وطنية للتبريد، الذي يشكل إطارا قانونيا لمراكز الخبرة الرفيعة وتوسيمات أجهزة تكييف الهواء الصديقة للمناخ وأجهزة تكييف الهواء المنزلية في البلد، اشار اليونيب الى أن وحدة الأوزون الوطنية سوف تعمل بصورة وثيقة مع نفس أصحاب المصلحة بهذا المشروع ولاسيما مكتب المعايير في غامبيا. وسوف تدعم هذه الأنشطة بالتنسيق المباشر والتعاون مع وحدة الأوزون الوطنية في ضمان تحقيق متطلبات بروتوكول مونتريال وتعديل كيغالي عند الانتهاء من وضع الإطار القانوني لهذه المراكز. وعلاوة على ذلك، سوف تحقق هذه الأنشطة الإضافية قدرة الفنيين والموردين على تحسين التفاهم بشأن كيفية النظر الى كفاءة استخدام الطاقة في المعدات، وكيفية تحقيق ذلك للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة.

تنفيذ سياسة الجنسانية

22. وتلتزم حكومة غامبيا واليونيب واليونيدو التزاما كاملا بتنفيذ سياسة العملية لتطبيق الجنسانية بالصندوق المتعدد الأطراف إعمالا للمقررين 92/84(د) و48/90(ج). وخلال تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عقدت دورة تدريبية خاصة للفنيين من النساء في قطاع التبريد وتكييف الهواء، وجمعت البيانات المتصلة بحسب نوع الجنس من جميع حلقات العمل التدريبية في إطار خطة إدارة إزالة المواد

⁴ وضعت قفزة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء الصديقة للمناخ وتحافظ على كفاءة استخدام الطاقة.

الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو المبين في التقرير المرحلي، وسوف تواصل وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ التدابير الرامية إلى تعظيم مشاركة النساء في بناء القدرات والتدريب وغير ذلك من أنشطة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كما ستواصل الوحدة اتخاذ الخطوات لجمع البيانات المتصلة بحسب نوع الجنس لفهم تأثير التدابير التي نفذت لتطبيق سياسة تنفيذ الجنسانية، وستعزز هذه الخطوات تدريجياً تعميم مراعاة المنظور الجنساني مع تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد.

الاتفاق المحدث

23. نظراً لإدراج تمويل الأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة الاستخدام في قطاع خدمة التبريد، تم تعديل جدول التمويل الناجم عن ذلك وجرى تحديث الاتفاق بين حكومة غامبيا واللجنة التنفيذية. وعلى وجه الخصوص، تم مراجعة المرفق 2 ألف وإضافة الفقرة 17 للإشارة إلى أن الاتفاق المستكمل يحل محل الاتفاق لذي تم التوصل إليه في السادس والثمانين، على النحو الوارد في المرفق الأول لهذه الوثيقة. وسيرفق الاتفاق الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع الثالث والتسعين.

استدامة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وتقييم المخاطر

24. تواصل حكومة غامبيا تنفيذ سياساتها للرقابة على الواردات/الصادرات على الهيدروكلوروفلوروكربون واستهلاك هذه المواد إعمالاً لبروتوكول مونتريال وأهداف اتفاق بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وينفذ حظر على استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 منذ يناير 2020 وأسهمت في خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد. وأدرجت حكومة غامبيا برنامج تدريب العملاء في المنهج الدراسي لمركز تدريب العملاء حيث تم تدريب المدربين الرئيسيين لضمان استمرارية واستدامة هذه التدريبات؛ والاستدامة الطويلة الأجل للتدريب المقدم لفنيي التبريد وتكييف الهواء الذي سوف تدعمه عملية شراء الأدوات والمعدات لمعاهد التبريد وتكييف الهواء التي سوف تستمر في تسهيل بناء القدرات في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وضمان إمكانية تحسين تدريب الفنيين في المدى الطويل. وأجرى اليونيب تقييماً للمخاطر المرتبطة بتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولاحظ أن تنفيذ هذه الخطة تدعمه شبكة من أصحاب المصلحة الذين يعملون بشكل وثيق مع وحدة الأوزون الوطنية لضمان نجاح تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال دعم شبكة تطبيق التكنولوجيات الجديدة والمساعدة المقدمة للسياسات والإجراءات التي تسنها الحكومة.

الخلاصة

25. أكد تقرير التحقق أن البلد لديه نظام عامل للتراخيص والحصص الخاصة بالواردات والصادرات وتلتزم حكومة غامبيا بتنفيذ التوصيات كجزء من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويقل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 البالغ 0.17 طن بقدرات استنفاد الأوزون في 2022 بنسبة 89 في المائة عن رقم أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. وتنفذ الحكومة أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد الذي سيحصل على الدعم من إدخال مراكز الخدمة الرفيعة والدعم من الحصول على التكنولوجيات البديلة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وتطور الأنشطة في قطاع الخدمة وتتعاون بصورة وثيقة مع معاهد التدريب المهني ورابطة التبريد لضمان استدامة أنشطة التدريب. ويبلغ معدل صرف الأموال نسبة 63 في المائة وتحقق أنشطة المرحلة الثانية تقدماً بمرور الوقت.

التوصية

26. توصي أمانة الصندوق اللجنته التنفيذيه بأن تحاط بمابيلي:

(أ) التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغامبيا؛

(ب) أن تقدم الأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة بمبلغ 111,200 دولار أمريكي تتألف من 55,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,150 دولارا أمريكيا لليونيب و45,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,050 دولارا أمريكيا لليونيدو؛

(ج) أن أمانة الصندوق قامت بتحديث الاتفاق بين حكومة غامبيا واللجنة التنفيذية على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة ولاسيما التذييل 2-ألف استنادا الى مستوى التمويل المعدل نتيجة لإدراج التمويل الخاص بالأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع خدمة التبريد المشار إليها في الفقرة الفرعية 2-ألف أعلاه، والفقرة 17 التي أضيفت للإشارة الى أن الاتفاق المحدث يجب ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع السادس والثمانين.

27. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغامبيا وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2024-2026، بمستويات التمويل الواردة في الجدول.

الوكالة المنفذة	تكاليف دعم الوكالة (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	18,850	145,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية الشريحة الثانية)	(أ)
اليونيدو	13,050	145,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية الشريحة الثانية)	(ب)

المرفق الأول

الاتفاق المحدث بين حكومة غامبيا واللجنة التنفيذية
للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون
وفقا للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(التغييرات المعنية بالخط العامق لتسهيل الاطلاع)

17. ويحل هذا الاتفاق المحدث مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة غامبيا واللجنة التنفيذية خلال الاجتماع السادس والثمانين للجنة التنفيذية.

التذييل 2-ألف: الأهداف والتمويل

العمود	الوصف	2020	-2021 2022	2023	2024	-2025 2026	2027	-2028 2029	2030	المجموع
1-1	الجدول الزمني لخفض بروتوكول مونتريال للمواد الواردة في المرفق جيم المجموعة ألف (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.49	0.49	0.49	0	n/a
2-1	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به للمواد الواردة في المرفق جيم المجموعة ألف (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.49	0.49	0.49	0	n/a
2-1	موافقة الوكالة الرئيسية المنفذة على التمويل (اليونيب) (بالدولارات الأمريكية)	100,000	0	145,000	0	0	106,000	0	54,000	405,000
2-2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (بالدولار الأمريكي)	13,000	0	18,850	0	0	13,780	0	7,020	52,650
3-2	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيدو) (بالدولار الأمريكي)	90,000	0	145,000	0	0	0	0	0	235,000
4-2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (بالدولار الأمريكي)	8,100	0	13,050	0	0	0	0	0	21,150
1-3	إجمالي التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)	190,000	0	290,000	0	0	106,000	0	54,000	640,000
2-3	مجموع تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	21,100	0	31,900	0	0	13,780	0	7,020	73,800
3-3	مجموع التكاليف المتفق عليها (بالدولار الأمريكي)	211,100	0	321,900	0	0	119,780	0	61,020	713,800
1-1-4	مجموع الإزالة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقه بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)	0.98								
2-1-4	مجموع إزالة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي تحققت خلال المشروعات التي سبقت الموافقة عليها (بقدرات استنفاد الأوزون)	0.52								
3-1-4	استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون-22 المؤهلة المتبقية (بقدرات استنفاد الأوزون)	0								

* موعد انتهاء المرحلة الأولى بحسب اتفاق المرحلة الأولى: 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021.