

**برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة**



ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثامن والتسعون
مونتريال، 22-26 يونيو/حزيران 2026
البند 8(ج)¹ من جدول الأعمال المؤقت

مقترح مشروع: بورکینا فاسو

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

الإزالة التدريجية

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
(المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)
برنامج الأمم المتحدة
للبيئة ومنظمة الأمم
المتحدة للتنمية الصناعية
وألمانيا

ورقة تقييم المشروع – مشاريع متعددة السنوات

بوركنيا فاسو

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي أقر فيه	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (رئيسية) ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية وألمانيا	الثاني والتسعون	إزالة بنسبة 100% بحلول عام 2030

بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2025	2.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون
--	-------------	---------------------------------

البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						السنة: 2025
المادة الكيميائية	الأيروسول	الزغوى	مكافحة الحرائق	التبريد	المذيبات	إجمالي الاستهلاك القطاعي
				التصنيع	الخدمة	
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					2.2	2.2

بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2009-2010	28.90	نقطة البدء للتخفيضات المجمعة المستدامة	18.00
الاستهلاك المؤهل للتمويل			
الموافق عليه بالفعل	18.00	المتبقي	0.00

خطة الأعمال المعتمدة					المجموع
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.86	0.00	1.72	3.58
	التمويل (دولار أمريكي)	230,479	0	213,614	444,093
منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.00	0.00	2.45	2.45
	التمويل (دولار أمريكي)	0	0	288,900	288,900

بيانات المشروع								المجموع
2030	2029	2028	-2026 2027	2025	2024	2023		
لا ينطبق	0	9.39	9.39	9.39	9.39	18.79	حدود بروتوكول مونتريال	الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
لا ينطبق	0	5.60	5.60	5.60	5.60	6.13	الحد الأقصى المسموح به	
700,000	180,000	0	190,000	205,000	0	125,000	تكاليف المشروع	تكاليف المشروع المقررة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
87,000	22,371	0	23,614	25,479	0	15,536	تكاليف الدعم	
470,000	0	0	270,000	0	0	200,000	تكاليف المشروع	
32,900	0	0	18,900	0	0	14,000	تكاليف الدعم	
120,000	0	0	0	0	0	120,000	تكاليف المشروع	
15,600	0	0	0	0	0	15,600	تكاليف الدعم	
445,000						445,000	تكاليف المشروع	المبالغ التي أقرتها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
45,136						45,136	تكاليف الدعم	
205,000			205,000				تكاليف المشروع	إجمالي المبالغ الموصى بإقرارها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
25,479			25,479				تكاليف الدعم	

توصية الأمانة:	الموافقة الشاملة
----------------	------------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن بوركينا فاسو، يقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلب تمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة إجمالية قدرها 205,000 دولار أمريكي زائد 25,479 دولارا أمريكيا لتكاليف دعم برنامج الأمم المتحدة للبيئة دون سواه.² وجاء الطلب مصحوبا بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية وخطة تنفيذ الشريحة بين عامي 2026 و 2028.

الإفادة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أفادت بوركينا فاسو باستهلاك 2.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2025 أي بما يقل بنسبة 92 في المائة عن خط أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للامتثال. ويرد في الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال الفترة من 2021 إلى 2025.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوركينا فاسو (بيانات مقدمة عملا بالمادة 7)

خط الأساس	2025	2024	2023	2022	2021	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	525.15	39.96	51.35	75	96.5	105
طن من قدرات استنفاد الأوزون	28.90	2.2	2.82	4.13	5.31	5.78

3. وقد تراجع استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 باطراد منذ عام 2021 بفضل تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما فيها بناء قدرات ضباط الجمارك وأنشطة التدريب في قطاع خدمة أجهزة التبريد وأنشطة التوعية التي أدت إلى تحسين ممارسات الخدمة ونهضت بتحول الأسواق إلى التقنيات البديلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولا سيما المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4. أفادت بوركينا فاسو ببيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2025 وجاءت متماشية مع البيانات المبلغ عنها عملا بالمادة السابعة من بروتوكول مونتريال.

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

الإطار القانوني

5. إن بوركينا فاسو تستورد غازات التبريد ويخضع استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات التي تحتوي عليها لتراخيص استيراد إلزامية. حتى يتم تأهيل المستورد، ينبغي أن يكون مسجلا في السجل التجاري وأن يستحصل على رقم تعريف مالي فردي. ويجري إصدار تراخيص استيراد المواد المستنفدة للأوزون، بما فيها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بواسطة آلية تنسيق مشتركة بين وزارة التجارة ووحدة الأوزون الوطنية. أما الحظر الكامل على استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والذي كان من المزمع أن يفرض بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2025 فلم يحصل بسبب التعديلات الوزارية التي أخرت التنفيذ. وما زال الحوار قائما مع وزارة التجارة وتتوقع وحدة الأوزون الوطنية فرض الحظر بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2027.

6. وقد وفرت وحدة الأوزون الوطنية الدعم لصياغة المعايير الدنيا للكفاءة في استخدام الطاقة عند شراء القطاع العام أجهزة تكييف الهواء كما ورد في الأمر رقم 2034-561/MEF/CAB بتاريخ 28 أكتوبر/تشرين الأول 2024.

² وفقا لما جاء في الخطابات التي وجهتها وزارة الزراعة والمياه والموارد الحيوانية ومصائد الأسماك في بوركينا فاسو إلى الأمانة بتاريخ 9 أبريل/نيسان 2026.

فضلا عن ذلك، نظمت ثلاث ورش عمل لوضع مسودة أولية بشأن جودة غازات التبريد، بما فيها أحكام خاصة بالمواد القابلة للاشتعال، وتجميعها والمصادقة عليها. وبدأ في المشاورات الوطنية وكان فهما مشتركا لنطاق المعايير والإجراءات التنظيمية لاستخدام المواد القابلة للاشتعال و/أو السامة في معدات التبريد وتكييف الهواء بدأ يتبلور. وستتم الاستعانة باستشاري ليجري الدراسة ذات الصلة أثناء تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الثانية.

قطاع خدمة أجهزة التبريد

7. تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تعزيز القدرات الوطنية على ضبط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: نظمت سبع ورش تدريبية شملت 137 ضابطا من الجمارك والأجهزة الأمنية (ومنهم 26 امرأة) على التفتيش البيئي وضبط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المحتوية عليها والتعرف عليها والاطلاع على القوانين والأنظمة ذات الصلة؛ وتم تدريب سبعة من المشاركين على أن يكونوا مدربين بدورهم؛ ونظمت ثلاث ورش إعلام وتوعية لمصلحة 57 من المستوردين والموزعين (ومنهم 3 نساء)؛ وتم ابتياع ثمانية أجهزة تعرف على غازات التبريد ويجري توزيعها في هذه الأثناء؛

(ب) تعزيز قدرات فنيي أجهزة التبريد وتكييف الهواء على الممارسات الحميدة: نظمت ست ورش تدريبية على ممارسات الخدمة الحميدة واسترداد غازات التبريد وإعادة تدويرها وإعادة استخدامها ومناولتها المأمونة شارك فيها 151 فنيا من قطاع أجهزة التبريد وتكييف الهواء (ومنهم 18 امرأة)؛ وتم تدريب 12 من المشاركين (ومنهم امرأة واحدة) على أن يكونوا مدربين بدورهم؛ وأحرز تقدم في وضع نظام منح شهادات التأهيل في اللغة الفرنسية بالاسترشاد بنموذج الاتحاد الأوروبي الخاص بالغازات المعالجة بالفلور والذي عدل على نحو يراعي الاحتياجات الوطنية. واشتمل هذا العنوان أيضا على تنظيم ورش عمل لأصحاب المصالح والقيام بالزيارات الميدانية لجمع البيانات ذات الصلة وتقييم قدرات مراكز التدريب ومعدات وإعداد التوصيات لتحسين وضعها وتنظيم دورات لتدريب المقيمين. ومن المزمع استكمال الأنشطة بحلول نهاية عام 2026؛

(ج) تعزيز مركزي/الامتياز: بعد تقييم المراكز المحلية، تم اختيار مركزي تدريب متميزين وهما الثانوية المهنية الإقليمية غمبي واثارا في بوبو ديولاسو ومركز تدريب وحدة الأوزون الوطنية في واغادوغو³ وتم شراء الأدوات والمعدات وصياغة شروط إعادة تأهيل مركزي التدريب المنفصلين⁴. فضلا عن ذلك، تم شراء أدوات ومعدات لبناء القدرات على استرداد غازات التبريد وإعادة تدويرها وذلك عبر دعم منشآت الاسترداد وإعادة التدوير. وكلف خبير صياغة نموذج أعمال لاستدامة عمليات الاسترداد وإعادة التدوير؛

(د) الحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمة أجهزة التبريد: بدأ تنفيذ المشروع الذي رفع تماشيا مع المقرر 6/89 حيث وضع المفهوم التدريبي وتم التوصل إلى اتفاق مع وحدة الأوزون الوطنية لتنظيم الأنشطة التدريبية. وكلف خبير بناء القدرات في مجال صياغة المعايير الدنيا لأداء الطاقة وتطبيقها؛ أما أنشطة التوعية فستجري بعد اعتماد تلك المعايير. وعلاوة على ذلك، جرى التعاقد مع شركة استشارات دولية لوضع إجراءات القياس والإبلاغ والتحقق وتوفير الدعم الفني لصياغة المعايير الدنيا لأداء الطاقة وأنشطة التدريب ذات الصلة.

³ من أجل توفير الدعم السريع والمرن لقطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء، تم إنشاء مركز امتياز لدى وحدة الأوزون الوطنية وهو يعمل كمرفق متخصص يوفر الدعم لفنيي قطاع التبريد وتكييف الهواء للتحقق مجانا من جودة غازات التبريد وينظم برامج تدريب متخصصة ومكيفة على تركيب شتى معدات التبريد وتكييف الهواء وخدماتها ويستضيف أحيانا اجتماعات جمعية قطاع التبريد وتكييف الهواء. ومن المتوقع أيضا أن يؤدي دورا في تنفيذ خطة منح شهادات التأهيل متى يتم اعتمادها.

⁴ تدابير السلامة مثل التهوية ومصادر الطاقة المقاومة للشرارات وأرضية معيقة للهب وأجهزة الإنذار بالحريق وإطفاء الحريق وغيرها من التدابير الكفيلة بالتدريب المأمون على غازات التبريد القابلة للاشتعال.

تنفيذ المشروع والرصد

8. دأبت وحدة الأوزون الوطنية على رصد الأنشطة والإبلاغ عن التقدم والتفاعل مع أصحاب المصالح من أجل تحقيق إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومن أصل 15,000 دولار أمريكي أقر تحت بند أنشطة رصد المشروع في سياق الشريحة الأولى صرف 10,000 دولار أمريكي على الموظفين والاستشاريين و 2,000 دولار أمريكي على تكاليف السفر الداخلي و 3,000 دولار أمريكي على الاجتماعات وورش العمل.

مستوى صرف الأموال

9. بتاريخ أبريل/نيسان 2026 ومن أصل 455,000 دولار أمريكي أقر لحينه (أي 125,000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و 200,000 دولار أمريكي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية و 120,000 دولار أمريكي لألمانيا) صرف 160,544 دولارا أمريكيا (أي 36 في المائة) حيث أنفق برنامج الأمم المتحدة للبيئة 105,000 دولار أمريكي وأنفقت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية 42,944 دولارا أمريكيا وأنفقت ألمانيا 12,600 دولار أمريكي. أما الرصيد وقدره 284,456 دولارا أمريكيا فيصرف في الفترة من 2026 إلى 2028.

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

10. سيجري تنفيذ الأنشطة التالية بين يونيو/حزيران 2026 ويونيو/حزيران 2028:

(أ) *تعزيز القوانين والأنظمة وتفعيلها: تعزيز القوانين والأنظمة الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن طريق ربط وحدة الأوزون الوطنية بنظام التواصل الافتراضي لعمليات الاستيراد والتصدير وهو منصة إلكترونية قائمة تربط المؤسسات المعنية باستيراد السلع والبضائع من القطاعين العام والخاص؛ ووضع المعايير والإجراءات لاستخدام المواد القابلة للاشتعال و/أو السامة في معدات التبريد وتكييف الهواء (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (30,000 دولار أمريكي)؛*

(ب) *تعزيز القدرات الوطنية على ضبط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: تنظيم 12 دورة تدريب لستة مدربين و 240 ضابطا من الجمارك والأجهزة الأمنية ومفتشي البيئة ومراقبي التجارة على ضبط المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المحتوية عليها ومكافحة الإتجار غير المشروع بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتعرف على غازات التبريد والاطلاع على القوانين والأنظمة ذات الصلة؛ وتنظيم ورش ثلاث لتدريب المستوردين على إجراءات إصدار تراخيص الاستيراد وتوزيع الحصص السنوية والخطر المحتمل الذي يمثلته بعض غازات التبريد على السلامة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (65,000 دولار أمريكي)؛*

(ج) *تعزيز قدرات فنيي أجهزة التبريد وتكييف الهواء على الممارسات الحميدة: تنظيم 12 دورة تدريب لستة مدربين و 300 فني من قطاع التبريد وتكييف الهواء على الممارسات الحميدة واسترداد غازات التبريد وإعادة تدويرها وإعادة استخدامها والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال و/أو السامة؛ وتنظيم حملة لتشجيع الطالبات على الانخراط في مجال التبريد وتكييف الهواء؛ وتعزيز التنسيق بين جمعيات قطاع التبريد وتكييف الهواء المحلية وتقييم الاحتياجات؛ ووضع نظام لمنح شهادات التأهيل الوطنية لفنيي قطاع التبريد وتفعيله وإصدار شهادات تأهيل لمائة فني؛ ووضع نظام مصادقة على مهارات الفنيين العملية (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (95,000 دولار أمريكي) (زائد رصيد الشريحة السابقة)؛*

(د) تعزيز مركزي الامتياز: التزويد بأجهزة التعرف على غازات التبريد؛ وتنظيم دورة تدريب لضباط الجمارك على استخدامها؛ وتسليم المعدات في النصف الآخر من عام 2026؛ والاستحصال على موافقة وحدة الأوزون الوطنية على مسودة شروط إعادة تأهيل المركزين ونشر طلب استدراج عروض (منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية) (رصيد الشريحة السابقة)؛

(هـ) الحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمة أجهزة التبريد (ألمانيا) (رصيد الشريحة السابقة)؛

(و) رصد المشروع (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (15,000 دولار أمريكي): 10,000 دولار أمريكي على الموظفين والاستشاريين و 2,000 دولار أمريكي على تكاليف السفر الداخلي و 3,000 دولار أمريكي على الاجتماعات وورش العمل.

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

تقرير التحقق

11. عملاً بالمقرر 17/94، اشترطت اللجنة التنفيذية رفع تقرير التحقق من استهلاك بوركينا فاسو للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن الفترة من 2023 إلى 2025 عند تقديم طلب تمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وشرح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن تقرير التحقق قيد الإنجاز ومن المرجح رفعه بحلول 30 يوليو/تموز 2026 وفي موعد أقصاه 12 أسبوعاً قبل انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية التاسع والتسعين. وتماشياً مع المقرر 19/72، لن يصرف أي مبلغ من الأموال المقررة لتمويل الشرائح إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلا بعد تسلم الأمانة تقرير التحقق والتأكد من أن بوركينا فاسو في حالة من الامتثال لأحكام بروتوكول مونتريال والاتفاق الذي أبرمته مع اللجنة التنفيذية.

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

الإطار القانوني

12. أصدرت بوركينا فاسو حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2026 وحجمها الإجمالي 4.12 طن من قدرات استنفاد الأوزون أي أقل من أهداف الرقابة الملحوظة في بروتوكول مونتريال وفي الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية.

13. عن حظر استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع القطاعات والمزمع تفعيله بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2027، أكد برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن بوركينا فاسو ملتزمة فرض الحظر بحلول التاريخ المذكور. ويعزى التأخير في التنفيذ إلى انعدام الاستقرار في البلاد في عامي 2022 و 2023 فضلاً عن آخر تعديل وزاري والذي قضى بدمج وزارتي البيئة والزراعة في هيئة واحدة وما كان لهذا القرار من تداعيات على عملية صنع القرار في الوزارة.

قطاع خدمة أجهزة التبريد

14. استفهمت الأمانة عن التقدم في نظام إصدار شهادات التأهيل الوطنية لفنني قطاع التبريد وتكييف الهواء وعن الجدول الزمني لاعتماده وعن العلاقة بأنشطة تدريب 300 فني في إطار تنفيذ الشريحة الثانية. فشرح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه من المرجح صياغة مسودة نظام إصدار شهادات التأهيل بحلول منتصف عام 2026 واعتماده قبل نهاية العام عينه. أما أنشطة التدريب الواجبة التنفيذ في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي تشمل تدريب 300 فني فهي لا ترتبط تماما بعملية إصدار شهادات التأهيل لأن مرحلة التنفيذ الأولية ستخصص لإنشاء الإطار العملي وتدريب جهات التقييم والتصديق. وسيدرس برنامج الأمم المتحدة للبيئة ووحدة الأوزون الوطنية أمر الربط بين أنشطة التدريب المتبقية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونظام إصدار شهادات التأهيل متى يصبح هذا الأخير ساريا.

15. واستفسرت الأمانة عن دور كل من منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية وألمانيا في تطبيق خطة الاسترداد وإعادة التدوير في بوركينا فاسو في ضوء المقرر 22/95⁵ مشيرة إلى احتمال في تداخل الأنشطة المتعلقة بدراسة الجدوى وتزويد معدات الاسترداد وإعادة التدوير وإنشاء مركز الاستصلاح. وبعد بحث مطول مع الوكالات المنفذة ممثلة لبوركينا فاسو، وقع الاتفاق على التدابير التالية لتعزيز التنسيق في تنفيذ الأنشطة المتقاربة بما يكفل الجدوى الاقتصادية وينمي أوجه التآزر بين خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي:

(أ) تقوم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية وبالتشاور مع ألمانيا بالاعتماد على دراسة الجدوى الأصلية المقدمة إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والتسعين⁶ للمصادقة على نواتجها وإعداد قائمة بالمعدات المطلوب شراؤها من ألمانيا مع مراعاة ما سبق لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية أن ابتاعته من معدات؛

(ب) توزّع المعدات التي سبق لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية أن ابتاعته على مركزي الامتياز لدعم أنشطة التدريب فيهما وعلى قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء لدعم إنشاء شبكة الاسترداد؛

(ج) تقوم ألمانيا بإنشاء مركز الاستصلاح وشراء المعدات اللازمة في إطار المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، عملا بالمقرر 22/95؛

(د) تقوم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية بتقييم لاحق لاحتياجات مركز الاستصلاح بعد دخوله في الخدمة وتحدد المعدات الإضافية اللازمة، عند الحاجة، دعما لعمليات المركز وصونا لاستدامتها قبل رفع طلب تمويل الشريحة التالية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(هـ) ترفع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية وألمانيا، عبر برنامج الأمم المتحدة للبيئة بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تقريرا مفصلا إلى اللجنة التنفيذية في أول اجتماع تعقده في عام 2027 يتضمن عرضا للتقدم المحرز في تنسيق الأنشطة المتقاربة وإنشاء مركز الاستصلاح وصياغة نموذج الأعمال النهائي وحالة شراء المعدات لتجهيز المركز وتشغيله.

⁵ أقرّت اللجنة التنفيذية خطة لإنشاء مركز لاسترداد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والهيدروفلوروكربونية وغازات التبريد المختلطة وإعادة تدويرها واستصلاحها بما في ذلك دراسة جدوى، في إطار المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي بناء على اقتراح من ألمانيا.

الأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمة أجهزة التبريد

16. لم تملك الأمانة إلا أن تلاحظ وتيرة التنفيذ البطيئة ونسبة صرف الأموال المتدنية في مكون الأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة حيث أنّ غالبية الأنشطة ما زالت في مرحلة التخطيط. وبعد بحث الأمر مع ألمانيا والحصول على ضمانات بتسريع وتيرة التنفيذ في الفترة القادمة وبعد الأخذ علماً بأنّ الأنشطة التحضيرية تجري على قدم وساق، وقع الاتفاق على رفع تقرير إلى اللجنة التنفيذية في أول اجتماع تعقده في عام 2027 يتضمن عرضاً مفصلاً للتقدم المحرز في تنفيذ الأنشطة ذات الصلة وصرف الأموال.

تنفيذ السياسة الجنسانية

17. عملاً بالمقررين 92/84(د) و 48/90(ج)، شرعت وحدة الأوزون الوطنية في بوركينا فاسو بجمع البيانات أثناء ورش العمل والاجتماعات واللقاءات مع أصحاب المصالح من أجل رصد مشاركة المرأة. ونظمت وحدة الأوزون الوطنية أيضاً حملة لتشجيع انخراط المرأة في قطاع التبريد وتكييف الهواء على هامش احتفالات يوم الأوزون بمشاركة جمعيات قطاع التبريد وتكييف الهواء. وتشير البيانات إلى أنّ المرأة تمثل 19% من المشاركين في الدورات التدريبية لهيئة الجمارك و 12% من المشاركين في الدورات التدريبية لفنيي أجهزة التبريد وتكييف الهواء.

استدامة الإزالة التدريجية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم المخاطر

18. تتخذ بوركينا فاسو تدابير ترمي إلى تأمين استدامة أنشطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على الأجل الطويل في حين أنّها تسعى إلى إزالة ما تبقى من تلك المواد. وبغية تخفيض الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وهو المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية الوحيدة التي تستوردها بوركينا فاسو لاستعمالها في قطاع الخدمة، ستقوم بحظر المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ابتداء من 1 يناير/كانون الثاني 2027. ويجري التواصل مع مستوردي المعدات وموزعيها وبائعيها بالتجربة للتوعية على الحظر القادم. إنّ هذه الجهود التي تصحبها أنشطة بناء قدرات هيئة الجمارك وغيرها من أجهزة أمنية على الحدود ستؤثر على تفعيل الحظر متى يصبح سارياً. ويتواصل تدريب فنيي أجهزة التبريد وتكييف الهواء على الاستخدام الآمن للغازات التبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة الأمر الذي يدعم عملية تحول سلسة ويمكن الفنيين من المهارات اللازمة. وأكد برنامج الأمم المتحدة للبيئة وجود مخاطر أمنية في بعض مناطق البلاد. لذلك لا يخطط للأنشطة التدريبية ولا يجري تنفيذها سوى في المناطق الآمنة المتمثلة بمعظم المدن الرئيسية وبانخراط جُلّ أصحاب المصالح في المشروع. ويواصل برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبالتعاون مع وحدة الأوزون الوطنية رصد الأوضاع لاتخاذ التدابير الآتية اللازمة للحد من أي تأخير محتمل.

الخلاصة

19. أخذت الأمانة علماً بأنّ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عامي 2024 و 2025، وفقاً لما أفادت به بوركينا فاسو، يمثل تخفيضاً بنسبة 90 و 92 في المائة على التوالي من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية امتثالاً للمقرر 29/92(ب) حيث طلب إليها تخفيض استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 79 في المائة و 81 في المائة من خط الأساس على التوالي بحلول عامي 2024 و 2025. وقد فرضت بوركينا فاسو حظراً على استيراد المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في مشتريات القطاع العام في عام 2023 والتزمت فرض حظر على استيراد جميع المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جميع القطاعات بحلول يناير/كانون الثاني 2027. وقد بلغ مستوى صرف الأموال في الشريحة الأولى نسبة 36 في المائة على الرغم من التأخير في التنفيذ المتأني عن انعدام الاستقرار السياسي في عامي 2022 و 2023. وقد بذلت بوركينا فاسو جهوداً لإشراك المرأة في أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد نظمت أنشطة بناء قدرات شملت 137 ضابطاً من هيئة الجمارك والأجهزة الأمنية و 151 فنياً من قطاع التبريد وتكييف الهواء وتمّ شراء الأدوات والمعدات وتأسيس مركز امتياز. وتعهّد برنامج الأمم المتحدة للبيئة برفع تقرير التحقق بحلول 30 يوليو/تموز 2026

وفي موعد أقصاه 12 أسبوعاً قبل انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية التاسع والتسعين. واتفقت الأمانة والوكالات المعنية أيضاً على أسلوب عمل يؤمن التآزر بين خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في ما يتعلق بخطة الاسترداد وإعادة التدوير.

التوصية

20. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوركينا فاسو؛

(ب) وأن تطلب إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أن يرفع بالتعاون مع بوركينا فاسو إلى اللجنة التنفيذية في اجتماعها المائة تقريراً مفصلاً عن التقدم المحرز في تنفيذ:

(1) خطة الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح على النحو المتفق عليه في الفقرة 15 من هذه المذكرة في ما يتعلق بالجوانب الخاصة بالمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي تنفذها منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، وفي ما يتعلق بالجوانب الخاصة بالمرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي والتي تنفذها ألمانيا؛

(2) والأنشطة الإضافية للحفاظ على الكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع خدمة أجهزة التبريد والمتعلقة بجوانب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي تنفذها ألمانيا.

21. وتوصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بأن تقرّ في سياق الموافقة الشاملة طلب تمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوركينا فاسو وخطة التنفيذ ذات الصلة للفترة من 2026 إلى 2028 بالتمويل المبين في الجدول أدناه، على اعتبار أنّ المبالغ المقررة لن تصرف إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلا بعد استعراض الأمانة تقرير التحقق والتأكد من أنّ بوركينا فاسو في حالة من الامتثال لأحكام بروتوكول مونتريال والاتفاق الذي أبرمته مع اللجنة التنفيذية.

عنوان المشروع	التمويل (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	205,000	25,479	برنامج الأمم المتحدة للبيئة