

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/54
21 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) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: تركيا

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
(المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة
(اليونيب)
- الموافقة الشمولية
- برنامج الأمم المتحدة للتنمية
الصناعية (اليونيدو)

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات

ترکیا

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي صدرت فيه الموافقة	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى،)	اليونيدو (الرئيسية) و اليونيب	الثامن و الستون / الرابع و الثمانون	الإزالة بنسبة 100% بحلول 2025

2.59	طنناً من قدرات استنفاد الأوزون	السنة: 2024	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
------	--------------------------------	-------------	--

السنة: 2024		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي استهلاك القطاع	الاستخدامات العملية	عامل التصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الإيروسول	المركب الكيميائي
				الخدمة	التصنيع			
2.59				2.59				هيدروكلوروفلوروكربون -22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2010-2009	551.47	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:	641.43
الاستهلاك المؤهل للتمويل			
موافق عليه بالفعل:	641.43	المتقي:	0.00

(خامساً) خطة الأعمال المعتمدة				
المجموع	2027	2026	2025	
34.60	0.0	0.0	34.60	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
685,000	0	0	685,000	التمويل (دولار أمريكي)
0.0	0.0	0.0	0	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
0	0	0	0	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2025	2024	2023*	2022	2021	2020	2019	2017-2018	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	(سادساً) بيانات المشروع		
غير متاح	179.20	358.50	358.50	358.50	358.50	358.50	496.26	496.26	496.26	496.26	551.40	551.40	غير متاح	غير متاح	غير متاح	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)		
غير متاح	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	74.99	74.99	170.20	265.50	360.80	456.10	غير متاح	غير متاح	غير متاح	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)		
14,120,090	640,600	0	0	859,400	0	0	1,598,850	0	0	2,500,000	0	0	807,750	0	7,713,490	تكاليف المشروع	يونيبدو	التمويل المتفق عليه من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
1,026,975	44,842	0	0	60,158	0	0	111,920	0	0	175,000	0	0	56,543	0	578,512	تكاليف الدعم		
103,450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,450	0	0	تكاليف المشروع	يونييب	
13,449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,449	0	0	تكاليف الدعم		
13,582,940	0	0	859,400	0	0	0	1,598,850	0	0	2,500,000	0	0	911,200	0	7,713,490	تكاليف المشروع	المبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	
995,582	0	0	60,158	0	0	0	111,920	0	0	175,000	0	0	69,992	0	578,512	تكاليف الدعم		
640,600	640,600															تكاليف المشروع	مجموع الأموال الموصى بالموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	
44,842	44,842															تكاليف الدعم		

* من المخطط مبدئيًا أن يتم طرح الشريحة في عام 2022.

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

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة تركيا، قدمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً لتمويل الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ قدره 640,600 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 44,842 دولاراً أمريكياً، لليونيدو فقط.² ويتضمن الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الرابعة، وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2023-2024، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2025-2026.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. رغم عدم إبلاغ الحكومة التركية بعد عن استهلاكها للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام ٢٠٢٤، فإن الاستهلاك المؤكد لهذا العام هو ٢.٧٥ طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو أقل بنسبة ٩٩.٥٪ من خط الأساس للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للبلد لكي يمثل له. ويوضح الجدول ١ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2020-2024

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تركيا (بيانات المادة 7 للفترة 2020-2024)

خط الأساس	2024*	2023	2022	2021	2020	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن مترى	50.00	42.48	47.16	63.96	33.15	
طن من قدرات استنفاد الأوزون	2.75	2.34	2.59	3.52	1.82	

* بيانات من تقرير التحقق عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3. تخلصت تركيا تدريجياً من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول أول يناير/ كانون الثاني 2025. وعلى مدار السنوات الماضية، استهلك البلد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 فقط في قطاع خدمة التبريد. وتمت إزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال الأنشطة المنفذة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بما في ذلك في تصنيع البولي يوريثان (219.8 طن من قدرات استنفاد الأوزون) ورغوة البوليسترين المسحوبة بالضغط (194.7 طن من قدرات استنفاد الأوزون)؛ وإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في قطاع صناعات التبريد وتكييف الهواء؛ وحظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب أو الموجود في البوليولات المخلوطة سابقاً بدءاً من أول يناير/ كانون الثاني 2013؛ وحظر الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في تصنيع معدات التبريد وتكييف الهواء المباعة في السوق المحلية بدءاً من أول يناير/ كانون الثاني 2015؛ وتنفيذ نظام تراخيص وحصص الاستيراد والتصدير؛ وأنشطة في قطاع خدمة التبريد.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت الحكومة التركية عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج الوطني لعام 2023 التي تتوافق مع البيانات الواردة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. وسيتم تقديم تقرير عن تنفيذ البرنامج الوطني لعام ٢٠٢٤ في 1 مايو/ أيار 2025.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة كانت تنفذ نظام ترخيص وحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2023 والسجلات المتاحة عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2024

² وفقاً للخطاب المؤرخ 14 مارس/ آذار 2025 المرسل من وزارة البيئة والتحضر وتغير المناخ في تركيا إلى منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو).

كلاهما صحيحة وأقل من مستويات الاستهلاك القصوى المسموح بها والمنصوص عليها في الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية.

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

الإطار القانوني

6. تستمر تركيا في تطبيق نظام تراخيص وحصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بحصص استيراد قدرها 50 طن متري (2.75 طن من قدرات استنفاد الأوزون) في عامي 2023 و2024، وتبعه حظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 اعتباراً من أول يناير/ كانون الثاني 2025. وبدأ تشغيل نظام التراخيص لاستيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية العمل منذ مايو/ أيار 2023، وتم تنفيذ حصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ 1 يناير/ كانون الثاني 2024.

7. صادقت تركيا على تعديل كيغالي في 10 نوفمبر/ تشرين الثاني 2021. ودخلت اللائحة 2022/31881 بشأن الغازات المفلورة، المتوافقة مع لائحة الاتحاد الأوروبي 2014/517 ومع تعديل كيغالي، حيز النفاذ في 29 يونيو/ حزيران 2022.

قطاع التصنيع

8. خلال الشرائح السابقة، أنجزت تركيا تحويل تسع شركات مشمولة في مشروعات رغوة البولي يوريثان والبوليسترين السحبوبة بالضغط، وتحويل شركات النظم وتقديم المساعدة الفنية لتوفير أنظمة البوليول الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون المناسبة لمستخدميها النهائيين.

قطاع خدمة التبريد

9. خلال الشريحة الرابعة، استمر تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تدريب موظفي الجمارك والإنفاذ: تم توفير التدريب لعدد 109 من موظفي إنفاذ القانون والتفتيش الجمركي (بما في ذلك 29 امرأة) حول النظم الحالية، ومنع التجارة غير المشروعة، وتحديد المواد المستنفدة للأوزون المحظورة باستخدام معرفات مواد التبريد، مع شراء سبع معرفات في انتظار تسليمها وتوزيعها؛

(ب) وتدريب واعتماد فنيي التبريد وتكيف الهواء: تم تعديل المعيار الوطني TS13905 لورش الخدمة وبرنامج اعتماد الفنيين لكي يشمل الغازات المفلورة؛ واعتمدت هيئة التأهيل المهني 1,684 فنياً³، مع اعتماد 500,2 فنياً إضافياً بعد أبريل/ نيسان 2025؛

(ج) وبرنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح: تم الانتهاء من برنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح بعد زيارتين دراسيتين إقليميتين لمراكز الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح، ومرافق التخلص من النفايات، والمستخدمين النهائيين الرئيسيين، والدوائر الحكومية. وهدفت الزيارات، التي شارك فيها موظفون من مرافق الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح، ومفتشو بيئة ومسؤولون حكوميون، إلى تعزيز الخبرة الفنية، وفهم الإجراءات التنظيمية والتشريعية، وضمان الامتثال لمعايير الاتحاد الأوروبي، واستكشاف الحوافز المالية ونماذج الأعمال اللازمة لتشغيل برنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح.

³ يتم اعتماد الفنيين وفقاً للمعيار الوطني 19UY0401-5 لمؤهلات الموظفين الفنيين لأجهزة غازات الدفيئة المفلورة.

تنفيذ ورصد المشروع

10. من المبلغ 54,400 دولارا أمريكيا المعتمد لرصد البرنامج، تم صرف إجمالي قدره 25,286 دولارا أمريكيا على مستشار وطني للمساعدة في تنفيذ الأنشطة المخطط لها، بما في ذلك حلقات العمل التدريبية، والسفر المتعلق بزيارة مواقع العرض التوضيحي، وتنسيق التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مستوى صرف الأموال

11. حتى فبراير/ شباط 2025، من أصل المبلغ 13,582,940 دولارا أمريكيا المعتمد حتى الآن، تم صرف 11,963,925 دولارا أمريكيا (11,860,475 دولارا أمريكيا لليونيدو و 103,450 دولارا أمريكيا لليونيب)، وتمت إعادة 318,150 دولارا أمريكيا، على النحو الموضح في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد وقدره 1,300,865 دولارا أمريكيا في عامي 2025 و 2026.

الجدول 2- التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تركيا (بالدولار الأمريكي)

معدل الصرف (%)	المجموع	اليونيب	اليونيدو	المشروع/الشريحة	
96.2	7,713,490	0	7,713,490	المعتمد	مشروع شامل لرغو البولي يوريثان والبولسترين
	7,419,768	0	7,419,768	المصرف	المسحوبة بالضغط
99.7	911,200	103,450	807,750	المعتمد	الشريحة الأولى
	908,801	103,450	805,351	المصرف	
97.6	2,500,000	0	2,500,000	المعتمد	الشريحة الثانية
	2,440,571	0	2,440,571	المصرف	
63.8	1,598,850	0	1,598,850	المعتمد	الشريحة الثالثة
	1,020,157	0	1,020,157	المصرف	
20.3	859,400	0	859,400	المعتمد	الشريحة الرابعة
	174,628	0	174,628	المصرف	
88.1	13,582,940	103,450	13,479,490	المعتمد	المجموع
	11,963,925	103,450	11,860,475	المصرف	

* أنجزت مشروعات استثمارية في شركات رغو البولي يوريثان والبولسترين المسحوبة بالضغط في ديسمبر/ كانون الأول 2019، وأعيدت الأرصدة غير المستخدمة وقدرها 293,722 دولارا أمريكيا إلى الصندوق في الاجتماع الرابع والثمانين. كما أعيدت الأرصدة غير المستخدمة وقدرها 1,605 دولارا أمريكيا، و 794 دولارا أمريكيا، و 22,029 دولارا أمريكيا من الشريحتين الأولى والثانية إلى الصندوق في الاجتماعات التاسع والسبعين والحادي والثمانين والسابع والثمانين.

خطة تنفيذ الشريحة الخامسة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12. سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين يولييه/ تموز 2025 وديسمبر/ كانون الأول 2026:

(أ) إنفاذ نظام الإبلاغ الإلكتروني عبر الإنترنت، وتدريب موظفي الجمارك، وتدريب واعتماد الفنيين: مواصلة إنفاذ وتحديث نظام الإبلاغ عبر الإنترنت عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتطوير التدريب للمستوردين عبر الإنترنت على الإبلاغ عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتدريب 200 موظفا جمركيا إضافيا على تحديد ومنع التجارة غير المشروعة في المواد المستنفدة للأوزون المحظورة؛ وتدريب 500 فنيا إضافيا على ممارسات الخدمة الجيدة؛ وإعداد ونشر مواد التوعية بشأن ممارسات الخدمة الجيدة، واسترداد وإعادة تدوير واستصلاح غازات التبريد، والتكنولوجيات البديلة؛ وتنظيم حلقتي عمل للتوعية بشأن استرداد وإعادة تدوير واستصلاح غازات التبريد وبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (335,000 دولارا أمريكيا)؛

(ب) وبرنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح: تعزيز تشغيل برنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح من خلال تحديث أحد مختبرات فحص المواد، بما في ذلك تقييم الاحتياجات، وإعادة

تأهيل المرفق، وشراء معدات المخبر (تشمل على سبيل المثال لا الحصر جهاز كروماتوغرافيا الغاز، وجهاز تحليل الرطوبة، ومجموعات اختبار التلوث والأحماض، وموازين، وكاشفات التسرب، ومجموعة مسبار التبريد)، وتدريب الفنيين على تشغيل المعدات (170,000 دولارا أميركيا)؛

(ج) وتنفيذ ورصد المشروع: مواصلة تنسيق أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتبقية لضمان استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بدعم من المستشارين الفنيين الوطنيين (63,000 دولارا أميركيا)، ومستشار فني (47,000 دولارا أميركيا)، وعمليات التدقيق (25,600 دولارا أميركيا) (بإجمالي قدره 135,600 دولارا أميركيا).

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة وإنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13. أشارت الأمانة إلى أن تركيا كانت تُنفذ جميع الأنشطة المقترحة في خطة العمل للشريحة الرابعة. وفيما يتعلق بالأرصدة غير المصروفة وقدرها 1,300,865 دولارًا أميركيًا، أوضحت اليونيدو أن الرصيد 578,793 دولارًا أميركيًا من الشريحة الثالثة كان يُستخدم في التدريب المستمر لعدد 800 فنيا واعتمادهم وتوفير مجموعات الأدوات، بينما خُصص الرصيد 684,772 دولارًا أميركيًا من الشريحة الرابعة لتدريب واعتماد 2,500 فنيا إضافيًا مُخطط لهم في الأشهر المقبلة. كما أشارت اليونيدو إلى أنه حتى مارس/ آذار 2025، تم اعتماد 7,289 فنيًا.

14. وأكدت اليونيدو أن تنفيذ الأنشطة يتقدم باستمرار دون انقطاع، مع التزام الحكومة بإكمال جميع الأنشطة الجارية والمخطط لها في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول تاريخ الإنجاز المحدد في الاتفاق وهو 31 ديسمبر/ كانون الأول 2026، دون الحاجة إلى تمديد.

الإطار القانوني ومتابعة الخدمة

15. أصدرت الحكومة التركية حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2024 و 2025، وقدرها 50 طن متري وصفر طن متري على التوالي، مما يبين الإزالة التامة التي تحققت في عام 2025 وفقًا للاتفاق وقبل أهداف الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال. ولا تنوي تركيا استهلاك مواد هيدروكلوروفلوروكربونية لمتابعة الخدمة خلال الفترة 2030-2040، وفقًا للفقرة 8 مكرر (هـ) (1) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال.

خطة العمل للشريحة الخامسة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

16. ناقشت الأمانة مع اليونيدو أهمية وتكلفة الأنشطة المقترحة في إطار الشريحة الخامسة. وفيما يتعلق بتحديثات نظام الإبلاغ الإلكتروني، أوضحت اليونيدو أهميته في تتبع واردات وصادرات المواد الخاضعة للرقابة بفعالية، بالإضافة إلى دوره في العمل بمثابة سجل لكلا الفنيين المعتمدين ومالكي المعدات الذين يقدمون تقارير عن رصد التسرب والصيانة. وما زال النظام بحاجة إلى تحسين، ويلزم تقديم تدريب إضافي لمستخدميه المختلفين لضمان دقة إدخال البيانات والرصد. وتشمل التطورات المقترحة التكامل مع نظام وزارة التجارة للسماح بالتحقق الآلي من بيانات الاستيراد والتصدير، وإضافة وحدة تخزين لتحسين إمكانية تتبع المواد الخاضعة للرقابة عبر سلسلة التوريد، ووحدة تتبع للغازات المستصلحة، وفقًا لمتطلبات الامتثال البيئي.

17. وفيما يتعلق بتعزيز عمليات الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح، أوضحت اليونيدو أن الأولوية في المرحلة الأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ستُخصص لتحسين مرافق المختبرات، بينما

ستشمل الأدوات والمواد الاستهلاكية الإضافية اللازمة لمراكز الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح بشكل رئيسي ضمن خطة كيغالي لتنفيذ تعديل كيغالي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستشمل الميزانية المقترحة المعدات والأدوات وتعديلات السلامة المحدودة (مثل نظام إنذار الحريق وكاشفات الدخان والغاز وطفائيات الحريق) فقط، بينما يتحمل المستفيد التكاليف الأخرى المتعلقة بأعمال إعادة التأهيل المدنية.

18. وفيما يتعلق بمسألة الدعم التنظيمي لعمليات الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح، أوضحت اليونيدو أن الحكومة تُعدّ تعميماً لضمان المناولة الصحيحة بيئياً للغازات المفلورة، بما في ذلك جمعها وتخزينها المؤقت ونقلها واستصلاحها. وستحدد اللائحة، المقرر نشرها في سبتمبر/ أيلول 2025، أيضاً المتطلبات التشغيلية المادية لمراكز الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح، مع العلم بأن تنفيس غازات التبريد ممنوع في تركيا. كما أفادت اليونيدو بأن الزيارة الدراسية قدمت المعلومات اللازمة لتحديد نموذج العمل لعمليات الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح في البلد.

19. وتشير الأمانة إلى أنه بالمبلغ 135,600 دولاراً أمريكياً المطلوب لوحدة إدارة المشروع في الشريحة الأخيرة، يكون المستوى التراكمي للأموال المخصصة لوحدة إدارة المشروع في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتركيا 500,000 دولاراً أمريكياً، حسبما ووفق عليه من حيث المبدأ.

تنفيذ السياسة الجنسانية

20. دمجت تركيا السياسة الجنسانية للصندوق المتعدد الأطراف في تنفيذ خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، من خلال جملة أمور، منها رصد مشاركة المرأة في عمليات التوظيف، بما في ذلك في لجان التوظيف، وتشجيع النساء على التقديم. ويتم رصد التوازن بين الجنسين في أنشطة بناء القدرات والتوعية، مع إيلاء اهتمام خاص لمشاركة المرأة. وأوصى تقييم أجري بشأن المساواة بين الجنسين في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باعتماد عدة استراتيجيات لوحدة الأوزون الوطنية لتعزيز المساواة، بما في ذلك إنشاء مستودع رقمي لأفضل الممارسات المراعية للجنسين، وبرامج تقدير لكي تُسلط الضوء على مناصري المساواة بين الجنسين، وتسهيل برامج الإرشاد والتواصل للمهنيات الإناث، والدعوة إلى سياسات شاملة للجنسين، ودمج مؤشرات الأداء الرئيسية الخاصة بالجنسين في أهداف المشروع، ورصد الفوارق بين الجنسين، وتقديم تدريب مستمر على المساواة بين الجنسين. وفي إطار الشريحة الخامسة، سيتم توسيع نطاق جهود تعميم مراعاة المنظور الجنساني لضمان مراعاة جميع وثائق ومنصات وفعاليات وأنشطة المشروع للجنسين.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم المخاطر

21. سيتم ضمان الاستدامة طويلة الأمد للإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال تدابير مثل التشغيل المستمر لنظام التراخيص والحصص لمنع استيراد المواد المحظورة، وتدريب موظفي الجمارك على منع الواردات غير القانونية، والالتزام بلوائح الغازات المفلورة للحد من تسرب وانبعاثات غازات التبريد، وتشغيل مراكز الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح لصيانة غازات التبريد، واستمرار برنامج اعتماد الفنيين، وموامة أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع المرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي لضمان انتقال سلس إلى بدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي. ويتمثل الخطر الرئيسي الذي تم تحديده للشريحة الخامسة في التأخيرات المحتملة في اعتماد الفنيين وحملات التوعية، الذي يمكن تخفيفه من خلال تعزيز التعاون بين وحدة الأوزون الوطنية ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو).

خاتمة

22. تشير الأمانة إلى أن تركيا مازالت تتمثل لأهداف بروتوكول مونتريال واتفاقها مع اللجنة التنفيذية. ودخل حظر واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية حيز النفاذ في 1 يناير/كانون الثاني 2025. وتتقدم أنشطة قطاع خدمة التبريد وفقاً للخطة الموضوعية، وبلغت نسبة الأموال المصروفة 20.3 في المائة للشريحة الرابعة و88.1 في

المائة لجميع الأموال المعتمدة في المرحلة الأولى. وستضمن التحديثات المقترحة للنظام الإلكتروني لتسجيل الواردات والصادرات، وكذلك تتبع الفنيين المعتمدين وتسرب المعدات، واستمرار التدريب الجمركي واعتماد الفنيين، وتحسينات برنامج الاسترداد وإعادة التدوير والاستصلاح، ستضمن استدامة الإزالة السريعة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

23. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) تحاط علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتركيا؛

(ب) وتطلب من حكومة تركيا، أن تقدم اليونيدو واليونيب تقاريراً مرحلية سنوية عن تنفيذ برامج العمل المرتبطة بالشريحة النهائية وتقارير التحقق حتى اكتمال المشروع، وتقرير إنجاز المشروع إلى أول اجتماع للجنة التنفيذية في عام 2027.

24. كما توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتركيا وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2025-2026 بمستوى التمويل الموضح في الجدول أدناه.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	640,600	44,842	اليونيدو