

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/94/49
26 April 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والتسعون
مونتريال، 27 - 31 مايو/أيار 2024
البند 9(ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: جمهورية مولدوفا

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الثانية) اليونديبي واليونيب

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

جمهورية مولدوفا

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الموافق عليه فيه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة)	اليونديبي (الرئيسية)، اليونيب	الثامن والثمانون	إزالة 100 في المائة بحلول عام 2030

أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2022	0.26 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون
---	-------------	-------------------------------------

تالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
كيمائي	ايروسول	رغاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	استخدام مختبرات
				التصنيع	الخدمة		مجموع قطاع الاستهلاك
					0.39		0.39
HCFC-22							

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس 2010-2009:	1.00	نقطة البداية للتخفيضات المجمعة المستدامة:	1.00
الاستهلاك المؤهل للتمويل		الموافق عليه بالفعل:	0.35
		المتبقي:	0.65

خامساً) خطة الأعمال المعتمدة				
المجموع	2026	2025	2024	يونسكو
0.19			0.19	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
231,985*			231,985*	التمويل (دولار أمريكي)
0.07			0.07	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
281,935*		226,000*	55,935	التمويل (دولار أمريكي)

* يشمل 76,300 دولارا أمريكيا لليونديبي و 226,000 دولارا أمريكيا ليونيب للأنشطة الإضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89).

سادساً) بيانات المشروع								
المجموع	2030	2028-2029	2027	2025-2026	2024	2023	2022	2021
لا ينطبق	0	0.33	0.33	0.33	0.65	0.65	0.65	0.65
لا ينطبق	0	0.33	0.33	0.33	0.43	0.50	0.58	0.65
341,500	28,000	0	92,500	0	145,500	0	0	75,500
23,905	1,960	0	6,475	0	10,185	0	0	5,285
146,000	22,000	0	23,000	0	49,500	0	0	51,500
18,980	2,860	0	2,990	0	6,435	0	0	6,695
127,000					0	0	0	127,000
11,980					0	0	0	11,980
195,000					195,000			
16,620					16,620			

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

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة جمهورية مولدوفا، قدم اليونديبي بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية تبلغ 211,620 دولاراً أمريكياً، تتألف من 145,500 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 10,185 دولاراً أمريكياً لليونديبي، و49,500 دولاراً أمريكياً بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,435 دولاراً أمريكياً لليونيب.² ويشمل التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2024 إلى 2026.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2- أبلغت حكومة جمهورية مولدوفا بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري عن استهلاك 0.32 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2023، وهو يقل بنسبة 68 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون في البلد المطلوب للامتثال. ولم يتم بعد الإبلاغ عن بيانات المادة 7 لعام 2023. ويظهر في الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2019-2023.

الجدول 1. استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية مولدوفا (بيانات المادة 7 للفترة 2019-2022)

خط الأساس	2023*	2022	2021	2020	2019	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
أطنان مترية	5.90	4.80	9.85	10.10	9.62	أطنان مترية
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	0.32	0.26	0.54	0.56	0.53	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون

* بيانات البرنامج القطري عن واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

3- وهناك خفض بنسبة 50 في المائة تقريباً في واردات الهيدروكلوروفلوروكربون من 9.85 طن متري (0.54 طن من قدرات استنفاد الأوزون) في عام 2021 بالمقارنة إلى 4.80 طن متري (0.26 طن من قدرات استنفاد الأوزون) في عام 2022 لأن حوالي 3.60 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 تم استعادته وإعادة استخدامه بواسطة شركات خدمة التبريد وتكييف الهواء. والخفض الشامل لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون نتج عن أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك إنفاذ نظام التراخيص والحصص، وتدريب وترخيص فنيي التبريد وتكييف الهواء؛ وتنفيذ حظر على الواردات من المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون. وكان استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2023 أعلى عند 7.18 طن متري (0.39 طن من قدرات استنفاد الأوزون) عن الواردات (5.9 طن متري، 0.32 طن من قدرات استنفاد الأوزون) على النحو المبلغ عنه في بيانات البرنامج القطري نتيجة للاستخدام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستورد والكمية المستعادة من السنة السابقة.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة جمهورية مولدوفا عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2022 أنها تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

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

الإطار القانوني

5- اعتمد في مارس/آذار 2023، قانون (القانون رقم 2023/43) لتنظيم غازات الدفيئة المفلورة على المستوى الوطني، بما في ذلك العزل، والاستخدام، والاستعادة وتدمير الغازات المفلورة وتدابير ثانوية ذات صلة؛ مما طرح في سوق المنتجات والمعدات الخاصة، تحتوي أو تعمل بالغازات المفلورة؛ واستخدام خاص للغازات المفلورة؛

² حسب الرسالة المؤرخة 6 مارس/آذار 2024 من وزارة البيئة في جمهورية مولدوفا إلى اليونديبي.

وتطبيق حدود كمية على طرح المواد الهيدروفلوروكربونية في السوق. واستعرض الإطار القانوني وسيتم تعديله حسب أحكام القانون الجديد.

6- وصدقت جمهورية مولدوفا على تعديل كيغالي في 22 سبتمبر/أيلول 2023. وأدخلت تعديلات تنظيمية إضافية تتعلق بتنفيذ نظام الحصص السنوية للمواد الهيدروفلوروكربونية الذي يعمل منذ يناير/كانون الثاني 2024، ومنع تسرب المواد الهيدروفلوروكربونية، وتدريب وترخيص المتخصصين وعملية إدارة لرصد المواد الهيدروفلوروكربونية والإبلاغ عنها.

قطاع خدمة التبريد

7- تم تحديث مناهج التدريب لمسؤولي الجمارك وإضافة موضوعات جديدة بشأن رموز التعريف الجديدة، والبدايل المنخفضة أو المنعمة إمكانية الاحترار العالمي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية/المواد الهيدروفلوروكربونية، والمعايير الدولية والوطنية، وتعديل كيغالي، ولوائح منقحة للمواد المستنفدة للأوزون، وإجراءات استيراد المواد المستنفدة للأوزون، والمعدات والمنتجات التي تحتوي أو تعتمد على المواد المستنفدة للأوزون. وتم تنظيم ثلاث تدريبات لـ 66 مسؤولاً من الجمارك (12 امرأة و 54 رجلاً) على الرقابة على استيراد/تصدير المواد المستنفدة للأوزون، والمعدات التي تحتوي على المواد المستنفدة للأوزون، وحصص الواردات من المواد المستنفدة للأوزون والتجارة غير القانونية للمواد المستنفدة للأوزون.

8- واستكمل تحديث مناهج التدريب لفنيي التبريد وتكييف الهواء واعتمده الجامعة الفنية لمولدوفا ومركز التعليم المستمر. وعلى نحو متزامن، تم نشر مواد دعم ومعلومات أخرى ذات صلة بشأن غازات التبريد الجديدة ومعايير سلامتها للمتخصصين في مجال التبريد، وتكييف الهواء والمضخات الحرارية. وعقدت ثلاثة أحداث للتدريب تغطي ممارسات الخدمة الجيدة والخدمة الآمنة للمعدات التي تستخدم بدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي لتدريب 57 من المتخصصين في مجال التبريد، وتكييف الهواء والمضخات الحرارية. وتم تقييم جميع المشاركين (57 رجلاً) ومنحوا شهادات الأهلية المهنية. وتم تنظيم حلقتي تدريب لعدد 59 من المفتشين البيئيين (24 امرأة و 35 رجلاً) لإعلام أهداف بروتوكول مونتريال، والتشريع الوطني بشأن نظام التجارة وتنظيم استخدام المواد الهيدروكلوروكربونية المهلوجة، والإطار الوطني بشأن غازات الدفيئة المفلورة.

9- وتم شراء 36 وحدة من معدات كشف إلكترونية لتسرب غازات التبريد وستقدم إلى تفتيش حماية البيئة لتنفيذ تدابير كشف التسرب في التركيبات/المعدات التي تحتوي غازات مفلورة. وبالإضافة إلى ذلك، عقد تدريب لـ 38 مفتش بيئي (12 امرأة و 26 رجلاً) بشأن تصنيف ووسم وتحديد المواد المستنفدة للأوزون، والمعدات التي تستخدم مثل هذه المواد، وكشف تسرب غازات التبريد، وآثار التسرب.

10- وأعدت مبادئ توجيهية لأفضل الممارسات لاستعادة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإعادة تدويرها واستصلاحها وتطبيق الممارسات الجيدة للتبريد والإجراءات في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء واستخدمت كمواد تعليم لتدريب الفنيين في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وتم شراء معدات للاستعادة وإعادة التدوير والاستصلاح تضمنت محطة شحن للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروكلوروكربونية بها ثلاث اسطوانات، ومحطة للاستعادة وإعادة التدوير (النقاط الفريون) على مكسب بدون زيت به اسطوانتين؛ ومحطة استصلاح (وحدة إعادة تدوير غاز التبريد) بها ثلاث اسطوانات وكل واحدة منها مع أدوات ومجموعة قطع غيار وذلك لاستخدامها في التدريب العملي لفنيي التبريد وتكييف الهواء.

11- ويجري إعداد تقييم مفصل لمشروعات حوافز المستهلك النهائي وسيتاح التقرير النهائي في يونيو/حزيران 2024.

تنفيذ المشروع وورصده

12- أدى اليوننديي واليونيب والوحدة الوطنية لبروتوكول مونتريال أنشطتها العادية للرصد بشأن تنفيذ خطط العمل المعتمدة.

مستوى صرف الأموال

13- حتى مارس/ آذار 2024، من أصل الأموال الموافق عليها حتى الآن (75,500 دولارا أمريكيا لليوننديي و51,500 دولارا أمريكيا لليونيب، تم صرف 46,399 دولارا أمريكيا (36.5 في المائة) 20,522 دولارا أمريكيا لليوننديي و25,877 دولارا أمريكيا لليونيب). وسوف يصرف الرصيد البالغ 80,601 دولارا أمريكيا بواسطة اليوننديي واليونيب بحلول ديسمبر/كانون الأول 2024.

خطة التنفيذ للشريحة الثانية من المرحلة الثالثة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين سبتمبر/أيلول 2024 وديسمبر/كانون الأول 2026:

(أ) *الإطار القانوني*: دراسة جدوى بشأن الأدوات الاقتصادية لإحباط استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في المعدات وأساليب التمويل من أجل اعتماد البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي بما في ذلك المشاورات مع أصحاب المصلحة، ونظام إلكتروني عبر الإنترنت للإبلاغ والترخيص بما في ذلك تنظيم تدريبات للمستوردين والمستهلكين النهائيين، والاستمرار في تحسين الإطار القانوني بما في ذلك إدخال تشريعات جديدة وتدابير تنظيمية (اليونيب) (7,500 دولارا أمريكيا)؛

(ب) *بناء قدرات مسؤولي الجمارك والإنفاذ*: الاستمرار في تحديث المناهج التعليمية ومواد التدريب لمسؤولي الجمارك والإنفاذ، وحلقة عمل تدريبية لـ20 مسؤولا من الجمارك والإنفاذ بشأن مراقبة ورصد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والانتهاء من إعداد النسخة الثالثة من "دليل لمسؤولي الجمارك والإنفاذ" (اليونيب) (9,500 دولارا أمريكيا)؛

(ج) *بناء قدرات فنيي التبريد والمفتشين البيئيين*: تدريب مدرب من الخبراء الوطنيين على الاستخدام الآمن للتكنولوجيات البديلة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، والاستمرار في تحديث مناهج التدريب وطبع مواد التدريب لفنيي التبريد والمفتشين البيئيين بشأن التطورات الفنية الناشئة، وحلقتين عمل لتدريب وترخيص 30 من فنيي التبريد بشأن ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن لغازات التبريد البديلة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، وحلقة عمل لتدريب 20 مفتشا بيئيا على تفتيش المعدات، واستخدام المواد الخاضعة للرقابة في المواقع وضوابط التسرب (اليونيب) (20,500 دولارا أمريكيا)؛

(د) *الاستعادة وإعادة التدوير والاستصلاح واستخدام غازات التبريد البديلة*: تطبيق ممارسات التبريد الجيدة والإجراءات في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء بما في ذلك: إجراء حلقتين عمل لتدريب الفنيين/أصحاب المعدات/المشغلين/المستوردين (20 مشاركا على الأقل في كل حلقة عمل) لإدخال المبادئ التوجيهية لنظام الاستعادة وإعادة التدوير والاستصلاح، والممارسات الجيدة في إدارة غازات التبريد والاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال ومنخفضة إمكانية الاحترار العالمي، وزيادة الوعي بشأن نظام الحوافز بشأن استبدال المعدات القديمة القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون والهيدروفلوروكربون بتكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي؛ وتصميم وطباعة مواد بشأن الممارسات البيئية الجيدة لجميع مستخدمي غازات التبريد ذوي الصلة في البلد؛ وتوزيع مجموعات لمناولة غازات التبريد الهيدروكلوروكربونية (اليوننديي) (5,000 دولارا أمريكيا)؛

(هـ) معدات لمناولة غازات التبريد الهيدروكربونية: تعيين مستشار وطني بغرض تقديم خبرة فنية وتشاورية في إعداد الخصائص الفنية لمجموعات لمناولة غازات التبريد الهيدروكربونية إلى قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء، وتقديم 10 مجموعات تشمل محطة شحن/مضخة تفرغ، ومجموعة خرطوم، وكاشف التسرب، ومانومتر وميزان الدقة للهيدروكربون (اليونديبي) (40,500 دولارا أمريكيا)؛

(و) إعداد وتنفيذ برنامج الحوافز وبرنامج إيضاح التكنولوجيات الجديدة بشأن التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي: الانتهاء من إعداد الدراسة بشأن تحديد الشركات المهمة/المؤهلة المستعدة للمشاركة في برنامج الحوافز في قطاعي محلات السوبرماركت والتخزين البارد؛ وتقديم المساعدة الفنية لإعداد وتنفيذ برنامج إيضاح التكنولوجيات الجديدة (مثلا، دعم إعداد الخصائص الفنية، وصياغة وإطلاق طلب للعطاءات، وتقييم العروض) والمساعدة إلى المستهلكين النهائيين بشأن تركيب وتشغيل معدات الإيضاح وبرنامج الحوافز لزيادة التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في محلات السوبرماركت والتخزين البارد؛ وتعزيز إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وزيادة التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي (الهيدروكربون، وثاني أكسيد الكربون، وغازات التبريد الأخرى منخفضة إمكانية الاحترار العالمي كبدايل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) من خلال أنشطة التوعية العامة بما في ذلك أربع حلقات عمل لحوالي 20-25 مشاركا في كل منها بشأن برنامج الحوافز، وهي قيد الإعداد كأداة لزيادة التكنولوجيات منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في القطاعات ذات الصلة (مثلا، المستهلكين النهائيين، موردي ومستوردي المعدات، وفنيي غازات التبريد وصناع القرار من القطاعات ذات الصلة)، وإصدار نشرات فنية عن غازات التبريد البديلة؛ وتنفيذ برنامج إيضاح التكنولوجيات الجديدة بشأن غازات التبريد الطبيعية (اليونديبي) (100,000 دولارا أمريكيا)؛

(ز) تعزيز الهيئة العامة لفنيي التبريد: مواد تشجيع لزيادة التوعية الفنية، ومائدة مستديرة/مكان في معرض بشأن التكنولوجيات البديلة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي (اليونيب) (6,000 دولارا أمريكيا)؛

(ح) تدبير تنمية القدرات الفنية: دراسة جدوى بشأن منافع فعالية التبريد المحسن والاستدامة، بما في ذلك المشاورات مع أصحاب المصلحة، والتعاون مع خدمة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية بشأن مؤشر الأشعة فوق البنفسجية (اليونيب) (3,000 دولارا أمريكيا)؛

(ط) رصد المشروع: الاستمرار في إدارة المشروع والإبلاغ عنه (اليونيب) (3,000 دولارا أمريكيا).

تعليقات الأمانة والتوصية

التعليقات

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

الإطار القانوني

15- أصدرت حكومة جمهورية مولدوفا بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لعام 2024 عند 6.6 طنا متريا (0.36 طن من قدرات استنفاد الأوزون)، وهي أقل من كل من أهداف بروتوكول مونتريال والحد الأقصى من الاستهلاك المسموح به لتلك السنة.

قطاع خدمة التبريد

16- فيما يتعلق بتدريب الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة واستخدام البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي، شرح اليونديبي أن مناهج التدريب المحدثة الموافق عليها في عام 2023 اشتملت على تطبيق ممارسات التبريد الجيدة والإجراءات البديلة لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، والاستخدام الآمن لغازات التبريد والمعايير الفعالة لاستخدام الطاقة المطبقة في البلد.

17- وأبلغ اليونديبي أن تقرير الخبير الاستشاري بشأن الدراسة لتحديد عدد الشركات المهمة/المؤهلة المستعدة للمشاركة في برنامج الحوافز لتوسيع استخدام تكنولوجيات غازات التبريد منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في محلات السوبرماركت والتخزين البارد سيقدّم في يونيو/حزيران 2024. وتم تحديد المستفيدين المهمين وستستخدم نتائج الدراسة لإعداد وتنفيذ برنامج توعية لتعزيز إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتوسع في استخدام تكنولوجيات شحن غازات التبريد المنخفضة في القطاعات المعنية، وتقديم خبرة فنية واستشارية بالعلاقة إلى إعداد وتنفيذ برنامج لإيضاح تكنولوجيات غازات التبريد الجديدة. وتم تقديم جميع المعلومات المطلوبة امتثالاً للمقرر 84/84(ب) و(ج).

18- وأوضح اليونديبي عدم وجود إعادة تهيئة للمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بغازات التبريد القابلة للاشتعال في البلد. وتدرّك حكومة جمهورية مولدوفا تماماً المقررات ذات الصلة للجنة التنفيذية بشأن إعادة التهيئة³. وتغطي البرامج التدريبية ومدونة الممارسات الجيدة الاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال ولكنها لا تشجع على إعادة تهيئة المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بالبدائل القابلة للاشتعال.

تنفيذ السياسة الجنسانية

19- تلتزم حكومة مولدوفا واليونيب بالكامل لتنفيذ سياسة تعميم الجنسانية للصندوق المتعدد الأطراف. وتتخذ الحكومة جميع الخطوات لتعزيز مشاركة أكبر للنساء في برامج التدريب. وخلال تحضير طلب الشريحة وخطط التنفيذ، أعطيت العناية الواجبة لتحديد نقاط الدخول لتعزيز المساواة بين الجنسين وأنشطة تمكين المرأة لتنفيذها كجزء من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتطلب المشروع جمع البيانات المصنفة حسب الجنس والمعلومات النوعية لتحليل وتتبع القضايا الجنسانية، والتتبع والتنفيذ المستمر للجهود المبذولة لتوظيف النساء وتشجيع النساء على التقدم للوظائف، وجمع البيانات عن عدد النساء المشاركات في مختلف الأنشطة.

استدامة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وتقييم المخاطر

20- تستمر حكومة مولدوفا في رقابة ورصد تنفيذ اللوائح الوطنية المتعلقة بترخيص وحصص الهيدروكلوروفلوروكربون، من خلال التدريب الجاري لمسؤولي الجمارك والإنفاذ، والرقابة على استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وهو أقل من الأهداف المحددة في الاتفاق للمرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وستنفذ الحكومة أيضاً تدريباً للفنيين بشأن ممارسات الخدمة الجيدة يشمل استعادة وإعادة تدوير غازات التبريد والتطبيق الآمن للبدائل. وتنفذ الحكومة أيضاً برنامجاً لترخيص المتخصصين في مجال تكنولوجيا التبريد التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والغازات المفطورة التي لديها تأثير غازات الدفيئة، على النحو المعتمد من خلال اللائحة، المرسوم الحكومي GD No. 483. وعلاوة على ذلك، ستستمر الحكومة في تنفيذ أنشطة التوعية لتعظيم اعتماد معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على بدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي ومن خلال مشروع مقترح لإيضاح البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي فضلاً عن نشر نتائج دراسة الجدوى بشأن منافع فعالية واستدامة التبريد المحسنة، بما في ذلك التشاور مع أصحاب المصلحة، ومن المتوقع زيادة استخدام البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي. ومن المتوقع أن يسهم مزيج من الأنشطة المذكورة أعلاه،

³ المقرران 17/72 و34/73.

بجانب الأنشطة الأخرى المخططة للمرحلة الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي في مزيد من خفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والإسراع في اعتماد البدائل المستدامة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي.

الخلاصة

21- خفضت حكومة مولدوفا استهلاكها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى 0.32 طنا من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2023 وهو أقل بنسبة 68 في المائة من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون المطلوب للامتثال و36 في المائة أقل من هدف الاستهلاك في تلك السنة. وتنفذ الحكومة نظام الترخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتعمل على نحو وثيق مع سلطات الجمارك والإنفاذ على تعزيز تنفيذ النظام؛ ويحدث تقدم في الأنشطة المتعلقة بتدريب وبناء قدرات فنيي الخدمة بما في ذلك نظام الترخيص ومسؤولي الجمارك والإنفاذ. ويجري تنفيذ أنشطة التوعية والاتصال المتعلقة بتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك تعزيز اعتماد استعادة وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واعتماد تكنولوجيات غازات التبريد منخفضة إمكانية الاحترار العالمي في البلد؛ ومن المتوقع أن تحفز نتائج المشروع لإيضاح البدائل منخفضة إمكانية الاحترار العالمي فضلا عن نشر نتائج دراسة الجدوى بشأن منافع الفعالية المحسنة للتبريد والاستدامة في اعتماد تكنولوجيات غازات التبريد منخفضة إمكانية الاحترار العالمي. ومن مجموع الأموال الموافق عليها بموجب الشريحة الأولى، تم صرف 36.5 في المائة مع الصرف الكامل للأموال المتبقية الموافق عليها بحلول ديسمبر/كانون الأول 2024. وفي الشريحة الثانية، ستستمر الحكومة في تنفيذ أنشطة التدريب لفنيي الخدمة، وتعزيز هيئة التبريد وتكييف الهواء فضلا عن إشراكها في أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتنفيذ برنامج استعادة وإعادة تدوير غازات التبريد، والتوعية والاتصال بشأن برنامج الحوافز قيد الإعداد كأداة للتنفيذ في المستقبل، وتدريب مسؤولي الجمارك والإنفاذ لرقابة ورصد واردات وصادرات الهيدروكلوروفلوروكربون وأنشطة التوعية والاتصال لتعزيز اعتماد التكنولوجيات البديلة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي. وتعتزم الحكومة تقديم مرحلتها الأولى من خطة تنفيذ تعديل كيغالي إلى أول اجتماع يعقد في عام 2025، وذلك بجانب أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيساعد في الإسراع من اعتماد البدائل المستدامة منخفضة إمكانية الاحترار العالمي.

التوصية

22- توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى للمرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية مولدوفا، وتوصي كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة المصاحبة للفترة 2024-2026 لجمهورية مولدوفا عند مستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونانديبي	10,185	145,500	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الثانية)	(أ)
اليونيب	6,435	49,500	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثالثة، الشريحة الثانية)	(ب)