

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/92/31

20 April 2023

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني و التسعون
مونتريال، 29 مايو/ أيار - 2 يونيو / حزيران 2023
البند 9(ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: لبنان

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
(المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

ورقة تقييم المشروع – مشاريع متعددة السنوات
لبنان

(1) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي أقر المشروع	تدبير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (رئيسية)	75	75 % بحلول عام 2024

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة 1)	السنة: 2021	26.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون
---	-------------	-----------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2022	
كيميائي	الأيروسولات	الرغاوى	مكافحة الحريق
التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات
التصنيع	الخدمة	إجمالي	الاستهلاك القطاعي
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	0.53	25.03	25.56
الهيدروكلوروفلوروكربون-123			0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-			0.00

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2010-2009:	73.50
نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	73.50
(5) الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
الموافق عليه بالفعل:	61.21
المتبقي:	12.32

(5) خطة الأعمال		2025	2024	2023	المجموع
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	0.0	0.0	2.3	2.3
التمويل (دولار أمريكي)		0	0	278,000	278,000

(6) بيانات المشروع		2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015		
حدود الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال		23.88	47.78	47.78	47.78	47.78	66.15	66.15	66.15	66.15	66.15		
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		18.39	27.58	27.58	36.78	36.78	48.71	60.64	60.64	66.15	66.15		
التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	تكاليف المشروع	0	259,364	0	0	420,462	0	1,114,000	0	0	2,410,000	تكاليف المشروع	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
	تكاليف الدعم	0	18,155	0	0	29,432	0	77,980	0	0	168,700	تكاليف الدعم	
التمويل الذي أقرته اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)		0	0	0	0	420,462	0	1,114,000	0	0	2,410,000	تكاليف المشروع	
		0	0	0	0	29,432	0	77,980	0	0	168,700	تكاليف الدعم	
إجمالي التمويل المطلوب إقراره في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)		0	259,364	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع	
		0	18,155	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم	

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

وصف المشروع

1. بالنيابة عن لبنان، يقدم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة 259,364 دولاراً أمريكياً زائد 18,155 دولاراً أمريكياً لتكاليف دعم الوكالة². ويشتمل الطلب على تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2020 و 2021 وخطة تنفيذ الشريحة في خلال الفترة من 2023 إلى 2025.

الإفادة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أفاد لبنان في تقرير تنفيذ البرنامج القطري باستهلاك 25.56 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2022 أي بما يقلّ بنسبة 65 في المائة عن خطّ أساس استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد للامتثال. ويرد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في خلال الفترة من 2018 إلى 2022 في الجدول 1.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في لبنان (بيانات الفترة من 2018 إلى 2022 المقّمة عملاً بالمادة 7)

خط الأساس	2022*	2021	2020	2019	2018	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان المترية
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
653.55	464.70	474.28	526.18	517.01	562.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
341.18	0.00	0.00	56.03	139.85	188.0	المجموع (بالأطنان المترية)
997.23	464.70	474.28	582.21	656.86	750.5	بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
35.95	25.56	26.09	28.94	28.44	30.94	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
37.53	0.00	0.00	6.16	15.38	20.68	المجموع (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)
73.53	25.56	26.09	35.10	43.82	51.62	

* البيانات مستمدة من البرنامج القطري

3. جرت إزالة استهلاك مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بفضل تحوّل شركات تصنيع الرغاوي إلى مادة الإيزوبنتان وفرض حظر على استخدام مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تصنيع الرغاوي منذ عام 2021؛ ولم يصدر أيّ ترخيص لاستيراد تلك المادة بعد فرض الحظر. كذلك تمّ حظر استخدام مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع التبريد وتكييف الهواء للغسل والتنظيف منذ عام 2019. أمّا التراجع في استهلاك مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 فمرده تنفيذ الأنشطة في قطاع الخدمة وتحوّل الشركات في قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء إلى مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في عامي 2019 و 2021.

التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4. بلغ لبنان عن بيانات الاستهلاك القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2021 وهي متماشية مع البيانات المبلغ عنها عملاً بالمادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5. أكّد تقرير التحقق أنّ لبنان يواصل تطبيق نظام الحصص والتراخيص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتصديرها وأنّ إجمالي الاستهلاك المبلغ عنه لعامي 2020 و 2021 عملاً بأحكام المادة 7 من بروتوكول مونتريال صحيح (على النحو المبين في الجدول 1). وقد خلص التقرير إلى أنّ لبنان في حالة من الامتثال

² وفقاً لما جاء في خطاب وجهته وزارة البيئة اللبنانية إلى برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في 20 فبراير/شباط 2023.

مع أهداف الاستهلاك لعامي 2020 و2021 وأنه قد جرى تنفيذ الأنشطة بدرجة كبيرة بما فيها أنشطة المساعدة الفنية والتدابير الناظمة وتلك المتعلقة بالسياسات. وقد وردت في التقرير توصيات بأن يتم تدريب ضباط الجمارك سنويا أو كل عامين ووضع إجراءات استيراد على الخط وتزويد كل الموانئ الجمركية بأجهزة للتعرف على غازات التبريد. وقد أكد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّ التوصيات الواردة في التقرير ستراعى على النحو المناسب أثناء تنفيذ الشريحة الرابعة.

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

الإطار القانوني

6. يسري الحظر على استخدام مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في قطاع التبريد وتكييف الهواء للغسل والتنظيف منذ عام 2019 وفي تصنيع الألواح العازلة وعزل أجهزة تسخين الماء الشمسية والكهربائية منذ عام 2021. ومن المتوقع أن يصبح الحظر على استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تصنيع أجهزة تكييف الهواء ساريا بحلول عام 2025. وقد شملت التعديلات التي أدخلت إلى نظام إصدار التراخيص للمواد المستنفدة للأوزون توزيع الحصص على المستوردين وتفعيل إجراءات إصدارها والاستعانة برموز النظام المنسق للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والخلائط المكونة منها وإدراج المواد الهيدروكلوروكربونية في نظام التراخيص. وابتداء من عام 2023، سيحتاج المستوردون إلى ترخيص لاستيراد المواد الهيدروكلوروكربونية؛ وكذلك ابتداء من عام 2024، ستحدد حصص الاستيراد على أساس الكمية التي كان المستورد المسجل يستوردها سابقا كما جرى الأمر مع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد صدق لبنان على تعديل كيغالي في فبراير/شباط 2020.

7. واستمرت وحدة الأوزون الوطنية في توفير الدعم للجمارك في الأنشطة اليومية حرصا على حسن تنفيذ التدابير المتعلقة بالتجارة في المواد المستنفدة للأوزون ورصدها. وقد عقدت الوحدة ثلاثة اجتماعات في عامي 2020 و2021 حضرها 27 مشاركا من الموانئ الجمركية وثلاثة اجتماعات لاثنتين وسبعين مستوردا مسجلا من أجل مناقشة الضوابط على المواد المستنفدة للأوزون وإزالتها التدريجية والتعرف عليها والإتجار غير المشروع بها وتدابير السلامة عند تناولتها.

تصنيع رغاوي البولي يوريثان

8. أنجز بنجاح تحويل أربع شركات تصنيع الرغاوي إلى مادة الإيزوبنتان في يناير/كانون الثاني 2019 أثناء تنفيذ الشريحة الثانية. وجرى تحويل شركتين فرديتين هما Spec وPrometal في مايو/أيار 2021 و11 من صغار مصنعي الألواح العازلة لأجهزة تسخين الماء الشمسية والكهربائية إلى تكنولوجيا خلائط البوليولات HFO-1233zd في يونيو/حزيران 2021. وأسفرت عمليات التحويل في قطاع الرغاوي عن إزالة 265 طن متري (29.15 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

تصنيع أجهزة تكييف الهواء في الغرف

9. جرى تحويل المصنعين الصغيرين لأجهزة تكييف الهواء الأخيرين إلى مادة الهيدروكلوروكربون-32 وشملت العملية تحويل مكون العزل بالرغاوي من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب إلى تكنولوجيا الهيدروفلوروأوليفين في شهر مايو/أيار 2021. وعليه بلغت كمية المواد التي تمت إزالتها جراء تحول أساليب التصنيع لدى مصنعي أجهزة تكييف الهواء الخمسة 59.63 طن متري (3.28 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و16.85 طن متري (1.85 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

قطاع خدمة أجهزة التبريد

10. استفاد مركزا تدريب من الدعم عن طريق تحسين البنى الأساسية ونالت مراكز تدريبية ثلاثة معدات وأدوات الخدمة فأصبحت تعمل وفقا للمعايير الدولية. وتساهم خطة إصدار الشهادات للطلاب المتخرجين من المعاهد المهنية

في بناء قدرات الفنيين الجدد كما جاء المنهج الجديد ليعززها. نظمت ثلاث ورش عمل شارك فيها 75 من المدربين والطلاب في قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء وأعد دليل فني لهذا القطاع دعماً للفنيين والمدربين والطلاب وقد وزعت 400 نسخة منه. جرت أنشطة توعوية وبناء قدرات وقد شملت ورش عمل فنية ومواضيعية عن بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمستخدمين النهائيين والمستوردين وأصحاب الشأن في قطاع الخدمة.

تنفيذ المشروع ورصده

11. من أصل مبلغ إجمالي قدره 114,003 دولار أمريكي خصص لتنفيذ المشروع ورصده، صرف 72,000 دولار أمريكي على وضع خطة استراتيجية تستهدف قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء وترمي إلى جمع البيانات عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يستهلكها. وتشمل الخطة الاستراتيجية الفترة من 2022 إلى 2025.

مستوى صرف الأموال

12. بتاريخ أبريل/نيسان 2023 ومن أصل 3,944,462 دولاراً أمريكياً أقر لتاريخه، صرف 3,742,495 دولاراً أمريكياً على النحو المبين في الجدول 2. أما الرصيد، أي 201,967 دولاراً أمريكياً، فيصرف في عام 2023.

الجدول 2. التقرير المالي عن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في لبنان (دولار أمريكي)

الرصيد	نسبة الصرف (%)	المبالغ المصروفة	المبالغ المقررة	الشريحة
0	100	2,410,000	2,410,000	الأولى
0	100	1,114,000	1,114,000	الثانية
201,967	52	218,495	420,462	الثالثة
201,967	95	3,742,495	3,944,462	المجموع

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

13. ستنفذ الأنشطة التالية في الفترة الواقعة بين يونيو/حزيران 2023 وديسمبر/كانون الأول 2025:

(أ) بناء القدرات لإنفاذ الأنظمة: تنظيم ثلاث ورش عمل مع ضباط الجمارك من أجل تسيير إنفاذ الأنظمة الخاصة باستيراد المواد المستنفدة للأوزون وبدائلها وتصديرها (9,000 دولار أمريكي زائد رصيد الشريحة السابقة)؛

(ب) التدريب في قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء ونشر المعلومات الفنية: تدريب ثلاثة مدربين في ألمانيا على ممارسات الخدمة الفاضلة بما فيها التطبيقات التجارية والصناعية القائمة على غازات التبريد ذات إمكانية احتراق عالمي متدنية على أن يتولوا في أعقاب هذا التدريب تدريب 400 فني من قطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء (126,400 دولار أمريكي زائد رصيد الشريحة السابقة)؛

(ج) إنشاء أربعة مراكز للتدريب على أجهزة التبريد وتكييف الهواء: ترقية معهد مهني من خلال توفير كلّ معدات التدريب اللازمة³ للفنيين والطلاب في قطاع التبريد وتكييف الهواء (90,000 دولار أمريكي زائد رصيد الشريحة السابقة)؛

(د) تدريب 300 فني ومتخرج من المعاهد المهنية في قطاع التبريد وتكييف الهواء وتسليمهم الشهادات بموجب نظام الترخيص الجديد (التمويل من رصيد الشريحة السابقة)؛

³ تشمل المعدات: وحدتا دورة تبريد ووحدة تبريد وتكييف هواء ذات الدورة المعكوسة وثلاثة صناديق أدوات للتبريد وجهاز استرداد غازات التبريد ومجفف مرشح وأسطوانة 12.5 كغ وصمامان متشعبا المسالك من الألومنيوم وإمداد طاقة وقطع غيار ومواد استهلاكية ووحدة استصلاح ووحدة إعادة تدوير واسترداد لأجهزة تكييف الهواء المتنقلة.

(٥) رصد تنفيذ المشروع (33,964 دولار أمريكي زائد رصيد الشريحة السابقة): تحيين الخطة الاستراتيجية لقطاع خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء وتنظيم ورشتي عمل للتوعية العامة حول التقدم المحرز في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها الجديدة ورصد تنفيذ مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإشراف عليها بما في ذلك عقد الاجتماعات وتديبر الشؤون اللوجستية.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

تقرير التحقق

14. إن تقرير التحقق الذي رفعه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لا يتناول سوى بيانات العامين 2020 و2021. وأشار البرنامج الإنمائي إلى أنّ لبنان في صدد إعداد تقرير التحقق لعام 2022 وأنه ملتزم باستكمال عملية التحقق في أسرع ما أمكن ورفع تقرير منقح بحلول نهاية شهر يونيو/حزيران 2023 يتضمن بيانات عام 2022 تماشياً مع المقرر 19/72(أ)⁴.

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

الإطار القانوني

15. سبق وأصدر لبنان حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2023 وتبلغ 24.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون وهي قيمة أقل من أهداف الرقابة الملحوظة في بروتوكول مونتريال وتلك التي تمّ الالتزام بها بموجب الاتفاق.

قطاع خدمة أجهزة التبريد

16. وضّح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّ التأخير في تنفيذ غالبية الأنشطة التدريبية في قطاع خدمة أجهزة التبريد يعود إلى حالة عدم الاستقرار السياسي والاقتصادي المستمرة. وفي حين بدأ الاقتصاد ينتعش شيئاً فشيئاً بعد جائحة كوفيد-19، إلا أن انفجار مرفأ بيروت في عام 2020 أثر مباشرة على وحدة الأوزون الوطنية التي أُرجأت تنفيذ الأنشطة التدريبية. فضلاً عن ذلك، بقيت أبواب كل المعاهد المهنية مغلقة لغاية مارس/آذار 2023 عندما أعادت فتحها. أما الطاقة الكهربائية المتوفرة بشكل منقطع فتؤدي إلى تفاقم الصعوبات في الاضطلاع بالأنشطة التدريبية. وبعد أن وضّح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الوسائل المتوفرة لمواجهةها، أكد على التزام لبنان باستكمال الأنشطة المتبقية من هذه الشريحة بالالتزام مع الأنشطة الجديدة للشريحة الرابعة مذكراً بأن المعاهد المهنية أعادت فتح أبوابها مؤخراً.

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

17. إجابة عن استفسار حول تدريب المدربين في ألمانيا، أشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّ هذا النشاط حيوي لإنجاح برنامج التدريب العام من أجل دعم بناء قدرات هؤلاء المدربين الذين يقومون بدورهم بتقديم تدريب أكثر فعالية للفنيين وغيرهم من المدربين. إنّ التدريب الدولي سيتيح للمدربين فرصة كسب معارف محينة حول التكنولوجيات

⁴ المقرر 19/72(أ): حث الوكالات الثنائية والمنفذة الرئيسية على تقديم طلبات شريحة خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الأول من هذا العام لتشمل تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطني للسنة السابقة مباشرة للسنة التي قدمت الشريحة فيها.

الجديدة والناشئة ذات إمكانية احترار عالمي متدنية ولا سيما في قطاع التبريد التجاري وتكييف الهواء الصناعي وهما مجالان ذات تطبيقات هامة في لبنان. كما أنّ التدريب سيؤدي إلى تفعيل أفضل لمنهج التدريب الجديد في المعاهد المهنية.

18. في ما يتعلق بمركز التدريب الجديد على أجهزة التبريد وتكييف الهواء المزمع إنشاؤه فضلا عن تزويد ثلاثة مراكز قائمة بالمعدات، وضح برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّه يجسد حاجة عبر عنها وزير التعليم العالي إلى إنشاء مركز تدريب في معاهد مهنية تقدّم صفوفًا في مجال التبريد في أربع مناطق مختلفة وهو الأمر الذي يتيح الفرصة لفتحي الخدمة والطلاب المسجلين في صفوف خاصة بالتبريد على حد سواء للاطلاع على المعدات الجديدة والذي ييسر تطبيق منهج التدريب الجديد. ومن المتوقع أن يثمر عن هذا التدريب متخرجون يتحلون بمعرفة متينة للممارسات الحميدة في خدمة أجهزة التبريد وأن يساهم في تحسين مستوى القدرات المهنية في قطاع الخدمة.

تنفيذ السياسة الجنسانية⁵

19. تماشيا مع المقررين 92/84(د) و48/90(ج)، بذلت جهود لتهيئة بيئة حاضنة للجنسين عند تنظيم الفاعليات والأنشطة في إطار تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد شاركت مستوردات وموظفات جمارك ومدربات في المعاهد المهنية بصورة نشطة في الأنشطة وورش العمل ذات الصلة. ونظمت أنشطة تدريبية وحملات توعية لزيادة إلمام الموظفين بقضايا مراعاة المنظور الجنساني ونوقشت القضايا الجنسانية خلال ورش العمل المواضيعية لتبادل التجارب والدروس المستخلصة من مراعاة المنظور الجنساني.

استكمال المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20. أكد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أنّ لبنان سينجز المرحلة الثانية من الخطة في 31 ديسمبر/كانون الثاني 2025 على النحو الوارد في الفقرة 14 من الاتفاق المعدل الذي أقرته اللجنة التنفيذية في اجتماعها السادس والثمانين.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم المخاطر

21. تدعم استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في لبنان ضوابط معززة على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها وحظر استيراد مادة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. كما ينوي لبنان حظر استعمال المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تصنيع أجهزة تكييف الهواء بحلول عام 2025. وتواصل السلطات تفعيل نظام الحصص والتراخيص وتحسينه حرصًا على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اللازمة لخدمة الأجهزة ليس إلا وذلك ريثما تتحقق إزالتها التامة في عام 2030. وبالرغم من التأخير في تنفيذ الأنشطة التدريبية إلا أنّ السلطات ملتزمة باستكمال الأنشطة المتبقية وتنفيذ أنشطة الشريحة الجديدة. وقد لاحظت الأمانة أنّ المخاطر المتصلة بانعدام الاستقرار السياسي والاقتصادي في البلاد تسببت في تأخير في تنفيذ الأنشطة الملحوظة في الشريحة الثالثة وهي تدرك أيضًا أنّ وحدة الأوزون الوطنية تبذل قصارى جهودها لتسيير التنفيذ بالرغم من أنّ تلك المخاطر تخرج عن سيطرتها. إنّ لبنان سيقدم مشروع المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى اجتماع تالي تحقيقًا للإزالة التامة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الخلاصة

22. إن بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه لعام 2022 أقل بنسبة 65 في المائة من خط الأساس للامتثال وبنسبة 7 في المائة من الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به بموجب الاتفاق المبرم مع اللجنة التنفيذية. يواصل لبنان تنفيذ نظام الحصص والتراخيص لرصد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وضبطها ويوفر التدريب

⁵ تماشيا مع المقرر 92/84(د)، جاء المقرر 48/90(ج) ليشجع الوكالات الثنائية والمنفذة على مواصلة ضمان تطبيق السياسة التشغيلية لتعميم مراعاة المنظور الجنساني للصندوق المتعدد الأطراف على جميع مشاريع بروتوكول مونتريال، مع مراعاة الأنشطة المحددة الواردة في الجدول 2 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/37.

لضباط الجمارك والمستوردين المسجلين على الأنظمة التي تدير عملية استيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون وبدائلها. كما أنّ المنهج المحدث والأنشطة التدريبية المخطط لها لمصلحة فنيي التبريد ستعزز القدرات على خدمة الأجهزة ببدائل خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وجاء تقرير التحقق ليؤكد على التطبيق الفعال لنظام التراخيص الخاص بالمواد المستنفدة للأوزون. كما التزم لبنان بتنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق في إطار تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ورفع تقرير تحقق معدل يتضمن بيانات الاستهلاك لعام 2022 بحلول نهاية يونيو/حزيران 2023. وقد نفذت نسبة كافية من الأنشطة الملحوظة في الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجرت إعادة جدولة الأنشطة المتأخرة حتى تنفذ بالتزامن مع الأنشطة الملحوظة في الشريحة الرابعة. كما بلغ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي عتبة الصرف إذا أنفق إلى اليوم نسبة 52 في المائة من اعتمادات الشريحة السابقة و95 في المائة من إجمالي اعتمادات المرحلة الثانية.

التوصية

23. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بأن:

(أ) تأخذ علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في لبنان؛

(ب) وتطلب إلى لبنان وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي رفع تقرير مرحلي سنوي عن تنفيذ برنامج العمل الخاص بتنفيذ الشريحة الأخيرة من خلال تقارير الإنجاز والتحقق وذلك لغاية إقرار المرحلة الثالثة وتقرير إنجاز المشروع، إلى الاجتماع الأول للجنة التنفيذية في عام 2026.

24. كما توصي الأمانة إقرار الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في لبنان كجزء من عملية الموافقة الشاملة على مقترحات المشاريع وخطة التنفيذ المتصلة بها للفترة من 2023 إلى 2025 بالتمويل المبين أدناه شرط أن:

(أ) يرفع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي تقرير تحقق محين يتضمن بيانات الاستهلاك لعام 2022 بحلول نهاية يونيو/حزيران 2023؛

(ب) وتؤخذ في عين الاعتبار التوصيات الواردة في تقرير التحقق أثناء تنفيذ الشريحة الرابعة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن تضمن التدابير المنفذة في هذا الصدد التقرير المرحلي عن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في لبنان الذي سيرفق بطلب تمويل المرحلة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي	18,155	259,364	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة)	(أ)