

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/50
3 November 2022

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والتسعون
مونتريال، من 5 إلى 9 ديسمبر/ كانون الأول 2022
البند 9 (ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: صربيا

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات الأمانة بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة:

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) اليونيدو واليونيب

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/1

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات
صربيا

(1) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيدو (رئيسية)، اليونيب	الخامس والثمانين	إزالة 67.5% بحلول عام 2025

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج المجموعة 1)	السنة: 2021	4.57 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(III) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									السنة: 2021	
المواد الكيميائية	الإيروسول	الرغوة	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل التصنيع	استخدامات المختبرات	إجمالي استهلاك القطاع		
				التصنيع	الخدمة					
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				4.48				4.48		
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب				0.09				0.09		

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2010-2009	8.40	نقطة البداية للتخفيضات الإجمالية المستمرة:	8.37
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
الموافق عليه بالفعل:	5.64	المتبقي:	2.73

(5) خطة العمل المعتمدة				
المجموع	2024	2023	2022	
اليونيدو	0.9	0.0	0.9	التخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	101.860	0	101,860	التمويل (دولار أمريكي)
اليونيب	0.2	0.0	0.2	التخلص التدريجي من المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	24860	0	860,24	التمويل (دولار أمريكي)

(6) بيانات المشروع							
المجموع	2025	2024	2023	2022	2021	2020	
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	2.73	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	
الاستهلاك الأقصى المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.73	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	
التمويل	30875	0	0	93.450	0	124,175	تكاليف المشروع
الموافق عليه من حيث المبدأ (دولار أمريكي)	2779	0	0	8410	0	11176	تكاليف الدعم
	0	0	0	22000	0	22000	تكاليف المشروع
	0	0	0	2,860	0	2,860	تكاليف الدعم
الأموال المعتمدة من اللجنة التنفيذية (الدولار أمريكي)						146,175	تكاليف المشروع
						14,036	تكاليف الدعم
إجمالي الأموال الموصى باعتمادها في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)				115.450			تكاليف المشروع
				11.270			تكاليف الدعم
الموافقة الشمولية+						توصية الأمانة:	

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة صربيا، قدمت اليونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، طلبًا لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 126.720 دولارا أمريكيا، تتألف من 93,450 دولارًا أمريكيًا بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 8,410 دولارا أمريكيا لليونيدو، و 22,000 دولارا أمريكيا، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة وقدرها 2,860 دولارًا أمريكيًا لليونيب². ويشمل الطلب تقريرًا مرحليًا عن تنفيذ الشريحة الأولى، وتقارير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2019 إلى 2021، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2023 إلى 2024.

تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أبلغت حكومة صربيا عن استهلاك 4.57 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2021، وهو أقل بنسبة 46 في المائة من خط الأساس المحدد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للامتثال له. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2021-2017

الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في صربيا (بيانات المادة 7 للفترة 2021-2017)

خط الأساس	2021	2020	* 2019	2018	2017	المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
						طن متري
141.0	81.47	95.58	108.73	113.78	109.88	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0	0.0	0.0	1.63	2.18	4.08	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
9.1	1.39	0.0	3.24	1.67	2.32	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
151.2	82.86	95.58	113.60	117.63	117.18	المجموع (طن متري)
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
7.8	4.48	5.26	5.98	6.26	6.04	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.02	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0	0.0	0.0	0.18	0.24	0.45	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.6	0.09	0.0	0.21	0.11	0.15	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
8.4	4.57	5.26	6.37	6.61	6.66	المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

* سيتم تحديثه على النحو المذكور في الفقرة 5 أدناه.

3. يستمر استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22، الذي يستخدم حصريًا لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء، في الانخفاض بسبب الحظر المفروض في عام 2018 على استيراد المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22، وتنفيذ أنشطة مشروع خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتوقع تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويعزى الاستهلاك المتقطع للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب إلى استخدامه كعنصر في خليط المادة (R-406A)³ التي تستخدم كمنصة تسريب للمعدات القائمة على الكلوروفلوروكربون-12، ومن المتوقع التخلص التدريجي من هذا الاستهلاك مع تحسين ممارسات الخدمة وسحب المعدات القائمة على الكلوروفلوروكربون. وتوقفت صربيا عن استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب لغسل وتنظيف دوائر التبريد وتكييف الهواء بعد أنشطة التوعية التي تستهدف هذا الاستخدام.

² وفقًا للخطاب المؤرخ 25 مارس/ آذار 2022 المرسل من وزارة حماية البيئة في صربيا إلى اليونيدو.
³ تتكون المادة R-406A من 41 في المائة من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب، و 55 في المائة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22، و 4 في المائة من المادة R-600a.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة صربيا عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2021 التي تتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة كانت تنفذ نظام التراخيص والحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولم توجد حالات للواردات غير القانونية خلال الفترة من 2019 إلى 2021، وأن الاستهلاك السنوي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2019-2021 كان أقل من الأهداف الواردة في الاتفاق. وفي عام 2019، تم حذف 0.02 طن من قدرات استنفاد الأوزون (0.9) طن متري (من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-123 عن غير قصد من البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال. وأكدت وحدة الأوزون الوطنية أنها ستقدم طلبًا إلى أمانة الأوزون لتصحيح هذا الحذف.

6. وأوصى تقرير التحقق، في جملة أمور، بأن يتضمن جرد معدات التبريد وتكييف الهواء نوع وكمية غاز التبريد؛ وتوحيد اللوائح الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون وغازات الدفيئة المفلورة؛ وتحديثات منتظمة لمواد التدريب على شهادات اعتماد التبريد وتكييف الهواء مع كتيبات فردية لكل فئة من فئات الشهادات؛ والتأسيس المتسارع والمراقبة النهائية لخطة الاسترداد وإعادة التدوير بما في ذلك مراكز الاسترداد وإعادة التدوير الإضافية؛ ومزيد من التدريبات الجمركية وتوفير معرفات غازات التبريد؛ وبرامج / أنشطة التوعية التي تتناول على وجه التحديد المسائل المتعلقة بالتقنية ذات الصلة. وأكدت اليونيدو أن التوصيات قد تم بالفعل أو ستتم معالجتها في إطار الشريحة الثانية من المرحلة الثانية.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

7. استعرض مستشار قانوني اللوائح ذات الصلة بالمواد المستنفدة للأوزون وغازات الدفيئة المفلورة واعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء وقدم مقترحات لتعديل اللوائح الحالية بما يتماشى مع تشريعات الاتحاد الأوروبي. وصدقت حكومة صربيا على تعديل كيغالي في 8 أكتوبر/ تشرين الأول 2021 وتخطط لتعديل اللوائح الحالية لمراعاة غازات الدفيئة المفلورة وفقًا لالتزامات تعديل كيغالي.

8. بعد إجراء تقييم، تم إنشاء هيكل قاعدة البيانات الحالية التي تتضمن سجلات مشغلي المعدات وفنيي التبريد وتكييف الهواء المعتمدين ومؤسسات خدمة التبريد وتكييف الهواء المرخصة ليكون أساسًا مناسبًا لتطوير نظام الإبلاغ الإلكتروني عبر شبكة الإنترنت وجرد معدات التبريد وتكييف الهواء، التي سيتم تنفيذها في إطار الشريحة الثانية.

9. عُقدت ثلاث دورات تدريبية عبر الإنترنت في يناير/ كانون الثاني 2021 لعدد 53 ضابط جمارك من الجمارك المركزية وستة مكاتب أخرى ركزت على اللوائح الوطنية لمراقبة تجارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتحديد غازات التبريد؛ وتضمنت الدورات إيضاحات حول استخدام محددات غازات التبريد وتمارين التفقيش. وتتوفر مواد تدريبية ومجموعة كاملة من عشرة مقاطع فيديو حول تحليلات غازات التبريد على بوابة الجمارك. وتعذر تنظيم تدريب جمركي خلال عام 2020 بسبب جائحة كوفيد-19.

قطاع خدمة التبريد

10. تم إنجاز الأنشطة التالية:

- (أ) دورة تدريب للمدربين لعدد 26 مدرباً، التي أسفرت عن مقترحات لتحديثات المواد التدريبية لشهادة اعتماد التبريد وتكييف الهواء وقائمة بالأدوات والمعدات اللازمة للهيدروكربونات (شملت الوحدات التوضيحية ومرآوح ATEX المعتمدة،⁴ وأجهزة محمولة لمراقبة غازات التبريد والأسطوانات وأجهزة الكشف الإلكترونية عن تسرب الهيدروكربون)؛ ومسودة دليل تدريبي محدث؛
- (ب) وحلقنا عمل في سياق اليوم العالمي للتبريد بشأن بدائل لغسل وتنظيف دوائر التبريد وتكييف الهواء (21 مشاركا، وغازات التبريد القابلة للاشتعال (تسعة مشاركين)؛ وتم إعداد وتوزيع كتيبات عن حظر استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون- 141ب للغسيل والمبردات الطبيعية؛
- (ج) وحلقنا عمل لعدد 94 فنياً بشأن غازات التبريد القابلة للاشتعال، والإبلاغ الإلزامي عن غازات التبريد المستردة والمعاد تدويرها، والنظام الوطني لإصدار شهادات الاعتماد، وفحوصات التسرب الإلزامية، وبدائل الهيدروكلوروفلوروكربون- 141ب لغسل أنظمة التبريد وتكييف الهواء؛ وتم توزيع كتيبات عن حظر استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون- 141ب للغسيل وغازات التبريد الطبيعية في حلقتي العمل؛
- (د) وتقييم أداء وحدات الاستصلاح في مراكز التدريب؛ وإعداد مشروع المبادئ التوجيهية للاسترداد وإعادة التدوير؛
- (هـ) وبالتعاون مع جمعية التبريد وتكييف الهواء الصربية، تضمنت أنشطة التوعية تنظيم طاولة مستديرة للتبريد عبر الإنترنت ومقصورة عرض في مؤتمر KGH السنوي، ونشر "صفحات الأوزون" في مجلة KGH ربع السنوية، وإعداد المواد التعليمية وملحقات الرسم بشأن التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للطلاب المشاركين في احتفال البلد بيوم الأوزون.

تنفيذ المشروع والرصد والإبلاغ

11- وحدة الأوزون الوطنية، المنشأة داخل وزارة حماية البيئة، هي المسؤولة عن التنسيق العام للأنشطة في إطار المرحلة الثانية. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية مع اليونيدو واليونيب والجهات المعنية لتنفيذ أنشطة المرحلة الثانية. ولم يُخصيص تمويل إضافي لهذا الغرض.

مستوى صرف الأموال

12- اعتباراً من أغسطس/ آب 2022، من المبلغ 146,175 دولاراً أمريكياً المعتمد حتى الآن، (124.175 دولاراً لليونيدو و 22,000 دولاراً لليونيب)، تم صرف 46.935 دولاراً أمريكياً (32 بالمائة) (39.239 دولاراً أمريكياً لليونيدو و 7.696 دولاراً أمريكياً لليونيب). وسيتم صرف رصيد قدره 99.240 دولاراً أمريكياً في عام 2023.

⁴ مروحة تم إنشاؤها وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي الإلزامي 2014/34 المتعلق بالمعدات المعدة للاستخدام في الأجواء القابلة للانفجار.

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

13- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين يناير 2023 وديسمبر 2024:

- (أ) أدوات السياسة: من خلال الاستشاريين القانونيين وتعديل اللوائح الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون وغازات الدفيئة المفلورة واعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء ونشرة عن اللوائح المعدلة ومزيد من تطوير نظام الإبلاغ الإلكتروني عبر الانترنت للمستخدمين النهائيين والمستوردين وفنيي التبريد وتكييف الهواء (اليونيدو) (14,200 دولارا أمريكيا)،
- (ب) وأربع حلقات عمل تدريبية لموظفي الجمارك والإنفاذ في عامي 2023 و 2024 (ما يصل إلى 20 مشاركاً في كل حلقة عمل)، والتحديث السنوي لمواد التدريب المتعلقة بالإنفاذ قبل حلقات العمل (اليونيب) (5,500 دولارا أمريكيا)؛
- (ج) وقطاع الخدمة: مراقبة تنظيم التدريب للحصول على شهادة اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء؛ وتطوير مراكز التدريب لدعم مخطط اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء؛ وتوفير أربع محددات لغازات التبريد لأربعة نقاط جمركية؛ ومبادئ توجيهية لخطط الاسترداد وإعادة التدوير والتحقق من التسرب؛ وتدريب المدربين على استخدام وحدات الاستصلاح؛ وأربع حلقات عمل تدريبية لغدد 15 فني خدمة و 15 مالك معدات وثمانية مستوردين على نظام الإبلاغ عن الاسترداد وإعادة التدوير (اليونيدو) (67,250 دولاراً أمريكياً)؛
- (د) وبدائل ذات قدرة منخفضة على إحداث الاحترار العالمي: تحديث دليل التدريب لمعالجة الممارسات الآمنة في مناولة مواد التبريد القابلة للاشتعال وذات الضغط العالي؛ وشراء أدوات للتدريب على وحدات الهيدروكربون وثاني أكسيد الكربون (اليونيدو) (12,000 دولارا أمريكيا)؛
- (و) وتوعية الجمهور: تنظيم مائدة مستديرة للتكنولوجيا ومقصورة عرض في عامي 2023 و 2024 حول التقنيات الصديقة للأوزون والمناخ؛ ونشر "صفحات الأوزون" في مجلة KGH ربع السنوية في عامي 2023 و 2024 (اليونيب) (16,500 دولارا أمريكيا).

تعليقات وتوصيات الأمانة**التعليقات****تقرير التحقق**

14- تم تمديد صلاحية تصريح الاستيراد لمستورد واحد صادر في 5 أكتوبر/ تشرين الأول 2018 إلى يناير/ كانون الثاني 2019. وأوضحت اليونيدو أن أي طلب لتمديد التصريح يجب أن توافق عليه وزارة حماية البيئة وفقاً للائحة المواد المستنفدة للأوزون. وفي هذه الحالة، تم تمديد صلاحية التصريح حتى عام 2019، وتم تخفيض حصة عام 2019 المخصصة للمستورد وفقاً لذلك؛ وتم الإبلاغ عن الكمية المستوردة على أنها استهلاك في عام 2019. وتراقب وحدة الأوزون الوطنية أي تغييرات في الحصص لضمان عدم وجود احتمال لتجاوز البلد أهداف الاستهلاك المنفق عليها.

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

15- أصدرت حكومة صربيا حصة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2022 وقدرها 4.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون (84.09 طن متري)، وهي أقل من هدف الرقابة في بروتوكول مونتريال لعام 2022.

16- تأخر تعديل لوائح المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك حظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141، بسبب جائحة كوفيد-19؛ ومن المتوقع أن يتم تنفيذ الحظر في عام 2024. وتم الترويج لبدائل الهيدروكلوروفلوروكربون-141، المستخدم في صربيا لتنظيف أنظمة التبريد، من خلال حلقات العمل وأنشطة التوعية في إطار الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ولم يتم استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في عام 2020 أو 2021.

قطاع خدمة التبريد

17- يعمل نظام اعتماد غنيي التبريد وتكييف الهواء بشكل جيد من خلال أربعة مراكز تدريب ممولة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومركزان آخران أنشئا في عام 2021 بدون تمويل. وحتى أبريل/ نيسان 2022، أجرت المراكز الستة 42 دورة تدريبية؛ أكمل 653 فني خدمة تبريد وتكييف الهواء التدريب واجتاز 585 مرشحًا الاختبار النهائي للحصول على شهادة الفئة ألف - I (معدات التبريد وتكييف الهواء الثابتة). أصدرت وزارة حماية البيئة 196 شهادة من فئة ألف - I (تبريد وتكييف الهواء)، و 50 تصريحًا لمتاجر خدمات التبريد وتكييف الهواء حتى سبتمبر/ أيلول 2022. بالإضافة إلى ذلك، تم تحديث مواد التدريب لشهادة اعتماد الفئة باء (تكييف الهواء المتنقل وتدريب 302 فني خدمة تكييف الهواء المتنقل بين شهري أبريل/ نيسان ويونيه/ حزيران 2022 دون تمويل من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتم تقديم الدعم لهذا التدريب من وزارة حماية البيئة لتجهيز البلد للوفاء بالتزاماته بموجب تعديل كيغالي.

18- إن الإبلاغ عن مواد التبريد المستردة والمعاد تدويرها أمرًا إلزاميًا ويشمل تدريب اعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء التدريب على إكمال النماذج اللازمة. وفيما يتعلق بتأخيرات الأنشطة المتعلقة بإنشاء مخطط الاسترداد وإعادة التدوير، أكدت اليونيدو أن عملية شراء آلات الاسترداد وإعادة التدوير المحمولة وأجهزة كشف التسرب والأسطوانات ومعدات غازات التبريد قد تم التخطيط لها في الربع الأول من عام 2023. وستشمل عملية إنشاء مخطط الاسترداد وإعادة التدوير اختبار وحدات الاسترداد وإعادة التدوير في مراكز التدريب، وتدريب فنيي الخدمة على استخدام المعدات، والتوعية. وخلص تقييم وحدات الاستصلاح في مراكز التدريب إلى أن الوحدات الحالية يمكن استخدامها لاستصلاح الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والمادة R-134a دون تعديل، ولكنها لا تصلح للمادة R404A أو المادة R-410A. وستحدد وحدة الأوزون الوطنية كمية مواد التبريد التي يمكن أن تتعامل معها هذه الوحدات والمعوقات القانونية المتعلقة باستخدامها؛ وسيتم اختبار الأداء باستخدام مواد التبريد البكر والمستصلحة والملوثة.

تأثير جائحة كوفيد-19 على تنفيذ إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19- نتيجة لوباء كوفيد-19، حدث تأخير في تنفيذ الأنشطة، مما أدى إلى حدوث تأخير في تقديم الشريحة الثانية، وهو ما كان متوقعًا في الاجتماع التسعين. وأفادت اليونيدو بإمكانية إعادة جدولة الأنشطة وإعادة برمجتها، وذكرت أن أحد الدروس المهمة المستفادة هو أهمية التعاون المستمر والتواصل مع وحدة الأوزون الوطنية والخبراء. وذكر اليونيب أن البلد استجاب للتحدي من خلال تنظيم مائدة مستديرة للتكنولوجيا ومعرض افتراضيا في ديسمبر/ كانون الأول 2020 وتدريب عبر الإنترنت لموظفي الجمارك والإنفاذ في يناير/ كانون الثاني 2021.

تنفيذ السياسة الجنسانية⁵

20- وفقا للمقررين 92/84 (د) و48/90 (ج)، تنتظر المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نتائج المشروع ومخرجاته وأنشطته لتلبية مختلف احتياجات وأولويات النساء والرجال. إن مسئول الأوزون الوطني، وكبير مستشاري وحدة الأوزون الوطنية، وستة مدربين في مراكز التدريب من النساء. وهناك العديد من المديرات في مؤسسات خدمة التبريد وتكييف الهواء. وحصلت اثنتان من فتي خدمات التبريد وتكييف الهواء على تراخيص، وتشارك النساء بنشاط في تنظيم أنشطة التدريب وحلقات العمل والتوعية العامة، وإصدار تصاريح الاستيراد / التصدير للمواد الخاضعة للرقابة. وتبذل جهود لتشجيع النساء على التدريب كفتيات في مجال التبريد وتكييف الهواء.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم المخاطر

21- تمتلك صربيا نظامًا للترخيص والحصص لرصد ومراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وحظرت استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اعتبارًا من أبريل/ نيسان 2018. ساهمت هذه الخطوات التشريعية، جنبًا إلى جنب مع تدريب واعتماد وبناء قدرات الفنيين ومراكز التدريب، في استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المدى الطويل. ويمتلك البلد وحدة وطنية للأوزون خبيرة تتمتع بقدرة الوصول إلى الخبراء المحليين والدوليين، والتي تقدم الدعم لأصحاب المصلحة. ويرى اليونيب أن صربيا تستطيع أن تواجه مخاطر تنفيذ المشروعات المتعلقة بالكوارث الطبيعية والأوبئة والتغيرات السياسية. وبينما يجب أن تحظى الكوارث الطبيعية بالأولوية، يمكن معالجة التغييرات في الحكومة من خلال إحاطة الموظفين الجدد بالمعلومات. وعلى الرغم من التحديات التي تواجه التنفيذ بسبب القيود التي فرضها جائحة كوفيد-19، بما في ذلك انخفاض الإقبال على حلقات العمل وتأجيل تدريب الجمارك، ذكر اليونيب أن البلد قد استجاب لهذا التحدي من خلال اعتماد اجتماعات عبر الإنترنت وحلقات عمل تدريبية.

استنتاج

22- حققت حكومة صربيا الامتثال لأهدافها في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحددة للسنوات 2019 و 2020 و 2021، على النحو الذي أكدته تقرير التحقق. في عام 2021، كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل بنسبة 46 في المائة من هدف بروتوكول مونتريال المحدد للبلد والحد الأقصى المسموح به للاستهلاك المحدد في الاتفاق. وعلى الرغم من تحديات جائحة كوفيد-19، مازال التقدم مستمرًا في أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإن كان ذلك مع بعض التأخيرات، بما في ذلك تنفيذ الحظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، المتوقع تنفيذه في عام 2024؛ ومع ذلك، تم التخلص التدريجي من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. وتم تحقيق مستوى كافٍ من تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتوجد خطط لإعادة برمجة الأنشطة المتأخرة. وحققت اليونيدو واليونيب عتبة الصرف وقدرها 20 في المائة للشريحة السابقة وصرفا 32 في المائة من إجمالي الأموال المعتمدة.

التوصيات

23- توصي أمانة الصندوق بإحاطة اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لصربيا؛ وتوصي كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لصربيا، وخطة تنفيذ الشريحة الموازية للفترة 2023 - 2024، بمستويات التمويل الموضحة في الجدول أدناه.

⁵ إعمالا للمقرر 92/84 (د)، شجع المقرر 90/48 (ج) (الوكالات الثنائية والمنفذة على مواصلة ضمان تطبيق سياسة تعميم مراعاة المنظور الجنساني على جميع المشروعات، مع مراعاة الأنشطة المحددة الواردة في الجدول 2 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/37.

الوكالة المنفذة	تكلفة الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيدو	8,410	93,450	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	(أ)
اليونيب	2,860	22,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	(ب)

المرفق الأول