

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/69
15 October 2024

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والتسعون
مونتريال، 4 - 8 ديسمبر/ كانون الأول 2024
البند 9(ج) من جدول الأعمال المؤقت¹

مقترح مشروع: نيبال

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

الإزالة التدريجية

الموافقة الشمولية

اليونيب واليونديبي

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

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات

نيبال

(أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	تدبير الرقابة
خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب (رئيسية)، واليونديبي	السادس والثمانون	إزالة 100% بحلول 2030

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2023	0.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون
--	-------------	----------------------------------

(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
المادة الكيميائية	أيروسول	الرغاوى	مكافحة الحرائق	التبريد	المذيبات	عامل التصنيع	الاستخدامات
إجمالي الاستهلاك القطاعي							
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				0.35			0.35

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2010-2009	1.10	نقطة البدء للتخفيضات المجمعة المستدامة:	1.27
الاستهلاك المؤهل للتمويل			
الموافق عليه بالفعل:	1.27	المتبقي:	0

(خامساً) خطة الأعمال المعتمدة				
المجموع	2026	2025	2024	2023
اليونيب	0.09	0.00	0.08	0.17
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	84,750	0	75,710	160,460
اليونديبي	0.00	0.00	0.15	0.15
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0	0	137,340	137,340
التمويل (دولار أمريكي)				

(سادساً) بيانات المشروع									
المجموع	2030	-2027 2029	2026	2025	*2024	2023	-2021 2022	2020	
لا ينطبق	0.00	0.36	0.36	0.36	0.72	0.72	0.72	0.72	حدود استهلاك بروتوكول مونتريال (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
لا ينطبق	0.00	0.36	0.36	0.36	0.63	0.63	0.63	0.72	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
324,000	54,000	0	75,000	0		67,000	0	128,000	تكاليف المشروع
42,120	7,020	0	9,750	0		8,710	0	16,640	تكاليف الدعم
216,000	0	0	0	0		126,000	0	90,000	تكاليف المشروع
19,440	0	0	0	0		11,340	0	8,100	تكاليف الدعم
218,000	0	0	0	0	0	0	0	218,000	تكاليف المشروع
24,740	0	0	0	0	0	0	0	24,740	تكاليف الدعم
					193,000				مجموع التمويل الموصى
					20,050				بالموافقة عليه في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)

* التمويل لعام 2024 كان مخططاً له في الأصل لعام 2023

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

وصف المشروع

1. قدمت اليونيب نيابةً عن حكومة نيبال، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً للحصول على تمويل للشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 193,000 دولار أمريكي، تتكون من 67,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 8,710 دولار أمريكي، لليونيب و126,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 11,340 دولار أمريكي، لليونديبي². ويتضمن الطلب التقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى، وتقرير التحقق من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة من 2020 إلى 2023، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2025 إلى 2026.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة نيبال عن استهلاك قدره 0.35 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2023، وهو ما يقل بنسبة 68.2 في المائة عن خط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المحدد لتحقيق الامتثال في البلد. ويرد أدناه استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2019-2023 في الجدول 1.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيبال (2019-2023 بيانات المادة 7)

خط الأساس	2023	2022	2021	2020	2019	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	6.37	7.17	3.79	7.42	11.70	طن متري
طن من قدرات استنفاد الأوزون	0.35	0.39	0.21	0.41	0.64	طن من قدرات استنفاد الأوزون

3. اتخذ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستمرار منحىً تنازلياً أقل من أهداف بروتوكول مونتريال، ولا يتم في الوقت الراهن استيراد سوى الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في نيبال، لخدمة أجهزة التبريد الصناعي بشكل أساسي، ولا سيما في قطاع الألبان، ومعدات تكييف الهواء. انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 تدريجياً بسبب تطبيق نظام التراخيص والحصص؛ واللوائح الخاصة بالرقابة على المواد المستنفدة للأوزون؛ وتنفيذ برامج تدريبية لموظفي الجمارك وفنيي التبريد؛ والاعتماد البطيء ولكن التدريجي للتقنيات الأحدث³. ويعزى الانخفاض في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2021 إلى تأثير جائحة كوفيد-19 والذي تم تجاوزه في عام 2022 بالعودة إلى مستويات استهلاك أعلى، ولكنها لا تزال أقل من مستويات عام 2020.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة نيبال عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2023، وهو ما يتماشى مع البيانات الواردة في إطار المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظام تراخيص وحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وأن الاستهلاك المتحقق منه لمادة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 للفترة 2020-2023

² وفقاً للرسالة المؤرخة في 27 أغسطس/آب 2024 الموجهة من وزارة الصناعة والتجارة والتموين في نيبال إلى اليونيب.

³ بما في ذلك مكيفات الهواء الفردية وذات الوحدات المتعددة المنفصلة التي تعمل على غاز R-410A وR-32، ووحدات التبريد وتكييف الهواء المدمجة التي تعتمد بشكل أساسي على غاز R-410A. تستخدم أنظمة التبريد المنزلية والتجارية الصغيرة بشكل أساسي الهيدروفلوروكربون-134A، وتستخدم أنظمة التبريد التجارية والصناعية الكبيرة بشكل متزايد غاز R-404A.

كان أقل من الحد الأقصى المسموح به. وقد حدد التحقق تناقضات طفيفة بين بيانات المادة 7 وبيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تم التحقق منها لعامي 2020 و2021، بالأطنان المترية، والتي لا تؤثر على الاستهلاك المبلغ عنه بقدرات استنفاد الأوزون. وستقوم الحكومة بتقديم بيانات محدثة للمادة 7 والبرامج القطرية بالأطنان المترية بمساعدة اليونيب.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

6. تم إنجاز المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 1 ديسمبر/كانون الأول 2022، بما يتماشى مع التمديد الذي وافقت عليه اللجنة التنفيذية في المقرر 17/87. وتم تقديم تقرير إنجاز المشروع في 3 أبريل/نيسان 2023.

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

الإطار القانوني

7. تواصل الحكومة من خلال وزارة الغابات والبيئة تطبيق نظام تراخيص وحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً لقواعد المواد المستنفدة للأوزون (الرقابة) الصادرة في عام 2001، ونظام حصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعمول به منذ يناير/كانون الثاني 2014. أصدرت الحكومة قراراً يتعلق بسياسة حظر استيراد المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون منذ 1 يناير/كانون الثاني 2017. ومنذ 1 يناير/كانون الثاني 2018، أصبح الحصول على ترخيص أحد متطلبات استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخلائها.

8. تم إنشاء لجنة فنية لتطوير نظام التراخيص عبر الإنترنت ضمن النافذة الوطنية الموحدة في نيبال، وهو نشاط لا يزال مستمراً. وقد تم عقد خمس ورش عمل تدريبية جمركية، حيث تم تدريب 134 موظف جمركي ومسؤول إنفاذ، بمن فيهم 14 امرأة. كما قطعت وحدة الأوزون الوطنية شوطاً كبيراً في إعداد إجراءات التشغيل القياسية لعمليات الحصص والتراخيص وإعداد تقارير بيانات لمختلف الجهات المعنية بما في ذلك المستوردين. وبدأت عملية شراء ثلاثة أجهزة التعرف على غازات التبريد لبدأ تطبيق الدعم.

قطاع خدمة التبريد

9. تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى:

(أ) برنامج تدريب وإصدار الشهادات لفنيي الخدمة: تم عقد عدة اجتماعات مع أصحاب المصلحة المعنيين لتطوير برنامج إصدار الشهادات؛ وتم إنشاء لجنة فنية لتحديث المعايير المهنية ومنهج الدورات لبرنامج إصدار الشهادات؛ وتم إجراء تدريب واحد للمدربين على التقييم القائم على الكفاءة لعدد 25 مدرباً، بما في ذلك امرأة واحدة، كما تم توفير برنامج توجيهي بشأن إصدار الشهادات لعدد 32 فنياً. أيضاً جرى تنظيم خمس ورش عمل تدريبية تتعلق بتبريد وتكييف الهواء لما مجموعه 191 فنياً، بما في ذلك امرأتان، حول ممارسات الخدمة الجيدة وصيانة تطبيقات محددة مثل تطبيقات قطاع الألبان وقطاع الفنادق؛

(ب) المساعدة المقدمة لمراكز التدريب⁴: تم توفير الأدوات والمعدات والتدريب المناسب لمعاهدين للتدريب (في نيبالغونج وبوتوال) وجمعية نيبال للتبريد والكهروميكانيكا؛

(ج) برنامج التوعية والمناصرة: تم تنظيم فعالية توعية خاصة بقطاع محدد، موجهة إلى قطاعي الألبان وتجهيز الأغذية، مع التركيز على تثقيف المشاركين بشأن التأثير البيئي للمواد المستفدة للأوزون والدور الذي تلعبه هذه القطاعات في تبني البدائل الصديقة للمناخ. يشارك في الفعالية خمسة وثلاثون مشاركاً، بمن فيهم أربع نساء. كما تم تنفيذ برنامج للتوعية الإعلامية بشأن بروتوكول مونتريال، بهدف الاستفادة من تأثير الصحفيين في نشر الرسائل الرئيسية إلى عامة الناس عبر وسائل الإعلام الشعبية والرقمية. وقد تم تصميم المواد التوعوية ويتم حالياً إنتاجها وطباعتها من أجل توزيعها.

تنفيذ ورصد المشروع

10. تم تنفيذ المشروع وتنسيقه ورصده. حيث واصلت وحدة الأوزون الوطنية اجتماعاتها مع كل من المؤسسات العامة وأصحاب المصلحة من القطاع الخاص. كما تم التعهد بمهام متابعة تنفيذ المشروع، وجرى إعداد التقارير وتقديمها إلى اليونديبي واليونيب. وقد تم صرف مبلغ إجمالي قدره 7,882 دولار أمريكي في إطار هذا المكون، بما في ذلك الموظفون والسفر المحلي/زيارات الرصد والاجتماعات وورش العمل.

مستوى صرف الأموال

11. حتى سبتمبر/أيلول 2024، تم صرف 102,263 دولار أمريكي (47%) (49,473 دولار أمريكي لليونيب و52,790 دولار أمريكي لليونديبي) من إجمالي المبلغ الموافق عليه وقدره 2180,00 دولار أمريكي حتى الآن (128,000 دولار أمريكي لليونيب و90,000 دولار لليونديبي) وسيتم صرف الرصيد المتبقي البالغ 115,737 دولار أمريكي في عامي 2024 و2025.

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

12. سيتم تنفيذ الأنشطة التالية بين يناير/كانون الثاني 2025 وديسمبر/كانون الأول 2026:

(أ) الإطار القانوني: وضع مقترح تنظيمي لتقديم تراخيص المعدات وحفظ السجلات من خلال ورش العمل لرصد استخدام البدائل أثناء التخلص التدريجي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ والتدريب المتوصل لموظفي الجمارك وغيرهم من موظفي الإنفاذ مع الاهتمام بتعزيز التوازن بين الجنسين (دورتان تدريبيتان في عام 2025 وواحدة في عام 2026، مع ما لا يقل عن 20 مشارك في كل دورة تدريبية)؛ وتطوير شروط مرجعية لأنشطة مراقبة السوق (اليونيب) (7,000 دولار أمريكي). سيتم استكمال عملية شراء ثلاثة أجهزة متقدمة لتعريف غازات التبريد لتطبيق الدعم، وسيتم توفير التدريب المناسب (اليونديبي) (الأموال المتبقية 15,000 دولار أمريكي)؛

(ب) فنيو التبريد: تنظيم دورة تدريبية واحدة على الأقل لتدريب المدربين تضم 20 مشاركاً، وثلاث دورات تدريبية لفنيي خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء تضم كل منها 25 مشاركاً؛ و15 منحة دراسية لدعم مشاركة النساء في الدورات التدريبية والانتساب المؤقت للمتدربين إلى مراكز أعمال رسمية أكبر؛

⁴ بما في ذلك أجهزة محاكاة/منصات اختبار مضخات الحرارة المائية والهوائية، ومنصات قياس التحكم في الضغط، وأجهزة محاكاة/منصات اختبار تدريب التبريد، وأجهزة قياس للتحكم في درجة الحرارة، وأجهزة محاكاة للتدريب على أنظمة تكييف الهواء المجزأة.

ومواصلة تقييم وضع مراكز التدريب المختارة لتحديد الثغرات المتبقية في المعدات والقدرات؛ وتقييم قائم على الكفاءة لما لا يقل عن 40 فنياً في إطار برنامج إصدار الشهادات التجريبي (اليونيب) (35,000 دولار أمريكي)؛

(ج) المساعدة لورش الخدمة: شراء وتسليم معدات وأدوات الصيانة⁵ لنحو 30 ورشة لخدمة تبريد وتكييف الهواء في جميع أنحاء البلاد، والتدريب على تشغيل وصيانة المعدات والأدوات التي تم شراؤها (اليونديبي) (126,000 دولار أمريكي)؛

(د) برنامج التوعية والمناصرة: تنظيم ورشة عمل واحدة للتوعية بشأن اعتماد التكنولوجيات البديلة وذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي لما لا يقل عن 40 مشارك (بهدف مشاركة 25 في المائة من الإناث) من قطاعات الاستهلاك الكبيرة بما في ذلك صناعة الألبان والقطاع الفندقي والصحة، والدوائر الحكومية المختلفة؛ وتنظيم ورشة عمل واحدة خاصة بقطاع محدد حول المتطلبات الجديدة التي تم تقديمها (الإبلاغ الإلزامي وحفظ السجلات، ونظام الحصص والتراخيص عبر الإنترنت) لما لا يقل عن 30 مشارك (بهدف مشاركة 20 في المائة من الإناث) من مستوردي غازات ومعدات التبريد؛ وتطوير وترجمة وطباعة مواد التوعية والتقارير الخاصة بالقطاعات المتعلقة، من ضمن جملة أمور أخرى، بالتقدم المحرز في التخلص التدريجي من الهيدروكلوروفلوروكربون، والتحول في غازات التبريد في ضوء تعديل كيغالي، والإبلاغ الإلزامي وحفظ السجلات (اليونيب) (15,000 دولار أمريكي)؛ و

(هـ) تنفيذ ورصد المشروع: تنسيق الأنشطة ورصدها والإبلاغ عنها، والمشاركة مع أصحاب المصلحة والوكالات المنفذة (اليونيب) (10,000 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

تقرير التحقق

13. أوصى التحقق بمجموعة من التدابير، بما في ذلك بعض التوصيات التي قدمها تحقق سابق في عام 2020 والتي لم يتم تناولها إلا جزئياً، وأكد عليها، ولا سيما تحديث الإطار التنظيمي؛ ومراجعة طريقة جمع بيانات الاستهلاك ومقارنتها؛ وتطوير نظام تراخيص عبر الإنترنت من خلال نافذة نيبال الوطنية الموحدة لتبسيط العملية برمتها.

14. أوضحت اليونيب أنه يجري حالياً مناقشة الحاجة إلى موائمة البيانات بين وحدة الأوزون الوطنية والجمارك ووزارة البيئة، التي تعقد في الوقت الراهن اجتماعات روتينية لمعالجة هذه المسألة وتحديد التدابير التي ستسمح بجمع بيانات الاستهلاك والإبلاغ عنها بدقة. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية على تطوير نظام تراخيص عبر الإنترنت، كما تنسق مع الجمارك بشأن إدراج تخصيصات الحصص ضمن "النظام الآلي للبيانات الجمركية"⁶ لتمكين موظفي الجمارك الموجودين في مكاتب الجمارك المختلفة من التحقق من الواردات في ضوء الحصص المخصصة. ولمنع حدوث

⁵ بما في ذلك أجهزة محاكاة/منصات اختبار مضخات الحرارة المائية والهوائية، ومنصات قياس التحكم في الضغط، وأجهزة محاكاة/ منصات اختبار تدريب التبريد، وجهازي محاكاة للتدريب على أنظمة تكييف الهواء المجزأة، وأجهزة قياس للتحكم في درجة الحرارة.

⁶ النظام الآلي للبيانات الجمركية (ASYCUDA).

تناقضات في التقارير مستقبلاً، وتعزيز نظام التراخيص التشغيلية والحصص. أكدت اليونيب أن الحكومة ملتزمة بتنفيذ التوصيات، وأنها سوف تقدم تحديثاً بشأن التقدم المحرز، في إطار التقرير المرحلي في تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عملاً بالمقرر 753/86.

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

الإطار القانوني

15. أصدرت حكومة نيبال حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2024 عند 0.46 طن من قدرات استنفاد الأوزون (8.33 طن متري)، و0.36 طن من قدرات استنفاد الأوزون (6.55 طن متري) لعام 2025، وهي أقل من أهداف الرقابة المنصوص عليها في بروتوكول مونتريال وتتوافق معها على التوالي.

16. على الرغم من أن نيبال لم تصادق بعد على تعديل كيغالي، فقد تم تطبيق نظام تراخيص لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلاد منذ 1 يناير/كانون الثاني 2018. كما اعتمدت نيبال أيضاً رموزاً جمركية منقحة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تنفيذ ورصد المشروع

17. كان من المقرر تقديم طلب الشريحة الثانية في الاجتماع الثالث والتسعين. وبين شهري مايو/أيار 2021 وسبتمبر/أيلول 2022، توقفت عمليات وحدة الأوزون الوطنية بناءً على تعليمات من مكتب المدقق العام في نيبال، وذلك بسبب وقوع وحدة الأوزون الوطنية خارج إطار نظام الميزانية النيبالي (LMBIS). عملت وزارة الصناعة والتجارة والتموين، التي تستضيف وحدة الأوزون الوطنية، ووزارة المالية معاً لإدراج برنامج وميزانية وحدة الأوزون الوطنية في "نظام معلومات ميزانية الوزارات المعنية". وقد تم حل المشكلة في سبتمبر/أيلول 2022، عندما تم تعيين مسؤول وطني جديد لوحدة الأوزون. وتم تحقيق تقدم كبير منذ ذلك الحين.

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

قطاع خدمة التبريد

18. تضمن التقديم وجود 15 منحة دراسية لدعم مشاركة النساء في التدريبات وإلحاق المتدربات مؤقتاً بمراكز الأعمال الرسمية الأكبر حجماً. وبما أن هذا النشاط لم يكن مدرجاً في الخطة المعتمدة للمرحلة الثانية بموجب المقرر 75/86، فقد استفسرت الأمانة العامة عن نطاق هذا النشاط. وقد أوضحت اليونيب أن إدراج هذا البرنامج التحفيزي الصغير يهدف إلى تشجيع النساء على متابعة دراساتهم في مجال تبريد وتكييف الهواء ودعم عمل المتدربات في الشركات الكبرى. وستقوم وحدة الأوزون الوطنية ومجلس التعليم الفني والتدريب المهني بتنفيذ هذا النشاط، حيث يتولى المجلس إدارة الحافز المالي الصغير المقدر بحد أقصى 5,000 دولار أمريكي.

19. سوف يستمر العمل الذي بدأ في الشريحة الأولى بشأن تجريب برنامج إصدار الشهادات في الشريحة الثانية، حيث من المتوقع أن يخضع ما لا يقل عن 40 فني لتقييم كفاءتهم خلال هذه الشريحة للحصول على شهاداتهم.

⁷ قرار الموافقة الشمولية، شرط مسبق للموافقة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تنفيذ السياسات الجنسانية

20. خلال تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ركزت الوكالات المنفذة وحكومة نيبال على خلق بيئة مواتية لدمج مراعاة المنظور الجنساني في الأنشطة المنفذة. وقد تم منح النساء الأولوية في الدورات التدريبية لتعزيز قدراتهن والمساعدة في زيادة وصولهن إلى فرص وظروف عمل أفضل. وسوف يستمر هذا النهج أثناء تنفيذ الشريحة الثانية. كما يتطلب المشروع جمع البيانات المصنفة حسب الجنس، والمعلومات النوعية لتحليل وتتبع القضايا الجنسانية. ويتم النظر بشكل منهجي في المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة في جميع الأنشطة من خلال توفير فرص متساوية للنساء والرجال كمستخدمين ومستفيدين ومستشارين ومدراء وصناع القرار السياسي أو المجتمعي. كما يتم إيلاء الاهتمام لضمان أن تكون لجان المشاريع وترتيبات الإدارة والرصد مستجيبة للمنظور الجنساني قدر الإمكان، وأن يتم تناول التوازن بين الجنسين في هيكلية وعمليات صنع القرار والاختيار.

21. كما تم إيضاحه آنفاً، تتضمن الشريحة الثانية برنامج حوافز صغير لتشجيع النساء على متابعة دراسات التبريد وتكييف الهواء بهدف تعزيز مشاركة النساء في هذا القطاع. ويتضمن مشروع تجديد التعزيز المؤسسي المقدم إلى الاجتماع الحالي، كنشاط، دراسة حول النوع الجنساني في قطاع التبريد وتكييف الهواء، بما في ذلك تحديد العقبات التي تحول دون مشاركة الإناث، واعتماد الآليات والحوافز المناسبة لتعزيز هذه المشاركة.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم المخاطر

22. تبذل حكومة نيبال جهوداً لضمان الاستدامة طويلة الأجل لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون ونتائج أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد تم حظر استيراد المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون بالفعل في عام 2017 مع الأخذ بعين الاعتبار الطلب الذي قد يترتب على المعدات الواردة في المستقبل. وفيما يتعلق ببناء القدرات، تعمل وحدة الأوزون الوطنية وإدارة الجمارك على إضفاء الطابع المؤسسي فيما يتعلق بالتدريب على بروتوكول مونتريال من خلال تدريب المدربين وإدراج المسائل المتعلقة بالأوزون في التدريب المنتظم لموظفي الجمارك الوطنيين، بهدف ضمان قدرة السلطات الجمركية على تكرار نموذج بروتوكول مونتريال بشكل مستقل ضمن التدريبات الجمركية المنتظمة.

23. سيتم تناول الاستدامة طويلة الأمد لتدريب فنيي التبريد وتكييف الهواء بشكل أكبر خلال الشريحة الثانية من خلال خلق فرص للتدريب الجيد لمدربي التبريد وتكييف الهواء. وقد تم أخذ الاستدامة في عين الاعتبار عند التخطيط لشراء الأدوات والمعدات لمعاهد تدريب التبريد وتكييف الهواء. كما تم تعديل العناصر التي يتم شراؤها بالتشاور مع مجلس التعليم الفني والتدريب المهني ومعاهد التدريب لضمان تدريب الفنيين بشكل أفضل على بدائل غازات التبريد الطبيعية طويلة الأجل. وقد وضعت البلد نظاماً تجريبياً لإصدار شهادات للفنيين بالتعاون مع أصحاب المصلحة في التعليم الفني والتدريب المهني. ويسهم هذا النظام والعمل الجاري على إجراء التعديلات والمراجعات اللازمة لمنهاج التعليم الفني والتدريب المهني في توحيد وتعزيز قدرة قطاع خدمات مراكز التبريد وتكييف الهواء على مواكبة التحول التكنولوجي.

الخلاصة

24. تواصل نيبال الالتزام ببروتوكول مونتريال وأهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحددة في الاتفاقية المبرمة بين حكومة نيبال واللجنة التنفيذية؛ في الفترة 2020-2023، كان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل من هدف بروتوكول مونتريال للبلد، وأقل من الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك

المحدد في الاتفاقية. تتمتع البلد بنظام تراخيص وحصص فعال، وقد تم فرض حظر على استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2017. كما تم إنشاء لجنة فنية لتطوير نظام التراخيص عبر الإنترنت ضمن النافذة الوطنية الموحدة في نيبال. وقد نفذت حكومة نيبال، بمساعدة اليونيب واليونديبي، مجموعة واسعة من الأنشطة لتعزيز القدرة الوطنية على مراقبة تجارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على هذه المواد، أيضاً قدمت التدريب للفنيين وموظفي الجمارك ومسؤولي إنفاذ القانون. تم تعزيز قدرات معاهد التدريب ورفع مستوى الوعي بين مختلف أصحاب المصلحة بشأن بروتوكول مونتريال والتزامات البلد ذات الصلة. وتم حل مشكلة تأخير التنفيذ، وبلغ مستوى صرف الشريحة الأولى نسبة 47%. وستواصل الأنشطة التي تم تنفيذها حتى الآن والمخطط لها في إطار الشريحة الثانية مساعدة البلد على الوفاء بالتزاماتها بموجب بروتوكول مونتريال.

التوصية

25. توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيبال، كما توصي كذلك بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة 2025-2026 لنيبال عند مستويات التمويل الموضحة في الجدول أدناه، على أساس تفهم أن اليونيب ستُدرج، كجزء من التقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تحديثاً عن التقدم المحرز في تنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الحالي، ولا سيما تلك المتعلقة بتحديث الإطار التنظيمي؛ ومراجعة الطريقة التي يتم بها جمع بيانات الاستهلاك ومقارنتها؛ وتطوير نظام التراخيص عبر الإنترنت.

اسم المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	67,000	8,710	اليونيب
(ب) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية)	126,000	11,340	اليونديبي