

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/81
27 October 2025

ARABIC
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والتسعون
مونتريال، 1-5 ديسمبر/كانون الأول 2025
البند 9(ج) من جدول الأعمال المؤقت

مقترح مشروع: تركمانستان

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

التخفيض التدريجي

- خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب
تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)
- اليونيدو الموافقة الشمولية

ورقة تقييم المشروع - مشاريع متعددة السنوات
تركمانستان

اسم المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي صدرت فيه الموافقة	التدابير الرقابية
خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى)	اليونيدو (وكالة رئيسية)،	الاجتماع الثالث والتسعون	إزالة بنسبة 10 في المائة بحلول 2029

أحدث بيانات المادة 7 (المرفق وau)	السنة: 2024	183.36 طناً مترياً	352,131 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون
-----------------------------------	-------------	--------------------	--

السنة: 2024		أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)							
أخرى	المذيبات	تكييف الهواء والتبريد				إطفاء الحرائق	الرغاوي	الأيروسول	المواد الكيميائية
		الخدمة	التصنيع						
			أخرى	تكييف الهواء	التبريد				
		352,131							المواد الهيدروفلوروكربونية

بيانات الاستهلاك (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)			
خط الأساس:	597,121	نقطة البداية للتخفيضات المجددة المستدامة:	لا ينطبق
الاستهلاك المؤهل للتمويل			
موافق عليه بالفعل:	لا ينطبق	المتبقي:	لا ينطبق

خطة الأعمال المعتمدة					المجموع
اليونيدو	إزالة الهيدروفلوروكربون (طن متري)	0.0	13,89	0.00	13,89
	التمويل (دولار أمريكي)	0	159,330	0	159,330

بيانات المشروع								المجموع
2023	2024	2025	2026*	2027	2028	2029	لا ينطبق	المجموع
لا ينطبق	597,121	597,121	597,121	597,121	597,121	537,409	لا ينطبق	537,409
لا ينطبق	597,121	597,121	597,121	597,121	597,121	537,409	لا ينطبق	537,409
لا ينطبق	0	0	0	0	0	10.0	لا ينطبق	10.0
116,000	0	0	141,000	0	0	68,000	325,000	325,000
15,080	0	0	18,330	0	0	8,840	42,250	42,250
116,000							116,000	116,000
15,080							15,080	15,080
		141,000					141,000	141,000
		18,330					18,330	18,330

*موصى بالموافقة عليه في الاجتماع الحالي

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

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة تركمانستان، قدّمت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي بمبلغ قدره 141,000 دولار أمريكي، إضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 18,330 دولاراً أمريكياً.² ويتضمن الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2026 إلى 2028.

تقرير بشأن استهلاك الهيدروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة تركمانستان عن استهلاك 352,131 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من المواد الهيدروفلوروكربونية في عام 2024، وهو استهلاك أقل بنسبة 41 في المائة من خطّ أساس الامتثال للهيدروفلوروكربون في البلد. - ويعرض الجدول 1 استهلاك الهيدروفلوروكربون في الفترة 2020-2024.

الجدول 1: استهلاك الهيدروفلوروكربون (بيانات المادة 7 للفترة 2020-2024) وخط الأساس في تركمانستان

2024	2023	2022	2021	2020	إمكانية الاحتراز العالمي	الهيدروفلوروكربون
طن متري						
0	1.05	1.34	0.07	0.07	675	32-HFC
116.80	182.58	95.40	139.39	186.17	1,430	HFC-134a
26.04	47.27	13.90	38.82	15.47	3,921.6	R-404A
5.09	18.08	8.90	17.06	35.22	1,773.85	R-407C
35.43	41.30	22.97	61.44	71.85	2,087.5	R-410A
0	2.26	0	0	16.95	2,728.95	R-422D
0	0.23	0.57	0.06	0.15		أخرى*
183.36	292.77	143.08	256.84	325.88		المجموع (طن متري)
أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون						
0	709	905	47	47	675	32-HFC
167,024	261,089	136,422	199,328	266,223	1,430	HFC-134a
102,118	185,374	54,510	152,237	60,667	3,921.6	R-404A
9,029	32,071	15,787	30,262	62,475	1,773.85	R-407C
73,960	86,214	47,950	128,256	149,987	2,087.5	R-410A
0	6,167	0	0	46,256	2,728.95	R-422D
0	485	1,219	126	598		أخرى*
352,131	572,109	256,793	510,256	586,253		المجموع (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)
حساب خط أساس الهيدروفلوروكربون (طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)						
451,100			متوسط استهلاك الهيدروفلوروكربون في الفترة من عام 2020 إلى عام 2022			
146,021			خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون (65%)			
597,121			خط أساس الهيدروفلوروكربون			

* تشمل تلك المواد غازات: R-407A و R-427A و R-507A

3. ظل استهلاك الهيدروفلوروكربون في تركمانستان تحت خط الأساس منذ عام 2020. ورغم أن إنشاء المدينة الجديدة 'أركاداغ' تطلب تركيب أنظمة تبريد وتكييف هواء منزلية ونصف صناعية وصناعية، إلا أن واردات الهيدروفلوروكربون انخفضت انخفاضاً حاداً في عام 2022 بعد انتهاء أعمال البناء، لعدة أسباب منها الركود الاقتصادي الذي أعقب جائحة كورونا. ثم لوحظ اتجاه تصاعدي في عام 2023، ربما بسبب التجميد المرتقب، ومع ذلك ظل

² طبقاً للرسالة المؤرخة 22 سبتمبر/أيلول 2025 الواردة إلى اليونيدو من وزارة حماية البيئة في تركمانستان.

الاستهلاك الوطني أدنى من خط الأساس للهيدروفلوروكربون. وفي عام 2024، استُحدث نظام حصص لاستيراد الهيدروفلوروكربون، فانخفض الاستهلاك نتيجةً لذلك.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. تتسق بيانات الاستهلاك القطاعي للهيدروفلوروكربون التي قدمتها حكومة تركمانستان في تقرير تنفيذ برنامجها القطري لعام 2024 مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

الإطار القانوني

5. وزارة حماية البيئة هي الجهة المسؤولة عن الأنشطة المتعلقة ببروتوكول مونتريال في البلد، بما في ذلك جمع البيانات والإبلاغ عن استهلاك المواد الخاضعة للرقابة، وتخصيص الحصص، وإصدار تصاريح الاستيراد عبر الوحدة الوطنية للأوزون، وذلك بدعم من هيئة الرقابة البيئية الحكومية. وتطبق تركمانستان نظاماً فعالاً لإصدار تراخيص استيراد الهيدروفلوروكربون وُضع في عام 2020، بالإضافة إلى نظام حصص أُقر في عام 2024. وتصدر تصاريح استيراد الهيدروفلوروكربون مرة واحدة عن كل شحنة، وبالطن المتري فقط، وذلك بما يتوافق مع الحصة المخصصة بالطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ويُمنح المستوردون درجة من المرونة في تحديد كمية غازات التبريد التي يتم استيرادها وأنواعها، شريطة أن تظل ضمن حدود الحصة القصوى المخصصة لكل منهم.

6. نُفذت الأنشطة التالية في قطاع الخدمة في إطار الشريحة الأولى:

(أ) وضع السياسات لتعزيز الإطار التنظيمي وآليات الرقابة في البلد: استعرض الخبراء التشريعات المحلية والدولية المتعلقة بالمواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال؛ كما وُضعت خطة وطنية ومشروع وطني وتشريعات تنظيمية بغرض التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، وشمل ذلك تحديث قانون حماية طبقة الأوزون، وإدخال معدات تبريد كفاء في استخدام الطاقة، وتطوير نظام لاسترداد وإعادة تدوير واستصلاح وإتلاف المواد المستنفدة للأوزون والمواد الهيدروفلوروكربونية؛ وعقد أصحاب المصلحة الرئيسيين من القطاعين العام والخاص اجتماعات مع خبراء دوليين لمناقشة التخفيض التدريجي للمواد الهيدروفلوروكربونية، والكفاءة في استخدام الطاقة، والتكنولوجيات البديلة في قطاعي التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية؛

(ب) تدريب موظفي الجمارك ومنع الاتجار غير المشروع في المواد الهيدروفلوروكربونية: تم تحديث المنهج الدراسي والدليل والعروض التقديمية لبرنامج تدريب موظفي الجمارك، وتلقى 20 من موظفي الجمارك والإنفاذ تدريباً على مراقبة المواد الخاضعة للرقابة، ومنع الاتجار بها، وفهم التشريعات المعدلة المتعلقة بها؛

(ج) تدريب التقنيين على المناولة الآمنة والممارسات الجيدة والسلامة فيما يتعلق بالبدائل، بما في ذلك معدات التدريب: وُضع منهج تدريبي كامل عن التعامل الآمن وأفضل الممارسات وإجراءات السلامة عند العمل مع غازات التبريد ذات إمكانية الاحتراق العالمي المنخفضة، ومناولة الأوعية عالية الضغط-والسلامة الكهربائية؛ كما تم تدريب واعتماد 12 مدرباً وفنياً في قطاع التبريد والتكييف (من بينهم امرأة واحدة) في مركز تدريبي دولي، حيث زار المشاركون مرافق صناعية ومتاجر تجزئة كبيرة ومراكز توزيع غازات التبريد منخفضة إمكانية الاحتراق العالمي.

تنفيذ المشروع ورصده

7. تتولى الوحدة الوطنية للأوزون التابعة لوزارة حماية البيئة مسؤولية متابعة وتنفيذ جميع الأنشطة ضمن مشروع خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، والإبلاغ عن التقدم المحرز، والعمل مع أصحاب المصلحة. ومن أصل 11,000 دولار أميركي تمت الموافقة عليها لأنشطة رصد المشروع في إطار الشريحة الأولى، تم صرف 9,000 دولار أميركي لتغطية أتعاب المستشارين الوطنيين والدوليين، و2,000 دولار أميركي للاجتماعات التشاورية، ونفقات أخرى.

مستوى صرف الأموال

8. كما في أكتوبر/تشرين الأول 2025، تم صرف إجمالي المبلغ الموافق عليه حتى الآن وهو 116,000 دولار أمريكي.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

9. ستنفذ اليونيدو الأنشطة التالية في الفترة بين يناير/كانون الثاني 2026 وديسمبر/كانون الأول 2028:

(أ) تدريب موظفي الجمارك ومنع الاتجار غير المشروع في المواد الهيدروفلوروكربونية: عُقدت جلسات تدريبية عن المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال والتشريعات ذات الصلة، بمشاركة ما مجموعه 60 متدرباً (5,000 دولار أمريكي).

(ب) تدريب الفنيين على المناولة الآمنة والممارسات الجيدة والسلامة فيما يتعلق بالبدائل، بما في ذلك معدات التدريب: سيتم تدريب ما لا يقل عن أربعة فنيين ذوي خبرة واعتمادهم ليكونوا مدربين في مركز تدريبي دولي (16,000 دولار أمريكي)؛ كما سيتلقى 50 فنياً تدريباً على مناولة غازات التبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة، واسترداد غازات التبريد (90,000 دولار أمريكي) (الإجمالي 106,000 دولار أمريكي).

(ج) حلقة عمل/حلقة دراسية توعوية في قطاع التبريد وتكييف الهواء: ستعقد حلقة عمل/حلقة دراسية تستهدف 20 امرأة لتسهيل وصولهن إلى الفرص والتدريب وتعزيز مشاركتهن العامة في قطاع التبريد وتكييف الهواء، (3,500 دولار أمريكي)؛

(د) أدوات خدمة أنظمة التبريد: ستزوّد الشركات الرائدة في صيانة أنظمة التبريد في البلد بأدوات³ لتقليل تسرب غازات التبريد والعمل مع البدائل وزيادة كفاءة أنظمة التبريد في استخدام الطاقة (15,000 دولار أمريكي)؛

(هـ) تنفيذ المشروع وتنسيقه ورصده: أتعاب المستشارين الوطنيين والدوليين (9,000 دولار أمريكي)، وتكاليف السفر (1,500 دولار أمريكي)، والاجتماعات التشاورية (1,000 دولار أمريكي)، ونفقات أخرى (1,500 دولار أمريكي) (بإجمالي 11,500 دولار أمريكي).

³ مضخات تفرغ أسطوانات ووحدات استرداد وكاشفات تسرب ومعدات يدوية ومعدات السلامة وأدوات تشخيص كهربائية.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

تقرير بشأن استهلاك الهيدروفلوروكربون والتحقق منه

10. تحيط الأمانة علماً بالمقرر 75/93(ب)⁴ نظراً لأن تركمانستان هي دولة طرف مدرجة في المرفق الخاص بالمقرر 16/35. كما تحيط علماً بأن استهلاك البلد في عام 2024 كان ممثلاً لحدود الرقابة طبقاً لبروتوكول مونتريال، وأن حصص الاستيراد المصرح بها في عام 2025 تصل إلى 597,121 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهو خط الأساس المحسوب، وأن الحكومة مستمرة في بذل كل الجهود للامتثال لحدود الرقابة.

11. ونظراً لأن شريحة تركمانستان الثانية طُلِبَت في عام 2025 بدلاً من عام 2026 كما كان مخططاً، لم يتم تقديم تقرير التحقق. وتحيط الأمانة علماً بأن تركمانستان، بصفتها بلد ذات حجم استهلاك منخفض، من المقرر أن تُصَرَف لها شريحة تمويل ثالثة لعام 2029، وقد لا يلزم أن تقدم تقرير التحقق عن شريحتها الثانية، حيث إنه وفقاً للمقرر 59/94، فإن تقرير التحقق يُقدَّم مع طلب الشريحة النهائية من التمويل. -- وطلبت اليونيدو تمويلاً لإعداد تقرير التحقق للمرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في تركمانستان⁵ وفقاً للمقرر 22/96؛ ومع ذلك، ونظراً للتقديم المبكر المحرز في الشريحة الثانية وواقع أن البلد مدرجة ضمن المقرر 16/35، قد يكون من العملي البدء في أنشطة التحقق قبل عام 2026 بدلاً من طلب تمويل تقرير التحقق في عام 2028 (قبل موعد الشريحة النهائية المقرر بعام واحد).

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

الإطار القانوني

12. أصدرت حكومة تركمانستان حصص استيراد الهيدروفلوروكربون لعام 2025 بمقدار 597,121 طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون وفقاً لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

13. تحيط الأمانة علماً بأن تنفيذ الأنشطة المخطط لها في إطار الشريحة الأولى يتقدم بشكل جيد بشكل عام، بل ويسبق الجدول الزمني. وأبرز ما يميز ذلك هو أن مسودة الإصدار الجديد لقانون تركمانستان لحماية طبقة الأوزون قد واءمت بين التزامات التشريع الوطني والالتزامات الدولية التي ينص عليها بروتوكول مونتريال وتعديل كيغالي، وأوضحت التعاريف والإجراءات والمسؤوليات، مما جعل تطبيق القانون أكثر شفافية وفعالية. ويعزز القانون المُحدَّث إجراءات الرقابة، بما في ذلك عن طريق الاحتفاظ بالسجلات والرصد والتبليغ، ويستحدث حظراً جديداً مثل حظر التخلص من غازات التبريد دون استردادها، كما يوسع صلاحيات الجهات المختصة. كما ينص مشروع القانون على حوافز للانتقال إلى التقنيات الآمنة والصديقة للبيئة، وييسر الحصول على التمويل الدولي للمشروعات.

14. ولم يتحقق الهدف المتعلق بتدريب موظفي الجمارك في إطار الشريحة الأولى (إذ لم يتلقَ التدريب سوى 20 موظفاً فقط من أصل 40 كان مخططاً لتدريبهم)، لكن أكدت اليونيدو أن الموظفين العشرين المتبقين سيتلقون التدريب

⁴ تحيط علماً بأنه إذا كان مستوى استهلاك الهيدروفلوروكربون في تركمانستان في أي من السنوات 2024 إلى 2025 يتجاوز حدود الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال أو الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به طبقاً للاتفاقية المقرر إبرامها مستقبلاً بين حكومة تركمانستان واللجنة التنفيذية، على أن يكون مفهوماً أن حكومة تركمانستان ستواصل بذل كل الجهود للامتثال لتلك الحدود، فإن الأمانة ستبلغ اللجنة التنفيذية وتطلب توجيهاتها بشأن الإجراءات الواجب اتباعها وفقاً للمقرر 16/35.

في إطار الشريحة القادمة، إضافةً إلى تدريب 40 موظفاً آخر، ليصل إجمالي عدد الموظفين الذين سيتم تدريبهم إلى 60 موظفاً. وظل بذلك إجمالي عدد الموظفين المدربين في إطار المرحلة الأولى 100 موظف.

15. ولدى الاستفسار، قدّمت اليونيدو قائمةً إرشادية بأدوات الخدمة الخاصة بأنظمة التبريد، على أن تُعتمد اعتماداً نهائياً حسب احتياجات المناقصة وبعد تحديد المستفيدين النهائيين.

مشروع تجريبي للحفاظ على و/أو تعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة في التكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون (الأنشطة غير الاستثمارية)

16. تشمل الأنشطة المنقّدة في إطار المشروع التجريبي بشأن الكفاءة في استخدام الطاقة، الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الثالث والتسعين عملاً بالمقرر 65/91، إنشاء فريق عامل وزاري مشترك،⁶ واستحداث معايير الكفاءة في استخدام الطاقة وبرامج وضع علامات استهلاك الطاقة، وفرض حظر تدريجي على استيراد المعدات منخفضة الكفاءة في استخدام الطاقة.--- ووُضعت الخطة الوطنية للكفاءة في استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية بهدف إرساء المتطلبات التشريعية والتنظيمية والتقنية اللازمة لاعتماد معايير الحد الأدنى لأداء الطاقة وعلامات الكفاءة في استخدام الطاقة؛ وتحسين الكفاءة في استخدام الطاقة في معدات التبريد وتكييف الهواء؛ وتقليل استهلاك الطاقة وانبعاثات غازات الدفيئة؛ وبناء القدرات المؤسسية والتعليمية لضمان انتقال مستدام إلى التقنيات ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة والكفاءة في استخدام الطاقة.--- ومن المتوقع أن ينتهي المشروع ويصبح جاهزاً للعمل بحلول 31 ديسمبر/كانون الأول 2026.

تنفيذ السياسة الجنسانية

17. في إطار الشريحة الأولى، جُمعت البيانات لرصد مشاركة المرأة في أنشطة التدريب، وبذلت جهود محددة لتشجيع مشاركتها وزيادتها. وسوف يستمر تنفيذ سياسة النوع الاجتماعي وجمع البيانات في إطار الشريحة الثانية، وتهدف اليونيدو ووحدة الأوزون الوطنية إلى تحسين خط الأساس لمشاركة الرجال والنساء بحلول نهاية المرحلة الأولى من التنفيذ من خلال تشجيع مشاركة النساء المهمّات في الأنشطة الفنية وضمان حصول النساء والرجال على فرص متساوية للوصول إليها. وفي إطار الشريحة الثانية، ستنظم حلقة عمل وحلقة دراسية في قطاع التبريد وتكييف الهواء، كما ستعمل وحدة الأوزون الوطنية مع المنظمات لتعزيز الوعي بشأن الأثر البيئي للمواد المستنفدة للأوزون والغازات المفلورة.

مشروع اتفاق بشأن المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي

18. بالموافقة على المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في الاجتماع الثالث والتسعين، طلبت اللجنة التنفيذية إلى حكومة تركمانستان واليونيدو والأمانة وضع الصيغة النهائية لمشروع الاتفاق بين حكومة تركمانستان واللجنة التنفيذية للمرحلة الأولى من الخطة وتقديمه إلى اجتماع مقبل حالما توافق اللجنة التنفيذية على قالب اتفاق خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي.⁷ وبموجب الموافقة على قالب اتفاق خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي في الاجتماع الخامس والتسعين،⁸ أعد مشروع الاتفاق بين حكومة تركمانستان واللجنة التنفيذية للمرحلة الأولى من الخطة، والوارد في المرفق الأول من هذه الوثيقة. وعُدلت الاتفاقية لتعكس التقديم المحرز في الشريحة الثانية في عام 2025 بدلاً من عام 2026.

⁶ تتألف من وزارة حماية البيئة ووزارة الطاقة وهيئة الخدمات الرئيسية 'تركمانستاندارتلاري' ومجمع الدولة 'تركمنخيميا' ووزارة البناء والعمارة وهيئة الجمارك الرئيسية، وغيرها.

⁷ المقرر 70/93 (د)

⁸ المقرر 95/90

استدامة إزالة الهيدروفلوروكربون وتقييم المخاطر

19. ستضمن تركمانستان الاستدامة طويلة الأجل التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون من خلال مزيج من استمرار فرص حصص للاستيراد، والتشريعات الصارمة، والتنفيذ الحازم من جانب السلطات الجمركية والبيئية، وتعزيز أدوات الرصد. وأحد المخاطر المحتملة لتلك الخطة هو القدرة المحدودة للمؤسسات الوطنية وضعف تنسيقها مع القطاع الخاص، وللتغلب على ذلك ينبغي بذل جهود مستدامة لبناء القدرة والمشاركة، وتشمل تلك الجهود إجراء حوار سياسي مستمر يؤكد على أهمية التخفيض التدريجي للهيدروفلوروكربون،- وقدرته على زيادة الإنتاجية وتوليد الإيرادات وتقليل القابلية للتأثر بالمناخ. ويمكن معالجة المخاوف المتعلقة بالسلامة العامة فيما يتعلق ببدائل المواد الهيدروفلوروكربونية القابلة للاشتعال من خلال تخفيف القيود على غازات التبريد القابلة للاشتعال بشكل معتدل، ووضع إرشادات للتصميم والاستخدام الآمن لمعدات التبريد وتكييف الهواء المجهزة بغازات تبريد بديلة؛ في حين يمكن التخفيف من خطر الإصابة الجسدية لفنيي تكييف الهواء والتدفئة والتهوية قبلي الخبرة الذين يعملون مع غازات تبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة من خلال تزويدهم بالتدريب النظري والعمل على التعامل الآمن مع غازات التبريد القابلة للاشتعال.

20. وستحقق الاستدامة على المدى الطويل من خلال بذل جهود على نطاق واسع لبناء القدرات لإنشاء كتلة حرجية من المتخصصين الأكفاء والمدربين وذوي الخبرة في مجال التبريد وتكييف الهواء في جميع أنحاء البلد، وإشراك أصحاب المصلحة الرئيسيين من القطاع العام وإبرام شراكات معهم، وتعديل التشريعات لتسهيل الانتقال إلى تكنولوجيات ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة، بما في ذلك استصلاح وإعادة تدوير المواد الهيدروفلوروكربونية.

الخلاصة

21. تركمانستان ممتثلة لأهداف بروتوكول مونتريال وكذلك الأهداف التي ينص عليها اتفاقها مع اللجنة التنفيذية. وكان استهلاك البلد من الهيدروفلوروكربون في عام 2024 أقل بنسبة 41 في المائة من خط الأساس للامتثال، وتم تحقيق تقدم كبير خلال تنفيذ الشريحة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، مع الانتهاء من الأنشطة المخطط لها قبل الموعد المحدد، وطلب الشريحة الثانية وفقاً لذلك قبل الموعد المحدد بعام واحد. وبلغت نسبة صرف الأموال المعتمدة في الشريحة السابقة 100 في المائة. كما أعد مشروع اتفاق بين حكومة تركمانستان واللجنة التنفيذية للمرحلة الأولى من الخطة بناءً على قالب اتفاق خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الخامس والتسعين.

التوصية

22. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بالآتي:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي لدولة تركمانستان؛

(ب) أن توافق على مشروع الاتفاق بين حكومة النيجر واللجنة التنفيذية لتخفيض استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الأولى من الخطة بموجب تعديل كيغالي والوارد في المرفق الأول من هذه الوثيقة.

23. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من الخطة لتركمانستان، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2026-2028، بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه:

اسم المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	141,000	18,330	اليونيدو

المرفق الأول
مشروع اتفاق بين حكومة تركمانستان واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض
استهلاك الهيدروفلوروكربون وفقاً للمرحلة الأولى من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد
الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي
(الفترة: 2025-2029)

الهدف

1. يمثل هذا الاتفاق فهم حكومة تركمانستان ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بتخفيض الاستخدام الخاضع للرقابة لمواد (المرفق واو) المبينة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى مستوى مستدام من 537,409 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2029 امتثالاً لجدول بروتوكول مونتريال وشروط هذا الاتفاق.
2. يوافق البلد على تلبية حدود الاستهلاك السنوي للمواد الواردة في المرفق واو على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق وكذلك في جدول خفض بروتوكول مونتريال للمواد الواردة في المرفق واو المذكورة في التذييل 1-ألف. يوافق البلد على أنه، بقبوله لهذا الاتفاق وأدائه لالتزاماته التمويلية تجاه اللجنة التنفيذية المبينة في الفقرة 3، فإنه يستبعد من التقدم بطلب للحصول على تمويل إضافي أو تلقيه لتمويل من الصندوق المتعدد الأطراف فيما يتعلق بأي استهلاك من المواد الواردة في المرفق واو التي تتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف كخطوة التخفيض النهائية بموجب هذا الاتفاق للمواد الواردة في المرفق واو المحددة في التذييل 1-ألف.
3. مع مراعاة امتثال الدولة لالتزاماتها المنصوص عليها في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المنصوص عليه في الصف 1-3 من التذييل 2-ألف للبلد. وستقوم اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، بتوفير هذا التمويل في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول الموافقة على التمويل").
4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الأولى من خطة كيغالي للمواد الهيدروفلوروكربونية ("الخطة") كما تمت الموافقة عليها. ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، يقبل البلد التحقق المستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي للمواد الواردة في المرفق واو على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وستتم عملية التحقق المذكورة أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنفذة ذات الصلة.

شروط صرف التمويل

5. ستقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط، وفقاً لجدول الموافقة على التمويل، عندما يفي البلد بالشروط التالية على الأقل 10 أسابيع قبل اجتماع اللجنة التنفيذية المزمع المحدد في جدول الموافقة على التمويل:
- (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المنصوص عليها في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات ذات الصلة. السنوات ذات الصلة هي جميع السنوات منذ العام الذي تمت فيه الموافقة على هذا الاتفاق. يستثنى من ذلك السنوات التي لا يوجد بشأنها تقارير مستحقة حول تنفيذ البرنامج القطري في تاريخ اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يُقدم فيه طلب التمويل؛
- (ب) أن تكون تلبية هذه الأهداف قد تم التحقق منها بشكل مستقل لجميع السنوات ذات الصلة، ما لم تقرر اللجنة التنفيذية أن ذلك التحقق لن يكون ضرورياً؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريحة بما يتوافق مع التذييل 4-ألف ("تنسيق تقارير وخطط تنفيذ الشرائح") الذي يغطي كل سنة تقويمية سابقة؛ وكان قد حقق مستوىً عالياً من تنفيذ الأنشطة التي بدأت مع الشرائح المعتمدة سابقاً؛ وكان معدل صرف التمويل المتاح من الشريحة المعتمدة سابقاً أكثر من 20 في المائة؛ و

(د) أن يكون البلد قد قدم خطة لتنفيذ الشريحة بما يتوافق مع التذييل 4-ألف الذي يغطي كل سنة تقويمية وصولاً إلى، وبما يتضمن، السنة التي يُتوقع وفقاً لجدول الموافقة على التمويل تقديم الشريحة التالية فيها أو، في حالة الشريحة النهائية، حتى الانتهاء من جميع الأنشطة المتوقعة.

الرصد

6. سيضمن البلد إجراء رصدٍ دقيقٍ لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وستقوم المؤسسات المنصوص عليها في التذييل 5-ألف ("رصد المؤسسات والأدوار") برصد تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريحة السابقة والإبلاغ عنها وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المنصوص عليها في نفس التذييل.

المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أنه يجوز للبلد أن يتمتع بالمرونة في إعادة تخصيص جزء من الأموال المعتمدة أو جميعها، وفقاً للظروف المتغيرة، لتحقيق تخفيض سلس في الاستهلاك والخفض التدريجي للمواد الواردة في المرفق و أو المحددة في التذييل 1-ألف، وفقاً للاعتبارات التالية:

(أ) يجب توثيق عمليات إعادة التخصيص المصنفة على أنها تغييرات رئيسية مسبقاً، إما في خطة تنفيذ الشريحة كما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5(د) أعلاه، أو كتفويض لخطة تنفيذ الشريحة الحالية التي يتعين تقديمها خلال 10 أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية، للموافقة عليها. والتغييرات الرئيسية سوف تتعلق بما يلي:

- (1) القضايا التي من المحتمل أن تتعلق بقواعد وسياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي من شأنها تعديل أي بند من بنود هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) توفير التمويل للأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ الشريحة الحالية المعتمدة، أو إلغاء نشاط في خطة تنفيذ الشريحة، بتكلفة تزيد عن 30 في المائة من إجمالي تكلفة الشريحة الأخيرة المعتمدة؛
- (5) التغييرات في التقنيات البديلة، على أساس أن أي تقديم لمثل هذا الطلب سيحدد التكاليف الإضافية المرتبطة به، والأثر المحتمل على المناخ، وأي اختلافات في الكمية بأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون التي سيتم خفضها تدريجياً، عند الاقتضاء، فضلاً عن التأكيد

على أن البلد يوافق على أن الوفورات المحتملة المتعلقة بتغيير التكنولوجيا ستؤدي بالتالي إلى خفض مستوى التمويل الإجمالي بموجب هذا الاتفاق؛

(ب) يمكن دمج عمليات إعادة التخصيص التي لم يتم تصنيفها على أنها تغييرات رئيسية في خطة تنفيذ الشريعة المعتمدة، التي تكون قيد التنفيذ في ذلك الوقت، وإبلاغها إلى اللجنة التنفيذية في تقرير تنفيذ الشريعة اللاحق؛ و

(ج) إعادة أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد بموجب الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف عند استكمال الشريعة الأخيرة المتوقعة بموجب هذا الاتفاق.

8. سيجري إيلاء اهتمام خاص لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمة التبريد المدرجة في الخطة، ولا سيما أن البلد قد يستخدم المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات المحددة التي قد تنشأ أثناء تنفيذ المشروع.

الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يقوم بها، أو تجرى بالنيابة عنه، للوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافقت اليونيدو على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على التقييمات التي يمكن إجراؤها في إطار برامج عمل الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم للوكالة المنفذة الرئيسية المشاركة في هذا الاتفاق.

10. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن ضمان التخطيط المنسق لجميع الأنشطة وتنفيذها والإبلاغ عنها بموجب هذا الاتفاق، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب). وينص التذييل 6-ألف على دور الوكالة المنفذة الرئيسية. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية بالرسوم المحددة في الصف 2-2 من التذييل 2-ألف.

عدم الامتثال للأهداف الواردة في الاتفاق

11. في حال عدم وفاء البلد، لأي سبب من الأسباب، بأهداف إزالة المواد الواردة في المرفق واو المنصوص عليها في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف أو عدم امتثاله بخلاف ذلك لهذا الاتفاق، فإن البلد يوافق على عدم أحقيته للحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. وحسب تقدير اللجنة التنفيذية، سيُسْتَأْنَف التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل المنقح الذي تحدده اللجنة التنفيذية بعد إثبات البلد بأنه قد أوفى بجميع التزاماته التي كان من المقرر الوفاء بها قبل استلام الشريعة التالية من التمويل بموجب جدول الموافقة على التمويل. ويقر البلد بأن اللجنة التنفيذية قد تخفض مبلغ التمويل بمقدار المبلغ المنصوص عليه في التذييل 7-ألف ("التخفيضات في التمويل لعدم الامتثال")، بخصوص كل كيلوغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من التخفيضات في الاستهلاك التي لم تتحقق في أي سنة. وستناقش اللجنة التنفيذية كل حالة محددة لم يمتثل فيها البلد لهذا الاتفاق، وتتخذ القرارات ذات الصلة. وبمجرد اتخاذ القرارات، لن تكون الحالة المحددة لعدم الامتثال لهذا الاتفاق عائقاً أمام توفير التمويل للشرائح المقبلة وفقاً للفقرة 5 أعلاه.

12. لن يعدّل تمويل هذا الاتفاق على أساس أي قرارات مقبلة للجنة التنفيذية قد تؤثر على تمويل أي مشروعات أخرى لقطاع الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد المعني.

13. يتعين على البلد أن يمثل لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية، والوكالة المنفذة الرئيسية لتسهيل تنفيذ هذا الاتفاق. وعلى وجه الخصوص، سيقوم بتزويد الوكالة المنفذة الرئيسية بإمكانية الوصول إلى المعلومات اللازمة للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

تاريخ الانتهاء

14. سيتم الانتهاء من الخطة والاتفاق المرتبط بها في نهاية السنة التالية للسنة الأخيرة التي تم فيها تحديد الحد الأقصى المسموح به لمستوى الاستهلاك الإجمالي في التذييل 2-ألف. وفي حال وجود أنشطة لا تزال معلقة حينها، وكانت متوقعة في خطة تنفيذ الشريحة الأخيرة وتنقيحاتها اللاحقة وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيتم تأجيل استكمال الخطة حتى نهاية العام التالي لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وستستمر متطلبات الإبلاغ وفقاً لل فقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) من التذييل 4-ألف حتى وقت استكمال الخطة ما لم تحدد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

الصلاحية

15. يتم تنفيذ جميع الشروط المنصوص عليها في هذا الاتفاق فقط في سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المحدد في هذا الاتفاق. وتحمل جميع المصطلحات المستخدمة في هذا الاتفاق المعنى المنسوب لها في بروتوكول مونتريال ما لم يتم تحديد خلاف ذلك في هذا الاتفاق.

16. لا يجوز تعديل هذا الاتفاق أو إنهائه إلا باتفاق خطي متبادل بين البلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

التذييلات

التذييل (1-ألف): المواد

المواد	نقطة بداية التخفيضات المجمعة في الاستهلاك
المواد الهيدروفلوروكربونية	لا ينطبق

التذييل (2-ألف): الأهداف والتمويل

الصف	التفاصيل	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	المجموع
1-1	الجدول الزمني لتخفيض المواد الواردة في المرفق واو لبروتوكول مونتريال	لا ينطبق	تجميد	تجميد	تجميد	تجميد	تجميد	10	لا ينطبق
	طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون	لا ينطبق	597,121	597,121	597,121	597,121	597,121	537,409	لا ينطبق
1-2	التخفيض بالنسبة المئوية	لا ينطبق	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	لا ينطبق

الصف	التفاصيل	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	المجموع
	الحد الأقصى لإجمالي الاستهلاك الذي يمكن السماح به لمواد المرفق واو	لا ينطبق	597,121	597,121	597,121	597,121	597,121	537,409	لا ينطبق
2-1	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيدو (دولار أمريكي)	116,000	0	141,000	0	0	0	68,000	325,000
2-2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	15,080	0	18,330	0	0	0	8,840	42,250
3-1	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	116,000	0	141,000	0	0	0	68,000	325,000
3-2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	15,080	0	18,330	0	0	0	8,840	42,250
3-3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	131,080	0	159,330	0	0	0	76,840	367,250

التذييل (3-ألف): جدول الموافقة على التمويل

1. سيتم النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليها في الاجتماع الثاني من العام المحدد في التذييل 2-ألف.

التذييل (4-ألف): شكل تقارير وخطط تنفيذ الشريحة

1. سيُتألف تقديم تقرير وخطط تنفيذ الشريحة لكل طلب شريحة من أربعة أجزاء:

(أ) تقرير سردي، مشفوع بالبيانات المقدمة حسب الشريحة، يصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بالتخفيض التدريجي للمواد الواردة في المرفق واو، وكيفية إسهام الأنشطة المختلفة فيه، وآلية ارتباطها ببعضها البعض، بما في ذلك، حسب الاقتضاء، الأنشطة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة المعتمدة في سياق خفض التدريجي للهيدروفلوروكربون عملاً بالمقرر 65/91. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية استهلاك المواد المدرجة في المرفق واو التي تم تخفيضها كنتيجة مباشرة لتنفيذ الأنشطة، مصنفة عبر كل مادة على حدة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والمرحلة ذات الصلة لإدخال البدائل، للسماح للأمانة بإبلاغ اللجنة التنفيذية بالتغيير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. وينبغي أن يتضمن التقرير كذلك معلومات كمية عن الأنشطة المنفذة وأن يسلط مزيداً من الضوء على النجاحات والتجارب والتحديات المتعلقة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، بما يعكس أي تغييرات في الظروف في البلد، وتقديم المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضاً معلومات عن أي تغييرات ومبررات لها بالمقارنة مع خطة (خطط) تنفيذ الشريحة المقدمة سابقاً، مثل التأخيرات، والتعامل بمرونة لإعادة تخصيص الأموال أثناء تنفيذ الشريحة على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق أو أي تغييرات أخرى؛

(ب) تقرير تحقق مستقل عن نتائج الخطة واستهلاك المواد الواردة في المرفق واو، وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يجب تقديم هذا التحقق من بيانات

الاستهلاك مع كل طلب شريحة، بحيث يغطي جميع السنوات ذات الصلة التي لم تقر اللجنة بعد باستلام تقرير التحقق الخاص بها، على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق؛

(ج) وصف خطي للأنشطة التي يتعين الاضطلاع بها خلال الفترة التي تغطيها الشريحة المطلوبة بما في ذلك المعلومات الكمية، وإبراز معالم التنفيذ ووقت الانتهاء والترابط بين الأنشطة، مع مراعاة الخبرات التي تحققت والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يشتمل الوصف على إشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلاً عن أي تغييرات محتملة متوقعة في الخطة الشاملة. ويجب أن يحدد الوصف كذلك ويشرح بالتفصيل هذه التغييرات على الخطة الشاملة. ويمكن تقديم هذا الوصف للأنشطة المقبلة في إطار نفس الوثيقة مثل التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية 1(أ) أعلاه؛ و

(د) موجز تنفيذي مؤلف من حوالي خمس فقرات، يلخص المعلومات الواردة في الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(ج) أعلاه.

التذييل (5-ألف): رصد المؤسسات والأدوار

1. تتولى وزارة حماية البيئة في تركمانستان ووحدة الأوزون الوطنية مسؤولية التحكم الشامل في المشروع وتنسيقه وتقييمه ورصده. وستنسق وحدة الأوزون الوطنية العمل اليومي لتنفيذ المشروع، وكذلك المكاتب والمنظمات الحكومية غير الحكومية لتبسيط أنشطتها من أجل التنفيذ السلس للمشروع وضمان استدامة النتائج. وستساعد الوحدة بشكل خاص وزارة حماية البيئة في مراقبة التقدم المحرز في التنفيذ وتقديم التقارير إلى اللجنة التنفيذية. وسيحظى تنفيذ الأنشطة بالمزيد من الدعم من مختلف الهيئات الإدارية والخدمية داخل الحكومة والخبراء الاستشاريين الدوليين والوطنيين، وموردي المعدات والخدمات، والمنشآت المستفيدة.

التذييل (6-ألف): دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1. ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة، تشمل على الأقل ما يلي:

(أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي وفقاً لهذا الاتفاق وإجراءاته ومتطلباته الداخلية المحددة على النحو المنصوص عليه في خطة البلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد تقارير وخطط تنفيذ الشرائح حسب التذييل 4-ألف؛

(ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية يفيد بأنه قد تم الوفاء بالأهداف وأن أنشطة الشريحة المصاحبة قد اكتملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشريحة، بما يتفق مع التذييل 4-ألف؛

(د) كفاءة أن تنعكس الخبرات والتقدم المحرز في التحديثات على الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشريحة المقبلة، بما يتفق مع الفقرة الفرعية 1(ج) من التذييل 4-ألف؛

(هـ) استيفاء متطلبات الإبلاغ المتعلقة بتقارير وخطط تنفيذ الشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية؛

- (و) في حالة طلب شريحة التمويل الأخيرة بسنة أو أكثر قبل السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف الاستهلاك لها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشرائح السنوية، وعند الاقتضاء، تقارير التحقق بشأن المرحلة الحالية من الخطة إلى أن يتم استكمال جميع الأنشطة المتوقعة وتحقيق أهداف استهلاك الهيدروفلوروكربون؛
- (ز) ضمان قيام الخبراء التقنيين المستقلين المناسبين بإجراء عمليات المراجعة الفنية؛
- (ح) القيام بمهام الإشراف المطلوبة؛
- (ط) ضمان وجود آلية تشغيل تسمح بتنفيذ فعال وشفاف لخطة تنفيذ الشريحة والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ي) في حالة التخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال وفقاً للفقرة 11 من الاتفاق، يتعين، بالتشاور مع البلد تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية؛
- (ك) كفالة أن المبالغ المدفوعة للبلد تستند إلى استخدام المؤشرات؛
- (ل) تقديم المساعدة في مجال السياسات والإدارة والدعم التقني عند الحاجة؛ و
- (م) صرف الأموال في الوقت المناسب للبلد/الشركات المشاركة لاستكمال الأنشطة المتعلقة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد ومراعاة أي آراء يتم الإعراب عنها، ستختار الوكالة المنفذة الرئيسية كياناً مستقلاً وتكلفه بإجراء التحقق من نتائج الخطة واستهلاك المواد الواردة في المرفق واو المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل (7-ألف): التخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال للأهداف الواردة في الاتفاق

1. وفقاً للفقرة 11 من الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المقدم بمقدار 7.00 دولارات أمريكية لكل طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتم فيها الوفاء بالهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس أن الحد الأقصى لخفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة المطلوبة. ويمكن النظر في اتخاذ تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لمدة عامين متتاليين. وفي حالة عدم امتثال البلد للاتفاق بسبب التجارة غير المشروعة، لن يطبق الخفض في التمويل إذا جرى الحجز على المواد الخاضعة للمراقبة المتجر فيها بشكل غير قانوني ومن ثم مصادرتها أو تدميرها أو تصديرها أو إعادتها إلى بلد المنشأ.