

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/19

11 June 2021

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والثمانون
مونتريال، من 28 يونيو/حزيران إلى 2 يوليو/تموز 2021¹

مقترحات مشروعات: بليز

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن مقترحي المشروعين التاليين:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، اليونيب واليونديبي الشريحة الثالثة)
- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، اليونيب واليونديبي الشريحة الأولى)

¹ اجتماع إلكتروني وعملية الموافقة فيما بين الدورات سوف تعقد في يونيو/حزيران ويوليو/تموز 2021 بسبب مرض فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات

بليز

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفق عليه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب (رئيسية)، اليونديبي	62 nd	35 في المائة بحلول عام 2020

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2020	1.39 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

السنة: 2020		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغوي	الأبروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
1.35				1.35				الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.04				0.04				الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس لفترة 2010-2009	
2.80	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة	2.80	
(الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))			
1.82	المتبقي:	0.98	موافق عليه بالفعل:

المجموع				خامساً) خطة الأعمال	
2023	2022	2021	2020	2019	2018
0.13	0	0	0.13	0.13	0.13
42,375	0	0	42,375	42,375	42,375
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

المجموع	2021	2020	-2018 2019	2017	2016	2015	-2013 2014	-2011 2012	2010	(سادساً) بيانات المشروع
n/a	1.82	1.82	2.52	2.52	2.52	2.52	2.80	n/a	n/a	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
n/a	1.82	1.82	2.52	2.52	2.52	2.52	2.80	n/a	n/a	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
213,500	0	37,500	0	0	96,000	0	0	0	80,000	تمويل اليونيب
27,755	0	4,875	0	0	12,480	0	0	0	10,400	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
66,500	0	0	0	0	6,500	0	0	0	60,000	تمويل اليونديبي
5,985	0	0	0	0	585	0	0	0	5,400	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
242,500	0	0	0	102,500*	0	0	0	0	140,000	الموافقة على التمويل (بالدولار الأمريكي)
28,865	0	0	0	13,065*	0	0	0	0	15,800	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
37,500	37,500**	0	0	0	0	0	0	0	0	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
4,875	4,875**	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

* كان يجب تقديم الشريحة الثانية في عام 2016
** كان يجب تقديم الشريحة الثالثة في عام 2020

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

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة بليز، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلبا لتمويل الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 37,500 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,875 دولارا أمريكيا لليونيب فقط.² وتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية وتقرير التحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة من 2017 الى 2020 وخطة تنفيذ الشريحة عام 2021.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة بليز عن استهلاك قدره 1.39 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2020 بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال وهو ما يقل بنسبة 50 في المائة عن الرقم الأساسي للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. ويتضمن الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2016-2020.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بليز (بيانات المادة 7 للفترة 2016-2020)

خط الأساس	2020	2019	2018	2017	2016	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان المترية
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
48.76	24.50	29.54	32.56	35.56	37.58	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
1.10	0.40	0.53	0.59	0.66	0.71	المجموع (بالأطنان المترية)
49.86	24.90	30.07	33.21	36.22	38.29	بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
2.68	1.35	1.62	1.79	1.96	2.07	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.12	0.04	0.06	0.06	0.07	0.08	المجموع بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)
2.80	1.39	1.68	1.86	2.03	2.15	

3. وقد انخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بالتدريج نتيجة لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولاسيما من خلال إنفاذ نظام التراخيص والحصص وتدريب الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة وأنشطة تعميق الوعي للترويج لاستخدام البدائل وتشير التغييرات الى أن الهيدروكلوروفلوروكربون-22 يشكل نسبة 36 في المائة من مجموع استخدام غازات التبريد في قطاع الخدمة. وتشكل غازات التبريد الأخرى في قطاع الخدمة الهيدروكلوروكربون-134a (40.8 في المائة) وR-410A (13.1 في المائة) وR-404A (5.8 في المائة)، وكمية صغيرة من غازات الهيدروكلوروكربون (1.3 في المائة) المستخدمة في خدمة مبردات الزجاجات المنفصلة وأجهزة الفريزر والمبردات المنزلية.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة بليز بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2020 وهو ما يتوافق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظاما للتراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون. وكان الاستهلاك الكلي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغة بموجب المادة 7

² وفقا للرسالة المؤرخة في 4 فبراير/ شباط 2021 من وزارة التنمية المستدامة وتغير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث في بليز للأمانة.

من بروتوكول مونتريال سليمة بالنسبة للأعوام من 2017 الى 2020. وخلص تقرير التحقق الى أن بليز في حالة امتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال وتلك الواردة في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

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

الإطار القانوني

6. أنشأت حكومة بليز نظاما للتراخيص للواردات والصادرات من المواد المستنفدة للأوزون في 2003 وجرى تعديل القواعد الخاصة بالتلوث في 2009 لإدراج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والهيدروكربونات) فضلا عن المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون في نظام التراخيص والحصص لفرض الرقابة على هذه الواردات والصادرات. ونفذ نظام الحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونظام التراخيص للمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون من خلال سياسة وزارية. ويجري تعديل القواعد الخاصة بالتلوث لإرساء الصبغة الرسمية على نظام حصص الهيدروكلوروفلوروكربون والتراخيص المتعلقة بالمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون.

7. ويدعم قانون فنيي التبريد الذي صدر في 2010 التسجيل الإلزامي وتراخيص فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء. ونفذ برنامج تراخيص الفنيين بدعم من رابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء خلال المرحلة الأولى، ووفقا لهذا النظام للتراخيص الإلزامية للفنيين، جرى تسجيل 90 في المائة في رابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء، وقد وضع ذلك الأساس لمواصلة تنفيذ اعتماد الفنيين في المرحلة الثانية.

8. وتقوم حكومة بليز بتنفيذ مشروع "نوعية الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة" الذي يتضمن وضع معايير توسيم إقليمية لكفاءة استخدام الطاقة. واستنادا الى هذه المعايير، سوف يضع البلد تصنيف لكفاءة الطاقة وتوسيم للتطبيقات بما في ذلك معدات التبريد وتكييف الهواء.

9. وتقوم بليز بتنفيذ أنشطة تمكينية ويتوقع أن تصدق على تعديل كيجالي بحلول يناير/ كانون الثاني 2022.

قطاع خدمة التبريد

10. نفذت الأنشطة التالية خلال الشريحة الثانية:

(أ) تدريب 50 من موظفي الجمارك على الرصد والرقابة على الواردات من المواد المستنفدة للأوزون ومنع الاتجار غير القانوني من خلال الدورات التدريبية لتدريب المدربين، وتدريب 40 من وسطاء الجمارك على استخدام العمليات على الويب وتطبيق نظام التراخيص، ووضع وتوزيع كتيبات تعميق الوعي ونشرات عن منع الاتجار غير القانوني؛

(ب) تدريب 230 فنيا على ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن لغازات الهيدروكربونات بالتعاون مع رابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء؛

(ج) تنظي/ حلقة عمل إيضاحية ولتعميق الوعي لعدد 25 من الفنيين على استخدام غازات الهيدروكربونات وإدراج استخدام غازات الهيدروكربونات في مناهج التدريب في مركز تدريب العمالة؛

(د) إنشاء مركز للخدمات الرفيعة لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء وتنمية قدرات الخبرة الوطنية. وقد استخدم أحد الخبراء الاستشاريين في تقييم حالة ممارسات الخدمة الجيدة وجمع المعلومات عن الممارسات الحالية في خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء في قطاع الفنادق؛

(٥) القيام بحملة لتعميق الوعي في قطاع الفنادق والسياحة، وعقد اجتماع لرابطة الفنادق في بليز وتوزيع الكتيبات عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

11. وجرى تدريب ما مجموعه 253 من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين ووسطاء الجمارك على الرقابة على الواردات من المواد المستنفدة للأوزون ومنع الاتجار غير القانوني، وتدريب 240 من فنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة وعلى استرجاع غازات التبريد وإعادة استخدامها وعلى خدمة المعدات مع البدائل.

تنفيذ ورصد المشروع

12. تتولى وحدة الأوزون الوطنية رصد وتنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتم خلال الشريحة الثانية استخدام ما مجموعه 17,500 دولار أمريكي لرصد المشروع بالتفاصيل التالية: الموظفين 9,500 دولار أمريكي، السفريات 4,000 دولار أمريكي، الاجتماعات وحلقات العمل 4,000 دولار أمريكي وأشياء متنوعة 500 دولار أمريكي.

مستوى صرف الأموال

13. تم حتى فبراير/ شباط 2021 صرف كامل المبلغ 242,500 دولار أمريكي الذي ووفق عليه حتى الآن (176,000 دولار أمريكي لليونيب و66,500 دولار أمريكي لليونديبي).

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14. سوف تنفذ الأنشطة التالية بواسطة اليونيب فيما بين 2021 وديسمبر/ كانون الأول 2022:

(أ) متابعة الموافقة على تعديل القواعد الخاصة بالتلوث بما في ذلك الحظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب اعتباراً من يناير/ كانون الثاني 2022، وتحديث مدونة الممارسات الجيدة لقطاع التبريد وتكييف الهواء مع مراعاة الجوانب المتعلقة بالسلامة في استخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة (1,000 دولار أمريكي)؛

(ب) حلقة عمل تدريبية واحدة لعدد 30 من موظفي الجمارك الجدد على استخدام مدونات النظام الموحدة وتصنيف غازات التبريد (7,500 دولار أمريكي)؛

(ج) ندوة دراسية عن تطبيق البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي، وتدريب واعتماد 15 من فنيي التبريد وتكييف الهواء على ممارسات الخدمة الجيدة والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال (12,500 دولار أمريكي)؛

(د) مواصلة تقييم قدرة ممارسات الخدمة الجيدة في قطاع تكييف الهواء التجاري (الفنادق) وتوفير التوجيهات التقنية في استرجاع غازات التبريد وإعادة تدويرها ومراقبة التسرب وخفضه، وممارسات الخدمة الجيدة في المحافظة على معدات التبريد وتكييف الهواء وجمع البيانات للنهوض بعملية قياس المنافع الناشئة عن الصيانة الجيدة وتركيب معدات التبريد وتكييف الهواء (14,000 دولار أمريكي)؛

(هـ) الرصيد والتنسيق والإبلاغ عن المشروع سوف تضطلع بها وحدة الأوزون الوطنية بميزانية تبلغ 2,500 دولار أمريكي (الموظفين 1,000 دولار أمريكي، السفريات 1,250 دولارا أمريكيا، وخدمات متنوعة (250 دولارا أمريكيا).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

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

الإطار القانوني

15. أصدرت حكومة بليز بالفعل حصص الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون بمقدار 1.82 طن بقدرات استفاد الأوزون امتثالا لهدف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

16. وتساءلت الأمانة عما إذا كانت الحكومة سوف تمنح الأولوية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المستخدم في تنظيف أجهزة التبريد وتكييف الهواء، وأبلغت اليونيب بأن الحكومة قد أدرجت فرض حظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في التعديل الخاص بالقواعد المتعلقة بالتلوث الذي يجري دراسته في مجلس الوزراء. وفي حالة عدم الموافقة على التعديل قبل نهاية 2021، سوف ينفذ الحظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، سينفذ الحظر إداريا من خلال نظام الحصص الذي تدعمه السياسة الوزارية. ووفقا لمبادرة الحكومة سيزال الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. واتفق على ضرورة بيان الإزالة العاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في الاتفاق المعدل للمرحلة الأولى.

قطاع خدمة التبريد

17. وتساءلت الأمانة كذلك عن تأثير برنامج استرجاع وإعادة تدوير وإعادة استخدام الغازات المنفذ بالمرحلة الأولى، أبلغ اليونيب عن استرجاع نحو 100 كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وإعادة استخدامها، وتصدير 770 كيلو غرام من غازات التبريد غير المستخدمة للتدمير من خلال مشروع الملوثات العضوية الثابتة على أساس مبادرة لمرة واحدة. وستواصل تنفيذ برنامج استرجاع غازات التبريد وإعادة تدويرها وإعادة استخدامها خلال المرحلة الثانية إلا أن التخلص من المواد المستنفدة للأوزون سيظل يشكل مشكلة.

الانتهاء من المرحلة الأولى

18. يمثل موعد انتهاء المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021. غير أنه نظرا للقيود التي فرضها وباء كوفيد-19، تأخر تنفيذ الأنشطة المقررة للشريحة الثانية وأسفر عن عدم تقديم طلب التمويل للشريحة الأخيرة (الذي كان مقررا 2020) إلا لهذا الاجتماع. ولذا، طلبت حكومة بليز تمديد تنفيذ المرحلة الأولى حتى ديسمبر/ كانون الأول 2022. وقدمت المرحلة الثانية من خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لهذا الاجتماع.

تنفيذ سياسة الجنسانية³

19. أخذت سياسة تعميم الجنسانية للصندوق المتعدد الأطراف في الاعتبار خلال تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأجريت مقابلة مع أول فنية معتمدة (مسجلة) في مجال التبريد وتكييف الهواء للترويج لإشراك النساء في الصناعة. وسيجري تجميع البيانات المفصلة على أساس نوع الجنس خلال الشريحة الثالثة.

³ المقرر 92/81(د) طلب من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق سياسة تنفيذية على تعميم الجنسانية في مختلف دورة المشروع.

تعديل الاتفاق الخاص بالهيدروكلوروفلوروكربون

20. بغية بيان الفترة الممددة لتنفيذ وتحقيق الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في المرحلة الأولى أجرى تحديث الفقرة 16 والمرفق 2-ألف من الاتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية، على النحو المبين في المرفق الأول بالتقرير النهائي للاجتماع السابع والثمانين.

استدامة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

21. نفذ البلد حظرا على استيراد المواد والمعدات الخاضعة للرقابة التي أزيلت، ويقوم بتعميق الوعي بالاستخدام المحظور من المواد الكلوروفلوروكربونية. ولا تتوافر شواهد على استيراد الكلوروفلوروكربون للبلد. وخطت عمليات الحظر على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والمعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون ويغطي نظام التراخيص والحصص المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون. وجرى ضمان استدامة تدريب الفنيين بالنظر الى أن الترخيص والاعتماد الفنيين مسألة إلزامية وسيواصل تعزيزها خلال المرحلة الثانية، وتقدم معاهد التدريب المهني في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التدريب الرسمي للمهنيين في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وقدم التدريب لموظفي الجمارك بشأن الرقابة على استيراد المواد المستنفدة للأوزون، وأدرجت المسائل المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون في التدريب العادي لموظفي الجمارك لضمان استدامتها في المدى الطويل.

الخلاصة

22. بليز في حالة امتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال المحددة للفترة 2017 الى 2020 حسب ما تم التحقق منه. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يقل في 2020 بنسبة 50 في المائة عن رقم الأساس الخاص بالامتثال وبنسبة 24 في المائة عن الاستهلاك الأقصى المسموح به في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية لعام 2020. ويعمل نظام التراخيص والحصص، وبلغت الحصص الصادرة في 2020 مقدار 1.82 طن بقدرات استنفاد الأوزون بما يتفق مع أهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال، ويجري تدريب موظفي الجمارك على المسائل المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون بانتظام بواسطة وحدة الأوزون الوطنية، وأدرج في برنامج التدريب العادي. وأجرى تدريب الفنيين على الممارسات الجيدة وخفض الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون وينفذ ترخيص واعتماد الفنيين للتمكين من تنمية قدراتهم في المدى الطويل وصرفت جميع الأموال التي ووفق عليها في السابق.

التوصية

23. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبليز؛
- (ب) أن توافق، على أساس استثنائي بتمديد موعد الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبليز الى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 نتيجة للتأخير في تنفيذ أنشطة الإزالة على أساس الفهم بأنه لن يطلب أي تمديد آخر لتنفيذ المشروع؛
- (ج) أن تحاط علما بأن أمانة الصندوق قد عدلت التحديث الخاص بالاتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة ولاسيما المرفق 2-ألف لبيان تمديد مدة المرحلة الأولى واستكمال إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بحلول يناير/ كانون الثاني 2022 (أنظر الفقرات 14(ب) و38) والفقرة 16 لبيان أن الاتفاق المحدث المعدل يحل مكان ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع التاسع والسبعين.

24. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة والأخيرة من المرحلة الثالثة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بليز وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة لعام 2021 بمستوى التمويل لمبين في الجدول أدناه.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	4,875	37,500	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(أ)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات

بليز

عنوان المشروع	الوكالة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونيب (رئيسية)، اليونديبي

ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2020	1.39 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
كيميائي	الأيروسولات	الرهاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية
				التصنيع	الخدمة		إجمالي الاستهلاك القطاعي
الهيدروكلوروفلوروكربون-22					1.35		1.35
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب					0.04		0.04

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس لفترة 2010-2009	2.80	نقطة البداية للتخفيضات الممثلة المستدامة	2.80
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	1.06	المتبقي:	1.74

خامساً) خطة الأعمال		2021	2022	2023	المجموع
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.38	0	0	0.38
	التمويل (دولار أمريكي)	42,019	0	0	42,019
اليونديبي	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.18	0.27	0	0.45
	التمويل (دولار أمريكي)	27,174	40,522	356,085	423,781

سادساً) بيانات المشروع							
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	0.91	0.91
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.82	1.74	1.74	1.74	1.74	0.91	0.91
التمويل المتعلق عليه (بالدولار الأمريكي)	اليونيب	تكاليف المشروع	95,350	0	88,250	0	52,910
	اليونديبي	تكاليف الدعم	12,396	0	11,473	0	6,878
		تكاليف المشروع	73,854	0	58,146	0	0
		تكاليف الدعم	6,647	0	5,233	0	0
إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)	169,204	0	146,396	0	151,490	0	52,910
إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)	19,043	0	16,706	0	19,694	0	6,878
مجموع الأموال المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)	188,247	0	163,102	0	171,184	0	59,788

سابعاً: طلب الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2021)			
الوكالة	الأموال المطلوبة (بالدولار أمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار أمريكي)	
اليونيب	95,350	12,396	
اليونديبي	73,854	6,647	
المجموع	169,204	19,043	

توصية الأمانة:	النظر بصورة إفرادية
----------------	---------------------

وصف المشروع

خلفية

25. نيابة عن حكومة بليز، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية تبلغ 582,321 دولاراً أمريكياً تتألف من 388,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 50,441 دولاراً لليونيب ومبلغ 132,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 11,880 دولاراً أمريكياً لليونديبي بالصيغة التي قدمت بها في الأصل.⁴ وسيؤدي تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى إزالة الاستهلاك المتبقي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2030.

26. وتبلغ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي طلبت خلال هذا الاجتماع 188,247 دولاراً أمريكياً تتألف من 95,350 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 12,396 دولاراً أمريكياً لليونيب، ومبلغ 73,854 دولاراً أمريكياً، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,647 دولاراً أمريكياً لليونديبي. بحسب ما قدمت به في الأصل.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

27. ووفق على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبليز في الأصل خلال الاجتماع الثاني والستين،⁵ وعدلت خلال الاجتماع التاسع والسبعين⁶ وهذا الاجتماع لتحقيق خفض بنسبة 35 في المائة من رقم الأساس بحلول عام 2020 بتكلفة إجمالية تبلغ 280,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة لإزالة 1.06 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. ويتوافر عرض عام لتنفيذ المرحلة الأولى بما في ذلك تحليل لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، والتقارير المرحلية والمالية عن التنفيذ، وطلب الشريحة الثالثة والأخيرة المقدم لهذا الاجتماع في الفقرة 1 إلى 24 من هذه الوثيقة.

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

28. بعد خصم 1.06 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتعلقة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل لتحقيق الإزالة الكاملة خلال المرحلة الثانية مقدار 1.74 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

29. يوجد نحو 240 من الفنيين و70 ورشة تستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (بالإضافة إلى غازات تبريد أخرى) لخدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء في بليز على النحو المبين في الجدول 2.

⁴ بحسب الرسالة المؤرخة في 4 فبراير/ شباط 2021 من وزارة التنمية المستدامة وتغير المناخ وإدارة مخاطر الكوارث في بليز إلى الأمانة.

⁵ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/21 والمرفق الثامن من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/62.

⁶ المرفق العاشر من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/51.

بليز

النسبة من الاستهلاك	الاستهلاك السنوي (بالأطنان المترية)	معدل التسرب (النسبة)	الهيدروكلوروفلوروكربون (بالأطنان المترية)	عدد الوحدات	القطاع/ التطبيق
22.16	4.60	35.4	13.00	10,000	تكييف الهواء المنزلي
48.32	10.04	35.4	28.35	6,300	تكييف الهواء التجاري
29.18	6.06	40.4	15.00	1,250	التبريد التجاري (وحدات تكييف)
0.35	0.07	30.3	0.24	40	التبريد الصناعي (وحدات التكييف الصغيرة الى المتوسطة ونظم مركزية)
100.00	20.77		56.59	17,590	المجموع

استراتيجية الإزالة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

30. صممت المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالاستناد الى الخبرات المكتسبة خلال تنفيذ المرحلة الأولى. وسوف تركز على تعزيز نظام التراخيص والحصص من الهيدروكلوروفلوروكربون، وتنفيذ تدابير قانونية لحظر استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، ودعم الاستخدام الآمن للبدائل والترويج للتحويل الى التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي ومواصلة تعزيز قدرة قطاع الخدمة من خلال التدريب وتعزيز نظام الاعتماد للفنيين واسترجاع غازات التبريد وإعادة تدويره.

الأنشطة المقترحة للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

31. تقترح المرحلة الثانية الأنشطة التالية:

- (أ) وضع وتنفيذ تدابير تنظيمية بما في ذلك فرض الحظر على استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول نهاية 2023 والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2030، ووضع معايير بشأن التطبيق الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة البديلة ووضع قواعد لدعم برنامج اعتماد الفنيين (اليونيب 35,600 دولار أمريكي)؛
- (ب) تعزيز نظام التراخيص والحصص للرقابة على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون بما في ذلك تدريب 130 من موظفي الجمارك و45 من المستوردين ووسطاء الجمارك و30 شرطياً وحماية السواحل، ومنع الاتجار غير القانوني، ووضع دورات تدريبية على الانترنت لموظفي الجمارك (اليونيب) (85,000 دولار أمريكي)، وشراء خمسة أجهزة لتحديد غازات التبريد (اليونديبي) (10,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) تعزيز قدرة فنيي الخدمة بما في ذلك تدريب خمسة مدربين و350 فنياً (بما في ذلك الفتيات من الإناث) على ممارسات الخدمة الجيدة والخدمة بغازات التبريد البديلة، ووضع دورة تدريبية على الانترنت للفنيين بدعم من رابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء (اليونيب) (162,040 دولار أمريكي)؛
- (د) الترويج لاسترجاع الغازات وإعادة تدويرها وتعزيز معاهد التدريب المهني بما في ذلك توفير الأدوات والمعدات (مثل جهاز رصد التسرب وأدوات التقطيع واللحام، وجهاز قياس ضغط النيتروجين ووحدات الاسترجاع) لعدد خمسة معاهد للتدريب المهني و10 أجهز استرجاع للغازات وتدريب الفنيين على استرجاع غازات التبريد وإعادة تدويرها واستخدام الأدوات (اليونديبي) (122,000 دولار أمريكي)؛

(٥) أنشطة تعميق الوعي في قطاعات التبريد وتكييف الهواء التجاري وخاصة في الفنادق والمباني الحكومية والمؤسسات الضخمة وعلى معايير توسيم كفاءة استخدام الطاقة لمعدات التبريد وتكييف الهواء، ووضعت مواد لتعميق الوعي لبيان المنافع من التحويل الى البدائل التي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي واستئجار فنيين معتمدين (اليونيب) (54,200 دولار أمريكي).

تنفيذ المشروع ورصده

32. سيستمر النظام الذي أنشئ في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في العمل خلال المرحلة الثانية حيث تتولى وحدات الأوزون الوطنية رصد الأنشطة والإبلاغ عن التقدم المحرز، والعمل مع أصحاب المصلحة في إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتبلغ تكاليف هذه الأنشطة 51,160 دولارا أمريكيا للمرحلة الثانية (الموظفون والخبير الاستشاري 25,000 دولار أمريكي والسفريات الى المناطق 20,000 دولار أمريكي وغير ذلك من الخدمات المتنوعة 6,160 دولار أمريكي).

تعميم سياسة الجنسانية⁷

33. وضعت المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كحالة مع مراعاة سياسة تعميم الجنسانية لدى بروتوكول مونتريال مع رابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء لمناقشة الدعم الذي يمكن تقديمه للفتيات من الإناث، وإدراج عناصر تعميم الجنسانية في التدريب للترويج لمشاركة النساء في عمليات اتخاذ القرار بما في ذلك تصميم دورات التدريب وغيره من الأنشطة التي تنظمها وحدة الأوزون الوطنية لتوفير المنح الدراسية لستة من الفتيات من الإناث في معاهد التدريب المهني وللجمع والإبلاغ عن بيانات الحالة بحسب نوع الجنس خلال حالة تنفيذ المرحلة الثانية.

التكاليف الإجمالية للمرحلة الثانية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

34. قدرت التكاليف الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبلديتز بمقدار 520,000 دولار أمريكي (زائداً تكاليف دعم الوكالة) التي قدمت في الأصل لتحقيق خفض بنسبة 67.5 في المائة من استهلاك خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون بحلول عام 2025 وخفض بنسبة 100 في المائة بحلول عام 2030 وفقاً للمقرر 50/74(ج)(12). وتتضمن الفقرات 31 الى 32 في هذه الوثيقة موجزا للأنشطة المقترحة وتفاصيل تكاليفها.

الأنشطة المقررة للشريحة الأولى من المرحلة الثانية

35. سوف تنفذ شريحة التمويل الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 169,204 دولارات أمريكية فيما بين يولييه/ تموز 2021 وديسمبر/ كانون الأول 2024 وسوف تتضمن الأنشطة التالية:

(أ) وضع قواعد للحظر على استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 31 ديسمبر/ كانون الأول 2023، ووضع معايير للمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة، ودعم تنظيمي لاعتماد الفنيين (اليونيب) (22,600 دولار أمريكي)؛

⁷ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية لتعميم الجنسانية في مختلف دورة المشروع.

- (ب) تدريب 20 من وسطاء الجمارك والمستوردين على مراقبة الاتجار غير القانوني، وعلى تحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها وفي الاستخدام السليم لمكونات النظام الموحد (اليونيب) (5,000 دولار أمريكي) وشراء خمسة أجهزة لتحديد غازات التبريد (اليونديبي) (10,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) تدريب خمسة مدربين و50 فني تبريد على ممارسات الخدمة الجيدة، وفي خدمة المعدات بالبدائل بما في ذلك المناولة الآمنة لمواد التبريد القابلة للاشتعال (اليونيب) (26,800 دولار أمريكي)؛
- (د) ومن المقرر شراء أدوات ومعدات (مثل جهاز رصد التسرب وأدوات التطويق، ومعدات اللحام، وقياس ضغط النيتروجين ووحدات الاسترجاع) لعدد ثلاثة من معاهد التدريب المعني لتيسير التدريب على استرجاع غازات التبريد وإعادة تدويرها والخدمة البدائل، والتدريب على استخدام المعدات وللشريحة الثانية بعد تسليم المعدات (اليونديبي) (63,854 دولار أمريكي)؛
- (هـ) حملات لتعميق الوعي للمستخدمين النهائيين في قطاعات تكييف الهواء والتبريد التجارية بما في ذلك الفنادق والمباني الحكومية والمؤسسات الكبيرة عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والتحول إلى البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والتي تحقق كفاءة استخدام الطاقة، وتجميع البيانات عن كفاءة الطاقة ووضع برمجيات تعتمد على الويب ومتنقلة لتعميق الوعي (اليونيب) (32,200 دولار أمريكي)؛
- (و) تنفيذ المشروع ورصده والإبلاغ عنه (اليونيب) (8,750 دولارا أمريكيا): والسفريات 6,000 دولار أمريكي والموظفين 1,250 دولارا أمريكيا وخدمات متنوعة 1,500 دولار أمريكي.

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

36. استعرضت الأمانة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ضوء المرحلة الأولى، والسياسات والمبادئ التوجيهية الخاصة ببروتوكول مونتريال بما في ذلك معايير تمويل إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع الاستهلاك للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 50/74)، وخطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2021-2023.

الاستراتيجية الشاملة

37. تقترح حكومة بليز تحقيق الخفض بنسبة 100 في المائة من استهلاك خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لديها بحلول عام 2030 ولقصر استهلاكها السنوي الأقصى من الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة من 2030 إلى 2040 بما يتفق مع المادة 5 الفقرة 8 ثالثا(هـ) (1) في بروتوكول مونتريال.⁸ وسوف تضع عددا من التدابير لضمان كفاءة رصد الواردات الهيدروكلوروفلوروكربون فيما بين 2030 و2040 بما في ذلك نظام التراخيص والحصص للواردات من جميع غازات التبريد. وسوف تنفذ الحظر على الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل 2030 ولن يتمكن سوى المستوردين المدرجين في القواعد من استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وسوف تراقب وحدة الأوزون الوطنية وترصد عن كثب الواردات بالتعاون مع إدارة الجمارك. وسوف يستمر تدريب موظفي الجمارك إلكترونيا المقرر خلال المرحلة الثانية في استخدام تدريبات الجمارك الداخلية بعد عام 2030 لضمان الاستدامة الطويلة الأجل لفعالية الرصد والإبلاغ الطويل الأجل والمستدام للواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

⁸ قد يتجاوز استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون الصفر في أي عام مادام مقدار المستويات المحسوبة للاستهلاك على فترة عشر سنوات من 1 يناير/ كانون الثاني 2030 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2040 مقسوما على 10 لا يتجاوز نسبة 2.5 في المائة من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون.

38. وإعمالاً للمقرر 51/86، فإن إتاحة النظر إلى الشريحة الأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وافقت حكومة بليز على تقديم وصف تفصيلي للإطار التنظيمي والسياساتي الساري لتنفيذ التدابير الرامية إلى ضمان أن يكون استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في حالة امتثال للفقرة 8 ثالثاً(هـ)(1) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال للفترة 2030-2040 والاستهلاك المتوقع للهيدروكلوروفلوروكربون في بيليتز للفترة 2030-2040.

القواعد الخاصة بإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

39. لاحظت الأمانة أن الحظر على الواردات عن المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون المقرر فرصة في 1 يناير/ كانون الثاني 2024 كان متأخراً بعض الشيء مما قد يثير طلباً على الخدمة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 بعد 2030 واقترحت على الحكومة على ترقب أولويات الحظر. وبعد ذلك عدلت الحكومة، الوقت المحدد للحظر على الواردات من المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2023. وأشارت اليونيب إلى أن الحكومة سوف تفرض حظراً على جميع الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قبل 2030.

القضايا التقنية والتكاليفية ذات الصلة

40. لاحظت الأمانة أن حكومة بليز قد نفذت بالفعل برنامج تقني يتعلق بالتراخيص والتسجيل خلال المرحلة الثانية لدعم تطبيق التكنولوجيات البديلة. وأوضح اليونيب أن قانون الترخيص لفنيي التبريد سوف يعدل لإدراج الإجراءات الخاصة بالفحوصات، ومتطلبات الورش لاستخدام ما لا يزيد عن فني واحد مرخص، والقيود التي تحد من غازات التبريد للفنيين المرخصين ودعم عملية الاعتماد الإلزامي للفنيين.

41. وبناءً على طلب الحصول على إيضاحات، أشار اليونيب إلى أن دورات التدريب الإلكتروني لموظفي الجمارك والفنيين سوف توفر مصدر إضافي للتدريب الداخلي بعد عام 2030. وسوف تصمم المنصة بما يتيح الحصول المستمر على المواد ومن ثم ضمان تحديث محتوى دورات التدريب باستمرار، وسوف تدير هذه الدورات إدارة الجمارك ورابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء على التوالي.

مجموع تكاليف المشروع

42. ووافق على التكاليف الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتمويل الشريحة الأولى بالصيغة التي قدمت بها.

التأثير على المناخ

43. سوف تسفر الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة الذي يضم النهوض باحتواء غازات التبريد من خلال التدريب وتوفير المعدات إلى خفض كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدم في خدمة التبريد وتكييف الهواء. وسوف يؤدي كل كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لا ينبعث نتيجة لتحسين ممارسات التبريد عن وفورات تبلغ نحو 1.8 طن بمعادل ثاني أكسيد الكربون وعلى الرغم أن حساب التأثير على المناخ لم يدرج في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي قررتها حكومة بيليتز بما في ذلك الجهود الرامية إلى الترويج للبدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي ستخفض الانبعاثات في الغلاف الجوي مما يسفر عن فوائد للمناخ.

التمويل المشترك

44. تنفذ حكومة بليز برنامج كفاءة استخدام الطاقة ووضع معايير لتوسيم كفاءة الطاقة للمعدات بما في ذلك أجهزة التبريد وتكييف الهواء. وقد لا تستوي معايير التوسيم المعايير ولن تستورد، وسوف يسهم ذلك في أن يدخل إلى البلد أجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على البدائل التي تحقق كفاءة استخدام الطاقة. وعلاوة على ذلك، يجري تقاسم

20 في المائة من تكاليف التدريب مع الفنيين. وسوف تواصل الحكومة استكشاف مصادر أخرى للتمويل المشترك لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

مشروع خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2021-2023

45. يطلب اليونيب واليونديبي مبلغ 520,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبليز وتبلغ مجموع القيمة المطلوبة 188,247 دولارا أمريكيا بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة للفترة 2021-2023 البالغة 277,553 دولارا أمريكيا وهو ما يقل عن المبلغ الوارد في خطة الأعمال.

مشروع الاتفاق

46. يتضمن المرفق الثاني بهذه الوثيقة مشروع الاتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية بشأن إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية خلال المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

47. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

(أ) أن توافق من حيث المبدأ على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبليز للفترة من 2021 الى 2030 بمبلغ 582,321 دولارا أمريكيا يتألف من 388,000 دولار أمريكي، زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 50,441 دولار لليونيب ومبلغ 132,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 11,880 دولارا أمريكيا لليونديبي على أساس الفهم بأنه لن يقدم أي تمويل آخر من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) أن تحاط علما ببليز حكومة بليتز بمايلي:

(1) أن تزيد بصورة كاملة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن تفرض حظرا على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2030 باستثناء تلك المسموح بها لبقايا الخدمة فيما بين 2030 و2040 حسب مقتضى الحال، بما يتفق مع أحكام بروتوكول مونتريال؛

(2) أن تفرض حظرا على استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2023؛

(ج) أن تخصص 1.74 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون المؤهلة للتمويل؛

(د) أن توافق على مشروع الاتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية بشأن خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة في المرفق الثاني بهذه الوثيقة؛

(هـ) أن حكومة بليز سوف تقدم للتمكين من نظر الشريحة النهائية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مايلي:

(1) وصفا تفصيليا للإطار التنظيمي والسياساتي الساري لتنفيذ التدابير الرامية الى ضمان أن يكون استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في حالة امتثال للفقرة 8 ثالثا (هـ) (1) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال للفترة 2030-2040؛

(2) الاستهلاك السنوي المتوقع من الهيدروكلوروفلوروكربون في بليز للفترة 2030-2040؛

(و) أن توافق على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبليز وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة بمبلغ 188,247 دولارا أميركيا تتألف من مبلغ 12,396 دولارا أميركيا لليونيب و73,854 دولارا أميركيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 6,647 دولارا أميركيا لليونديبي.

المرفق الأول

نص يدرج في الاتفاق المنقح بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن خفض الهيدروكلوروفلوروكربون

16. يحل هذا الاتفاق المنقح مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية خلال الاجتماع التاسع والسبعين للجنة المركزية.

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الصف	التفاصيل	2010	2011-2012	2013-2014	2015	2016	2017-2019	2020	2021	Total
1.1	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متوفر	غير متوفر	2.8	2.52	2.52	2.52	1.82	1.82	غير متوفر
1.2	الحد الأقصى المسموح به من إجمالي الاستهلاك الوارد في المرفق جيم، المجموعة الأولى (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	غير متوفر	غير متوفر	2.8	2.52	2.52	2.52	1.82	1.82	غير متوفر
2.1	التمويل الذي وافق عليه اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	80,000	0	0	0	96,000	0	0	37,500	213,500
2.2	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	10,400	0	0	0	12,480	0	0	4,875	27,755
2.3	التمويل الذي وافق عليه اليونديبي بوصفه الوكالة المتعاونة (دولار أمريكي)	60,000	0	0	0	6,500	0	0	0	66,500
2.4	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة (دولار أمريكي)	5,400	0	0	0	585	0	0	0	5,985
3.1	إجمالي التمويل المنفق عليه (دولار أمريكي)	140,000	0	0	0	102,500	0	0	37,500	280,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	15,800	0	0	0	13,065	0	0	4,875	33,740
3.3	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	155,800	0	0	0	115,565	0	0	43,375	313,740
4.1.1	مجموع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 التي تم الاتفاق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.94
4.1.2	إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 التي يتعين تحقيقها من خلال المشاريع المعتمدة سابقا (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									غير متوفر
4.1.3	المتبقي من الاستهلاك المؤهل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 (طنا من قدرات استنفاد الأوزون)									1.74
4.2.1	مجموع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب التي تم الاتفاق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.12
4.2.2	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب التي يتعين تحقيقها من خلال المشاريع المعتمدة سابقا (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									غير متوفر
4.2.3	المتبقي من الاستهلاك المؤهل للهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									0.00

المرفق الثاني

مشروع اتفاق بين حكومة بلير واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الغرض

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة بلير ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها صفر طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2030 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.
2. يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في هذا الاتفاق فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيض ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقبوله هذا الاتفاق ووفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحددة في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف باعتباره الخطوة النهائية في التخفيضات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصفين 3-1-4 و3-2-4 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).
3. رهنأ بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2-ألف للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في اجتماعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3-ألف ("جدول زمني للموافقة على التمويل").
4. يوافق البلد على تنفيذ هذا الاتفاق وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها ("الخطة"). ووفقاً للفقرة الفرعية 5(ب) من هذا الاتفاق، سوف يقبل البلد إجراء تحقق مستقل من تحقيق حدود الاستهلاك السنوي المذكورة للمواد كما يأتي في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف من هذا الاتفاق. وسيجرى التحقق المشار إليه أعلاه بتكليف من الوكالة الثنائية أو المنقذة المعنية.

شروط الإفراج عن التمويل

5. تقدم اللجنة التنفيذية التمويل فقط وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل عندما يستوفى البلد الشروط التالية قبل ثمانية أسابيع على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المحدد في الجدول الزمني للموافقة على التمويل:
 - (أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على هذا الاتفاق. وتستنثى السنوات التي لا يوجد فيها تقارير عن تنفيذ البرامج القطرية يستحق تقديمها في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقدم فيه طلب التمويل؛
 - (ب) أن يتم التحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف لجميع السنوات ذات الصلة، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التحقق غير مطلوب؛
 - (ج) أن يكون البلد قد قدم تقريراً عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقارير وخطط التنفيذ") يغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، ويشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شرع فيها في الشرائح الموافق عليها سابقاً، وأن معدل صرف التمويل المتاح من الشريحة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة؛

(د) أن يكون البلد قد قدّم خطة تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4- ألف تغطي كل سنة تقييمية حتى نهاية السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة.

الرصد

6. سيؤكد البلد أنه يجري رصد دقيق لأنشطته بموجب هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التذييل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتقدم تقارير عن تنفيذ الأنشطة الواردة في خطط تنفيذ الشريحة السابقة وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في نفس التذييل.

المرونة في إعادة تخصيص الأموال

7. توافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص كل المبالغ الموافق عليها أو جزء منها، وفقاً لتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

(أ) عمليات إعادة تخصيص المصنّفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً إما في خطة التنفيذ السنوية مقدمة حسبما هو متوقع في الفقرة الفرعية 5 (د) أعلاه أو كنتيجة لخطة تنفيذ شريحة قائمة تقدم ثمانية أسابيع قبل أي اجتماع للجنة التنفيذية للموافقة عليها. وتتعلق التغييرات الرئيسية بما يلي:

- (1) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (2) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (3) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (4) تقديم تمويل إلى الأنشطة غير المدرجة في خطة تنفيذ السنوية المعتمدة الحالية، أو إزالة أي نشاط من خطة تنفيذ الشريحة، تزيد تكاليفه عن 30 في المائة من مجموع تكاليف آخر شريحة موافق عليها؛
- (5) أي تغييرات في التكنولوجيا البديلة، على أساس الفهم بأن أي تقديم لمثل هذا الطلب سيحدد التكاليف الإضافية المتصلة بها، والآثار المحتملة على المناخ، وأي فروق في حجم قدرات استنفاد الأوزون التي تزال إذا كان ذلك ينطبق، فضلاً عن التأكيد بأن البلد يوافق على أن تؤدي أي وفورات محتملة متصلة بتغيير التكنولوجيا إلى خفض مستوى التمويل الشامل بموجب هذا الاتفاق وفقاً لذلك؛

(ب) عمليات إعادة تخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في تقرير التنفيذ السنوي اللاحق؛

(ج) وسيتم إرجاع أي أموال متبقية تحتفظ بها الوكالات الثنائية أو المنفذة أو البلد في إطار الخطة إلى الصندوق المتعدد الأطراف بعد إنجاز الشريحة الأخيرة المنتظرة في إطار هذا الاتفاق.

اعتبارات لقطاع خدمات التبريد

8. يولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في قطاع خدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ

خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثنائية و/أو المنفذة المعنية بعين الاعتبار المقررات ذات الصلة بشأن قطاع خدمات التبريد خلال تنفيذ الخطة.

الوكالات الثنائية والمنفذة

9. يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة لإدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يجريها أو نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. ووافق اليونيب على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") ووافق اليونديبي على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم، التي قد تتم في إطار برامج الرصد والتقييم للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج تقييم برنامج الوكالة المنفذة الرئيسية و الوكالة المنفذة المتعاونة 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). وستدعم الوكالة المنفذة المتعاونة الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الخطة في إطار التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وترد أدوار الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة [الوكالات] المنفذة المتعاونة في التذييل 6- ألف والتذييل 6- باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية [والوكالات] المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفين 2-2 و 2-4 في التذييل 2- ألف.

عدم الامتثال للاتفاق

11. في حال عدم تمكن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحق له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول زمني منقح للموافقة على التمويل تحدده اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. ويعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالقيمة المحددة في التذييل 7- ألف ("تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال")، عن كل كيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون من تخفيضات الاستهلاك غير المنجزة في أي سنة من السنوات، وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ قرارات بشأنها. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل حالة عدم الامتثال المعنية لهذا الاتفاق عائقاً أمام تقديم التمويل للشرائح المستقبلية وفقاً للفقرة 5 المذكورة أعلاه.

12. لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي مقررات للجنة التنفيذية في المستقبل قد تؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13. سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية والوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص، عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الاطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

تاريخ الإنجاز

14. يتم إنجاز الخطة والاتفاق المقترن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبؤ بها في آخر شريحة لتنفيذ الخطة والتفويضات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمام الخطة حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ

الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في الفقرات الفرعية 1(أ) و1(ب) و1(د) و1(هـ) من التذييل 4-ألف إلى حين إتمام الخطة إلا إذا حددت اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

صحة الاتفاق

15. تنفذ جميع الشروط المحددة في هذا الاتفاق على حدة ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في بروتوكول مونتريال، ما لم تحدد اللجنة التنفيذية غير ذلك.

16. يمكن تعديل هذا الاتفاق أو إلغائه فقط بالموافقة المتبادلة المكتوبة للبلد واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.

التدريبات
التدليل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.68
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	0.12
المجموع	جيم	الأولى	2.80

التدليل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الوصف	الصف	2021	2022-2023	2024	2025-2026	2027	2028-2029	2030	المجموع
جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	1.1	1.82	1.82	1.82	0.91	0.91	0.91	0.00	غير متوفر
الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	2.1	1.82	1.74	1.74	0.91	0.91	0.91	0.00	غير متوفر
التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	1.2	95,350	0	88,250	0	151,490	0	52,910	388,000
تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2	12,396	0	11,473	0	19,694	0	6,878	50,441
التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونديبي) (دولار أمريكي)	3.2	73,854	0	58,146	0	0	0	0	132,000
تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4.2	6,647	0	5,233	0	0	0	0	11,880
إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	1.3	169,204	0	146,396	0	151,490	0	52,910	520,000
إجمالي تكاليف الدعم الموافق عليها (دولار أمريكي)	2.3	19,043	0	16,705	0	19,694	0	6,878	62,321
إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3	188,247	0	163,101	0	171,184	0	59,788	582,321
الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.1.4								1.74
كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.1.4								0.94
استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.1.4								0.00
الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1.2.4								0.00
كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2.2.4								0.12
استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.2.4								0.00

* تاريخ إنجاز المرحلة الأولى حسب اتفاق المرحلة الأولى: 31 ديسمبر 2021

التذييل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

17. سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في الاجتماع الأول في السنة المحددة في التذييل 2-ألف.

التذييل 4- ألف: شكل تقارير وخطط التنفيذ

18. سوف يتألف تقرير التنفيذ و خطة التنفيذ لطلب كل شريحة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير سردي، تقدم فيه البيانات حسب الشريحة، تصف التقدم المحرز منذ التقرير السابق، ويعكس حالة البلد فيما يتعلق بإزالة هذه المواد، وكيف تسهم مختلف الأنشطة فيها، وكيف تتصل ببعضها البعض. وينبغي أن يتضمن التقرير كمية المواد المستنفدة للأوزون المزالة كنتيجة مباشرة عن تنفيذ الأنشطة، حسب المادة، والتكنولوجيا البديلة المستخدمة والإدخال ذي الصلة للبدائل، للسماح للأمانة بتقديم معلومات إلى اللجنة التنفيذية عن التغير الناتج في الانبعاثات ذات الصلة بالمناخ. كما ينبغي أن يسلط التقرير الضوء على النجاحات والخبرات والتحديات المتصلة بالأنشطة المختلفة المدرجة في الخطة، وأن يعكس أية تغييرات في الظروف السائدة في البلد، وأن يوفر المعلومات الأخرى ذات الصلة. وينبغي أن يتضمن التقرير أيضا معلومات عن أية تغييرات مقارنة بخطة (خطط) التنفيذ السنوي المقدمة من قبل وما يبرر هذه التغييرات، مثل التأخيرات، واستخدام بند المرونة لإعادة تخصيص الأموال خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو أي تغييرات أخرى؛

(ب) تقرير تحقق مستقل لنتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد، وفقا للفقرة الفرعية 5(ب) في الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتعين أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية 5(أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها خلال الفترة المشمولة بالشريحة المطلوبة، مع إبراز المعالم الرئيسية للتنفيذ، ووقت الإتمام والترابط بين الأنشطة، ومع أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار؛ وستقدم البيانات الواردة في الخطة حسب السنة التقويمية. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضا الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلا عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطرأ على الخطة الشاملة. كما ينبغي أن يحدد الوصف بالتفصيل التغييرات التي أدخلت على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيرها لها. ويمكن تقديم وصف الأنشطة المستقبلية كجزء من نفس الوثيقة بوصفه التقرير السردى بموجب الفقرة الفرعية (ب) أعلاه؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بجميع تقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ السنوية المقدمة من خلال قاعدة بيانات على الإنترنت؛

(هـ) موجز تنفيذي من حوالي خمس فقرات، يلخص الفقرات الفرعية من 1(أ) إلى 1(د) أعلاه.

2. في حال وجود مرحلتين لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سنة معينة واحدة تنفذ بشكل متوازي، ينبغي أخذ الاعتبارات التالية في الحسبان عند إعداد تقارير تنفيذ الشريحة والخطط:

(أ) تقارير عن تنفيذ الشريحة والخطط المشار إليها كجزء من هذا الاتفاق، ستشير بشكل حصري إلى الأنشطة والأموال المشمولة بهذا الاتفاق؛

(ب) وإذا كانت المراحل قيد التنفيذ لها أهداف استهلاك مختلفة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التذييل 2-ألف في كل اتفاق في سنة معينة، فإن هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الأقل سيستخدم كمرجع للامتثال لهذه الاتفاقات وسيشكل الأساس للتحقيق المستقل.

التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد وأدوارها

1. ستكون وحدة الأوزون الوطنية، التي تقع داخل إدارة البيئة التابعة لوزارة التنمية المستدامة وتغير المناخ وإدارة المخاطر، مسؤولة عن التنفيذ اليومي لأنشطة المشروع. ولدى اضطلاعها بهذه المهمة، ستتابع الوحدة إجراءات الإشراف والإبلاغ التي وضعتها الوزارة. ورئيس الوحدة (مسؤول الأوزون الوطني) هو أيضا كبير موظفي البيئة ورئيس إدارة البيئة، ويضطلع بمهام تنفيذية، أي كفالة التقيد بسياسات وإجراءات الصندوق المتعدد الأطراف والوزارة لإدارة المشروع، بما في ذلك المبادئ التوجيهية المتعلقة بالمشتريات ومتطلبات الإبلاغ.
2. وستوفد الحكومة دوريا، بالتعاون مع الوكالة المنفذة الرئيسية، بعثات رصد لتوفير التحقق المستقل من مخرجات المشروع، وتحقيق الأهداف، والإدارة المالية.

التذييل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

1. ستكون الوكالة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تشمل على الأقل ما يلي:
 - (أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بالبلد؛
 - (ب) مساعدة البلد في إعداد خطط التنفيذ السنوية والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التذييل 4-ألف؛
 - (ج) تقديم تحقق مستقل إلى اللجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة الشرائح المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشرائح بما يتماشى مع التذييل 4-ألف؛
 - (د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط التنفيذ السنوية المقبلة تمشيا مع الفقرتين الفرعيتين 1(ج) و1(د) من التذييل 4-ألف؛
 - (هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بتقارير التنفيذ السنوية وخطط التنفيذ والخطة الشاملة على النحو المحدد في التذييل 4-ألف لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. ومتطلبات الإبلاغ تشمل الإبلاغ عن الأنشطة التي تنفذها الوكالة المنفذة المتعاونة؛
 - (و) في حال طلب التمويل للشريحة الأخيرة قبل سنة أو أكثر من السنة الأخيرة التي تم تحديد هدف للاستهلاك فيها، ينبغي تقديم تقارير تنفيذ الشريحة السنوية، وحسب الاقتضاء، تقارير التحقق عن المرحلة الجارية من الخطة إلى أن يتم إتمام جميع الأنشطة المتوقعة والوفاء بأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون؛
 - (ز) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المستقلين المؤهلين للمراجعات التقنيّة؛
 - (ح) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛

- (ط) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكّن من تنفيذ خطة التنفيذ بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛
- (ي) تنسيق أنشطة الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التسلسل المناسب للأنشطة؛
- (ك) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقا للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد، والوكالة المنفذة المتعاونة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية وتمويل الوكالة المنفذة الرئيسية وكل وكالة منفذة متعاونة معنية؛
- (ل) ضمان أن المبالغ المدفوعة للبلد يُستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛
- (م) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.
- (ن) التوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة المتعاونة بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة؛
- (س) الإفراج الآني للأموال إلى البلد المشارك / المنشآت المشاركة لاستكمال الأنشطة المتصلة بالمشروع.

2. بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرّب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكليفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقا لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 6- باء: دور الوكالات المنفذة المتعاونة

1. ستكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة. وهذه الأنشطة محددة في الخطة الشاملة، وتشمل على الأقل ما يلي:
- (أ) تقديم المساعدة لوضع السياسات العامة عند الطلب؛
- (ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقييم الأنشطة التي تمولها الوكالة [الوكالات] المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التابع في الأنشطة؛
- (ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية، لإدراجها في التقارير المجمع على النحو الوارد في التذييل 4-ألف؛
- (د) والتوصل إلى توافق في الآراء مع الوكالة المنفذة الرئيسية بشأن أي ترتيبات للتخطيط والتنسيق والإبلاغ لازمة لتيسير تنفيذ الخطة.

التذييل 7- ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

1. وفقا للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصّص بمقدار 180 دولارا أمريكيا عن كلّ كيلوغرام من أطنان قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك الذي يتجاوز المستوى المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصف 1-2 من التذييل 2-ألف، على أساس الفهم بأن الحد الأقصى

من خفض التمويل لن يتجاوز مستوى تمويل الشريحة التي يتم طلبها. ويمكن النظر في تدابير إضافية في الحالات التي يمتد فيها عدم الامتثال لسنتين متعاقبتين.

2. وفي حالة وجود تطبيق الجزاء لسنة يوجد فيها اتفاقين ساريان (مرحلتين من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتم تنفيذهما بالتوازي) مع مستويات جزاء مختلفة، فإن تطبيق الجزاء سيتقرر على أساس كل حالة على حدة مع مراعاة القطاعات المحددة التي تؤدي إلى عدم الامتثال. وإذا لم يكن من الممكن تقرير قطاع ما، أو إذا كانت كلتا المرحلتين يعالجان نفس القطاع، فإن مستوى الجزاء المطبق سيكون الأكبر.
