

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/36

15 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

مقترح مشروع: سانت لوسيا

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة بشأن لمقترحات المشروعات التالية:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة) اليونيب
- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الأولى) اليونيب واليونيدو

¹ ستعقد اجتماعات عبر الإنترنت وعملية الموافقة فيما بين الدورات في يونيو/حزيران ويوليو/تموز 2021 بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات
سانت لوسيا

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفق عليه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	64 th	35 في المائة بحلول عام 2020

ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	لسنة: 2020	0.03 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	------------	------------------------------------

ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									
السنة: 2020	إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
					التصنيع				
	0.03				0.03				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.09	خط الأساس لفترة 2010-2009	1.09	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.71	موافق عليه بالفعل:	0.38	المتبقي:

خامساً) خطة الأعمال		
المجموع	2021	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
0.04	0.04	التمويل (دولار أمريكي)
23,730	23,730	

المجموع	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	سادساً) بيانات المشروع
n/a	0.71	0.71	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.09	1.09	n/a	n/a	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
n/a	0.71	0.71	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.09	1.09	n/a	n/a	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
82,650	21,000	0	0	9,200	0	0	26,300	0	0	13,150	13,000	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
10,745	2,730	0	0	1,196	0	0	3,419	0	0	1,710	1,690	اليونيب
127,350	0	0	0	0	0	0	27,500	0	0	11,000	88,850	اليونيدو
11,462	0	0	0	0	0	0	2,475	0	0	990	7,997	تكاليف الدعم
189,000	0	0	0	9,200	0	53,800	0	0	0	24,150	101,850	تكاليف المشروع
19,477	0	0	0	1,196	0	5,894	0	0	0	2,700	9,687	تكاليف الدعم
21,000	21,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
2,730	2,730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

ملاحظة: سيتم النظر في الاتفاقية المنقحة في الجلسة السابعة والثمانين.

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

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة سانت لوسيا، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية طلبا لتمويل الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ قدره 21,000 دولار أمريكي زايذا تكاليف دعم الوكالة البالغة 2,730 دولار أمريكي لليونيب فقط.² ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للسنوات 2018 إلى 2020 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2021 إلى 2022.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة سانت لوسيا عن استهلاك قدره 0.03 في 2020 وهو ما يقل بنسبة 97 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. ويبين الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2015-2020.

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

خط الأساس	2020	2019	2018	2017	2016	2022-2016 الهيدروكلوروفلوروكربون
بالاتزان المترية	0.48	5.62	11.19	11.62	11.89	
بالاتزان بقدرات استنفاد الأوزون	1.09	0.03	0.31	0.62	0.64	0.65

3. وخلال الثلاث سنوات الأخيرة، قدم معظم الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون من مخزونات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مما أسفر عن خفض في الاستهلاك. كما يعزى الانخفاض في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2016 إلى تنفيذ الأنشطة ذات الصلة بإنفاذ حصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتدريب فنيي خدمة التبريد بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وإدخال البدائل الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون (وهي بالدرجة الأولى أجهزة تكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون وتطبيقات التبريد التجاري). ويرجع الانخفاض الشديد في 2020 أيضا إلى تأثيرات القيود المتعلقة بفيروس كوفيد-19 الذي أثر على القطاعات الاقتصادية في البلد (مثل السياحة) وخفض الطلب على خدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة سانت لوسيا عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2020 وهي البيانات التي تتسق مع بيانات المادة 7 لبروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن حكومة سانت لوسيا تنفذ نظاما للتراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون لمستوردي ومصدري هذه المواد وأن البلد في حالة امتثال لأهداف الرقابة لبروتوكول مونتريال الواردة في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية وأن مجموع استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعام 2019 كان صحيحا (على النحو المبين في الجدول 1). غير أن هناك فرقا طفيفا بين الاستهلاك المحقق من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (11.05 طن متري) والواردات المتبقية المبلغ بموجب المادة 7 (11.19 طن متري) لعام 2018. ولذا طلبت حكومة سانت لوسيا تعديل بيانات المادة 7 المبلغ من خلال رسالة بعثت بها في 30 أبريل/نيسان 2021 لأمانة الأوزون.

6. ويتضمن تقرير التحقق أيضا توصيات لتعزيز القواعد الوطنية لسانت لوسيا ضمن حملة أمور من بينها إدراج أحكام لحظر استيراد مواد المرفقين ألف وباء وحظر تهيئة الأجهزة المعتمدة على المواد المستنفدة للأوزون المستوردة بصورة غير قانونية، وتوقيع مذكرة تعاون بين وزارة التعليم والتجديد والعلاقات الجنسانية والتنمية المستدامة (حيث تستضيفان وحدة الأوزون الوطنية، وإدارة الجمارك والضرائب المضافة ووكالة إنفاذ قانون جمارك الكاريبي ووحدة الشرطة البحرية، ووزارة التجارة لتعزيز فرص الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون وتقاسم المعلومات بين وحدة الأوزون الوطنية والجمارك وإجراء مشاورات بين وحدة الأوزون الوطنية ووكلاء الجمارك ووكالات إنفاذ القوانين بشأن القواعد المتعلقة بالهيدروكلوروفلوروكربون وتحديث إستمارة طلب التراخيص لتتضمن تصويبها لأخطاء في التحرير في طلبات التراخيص بما في ذلك عائقا في نظام الحصص للهيدروكلوروفلوروكربون وتدريب موظفي إنفاذ القوانين وفنيي التبريد عن البدائل الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون لأجهزة التبريد وتكييف الهواء، وبت معالجة التوصيات الواردة في تقرير التحقق وأنشطة التدريب لموظفي الجمارك والمستوردين بشأن قواعد تصدير واستيراد المواد المستنفدة للأوزون، ورصد والإبلاغ عن الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون ومكافحة الاتجار غير القانوني، وتوقيع مذكرة تعاون وسوف يتم في الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى وسوف تتم التوصيات المتعلقة بتعزيز القواعد وإنفاذها خلال المرحلة الثانية.

² بحسب الرسالة المؤرخة في 25 مارس/ آذار 2021 المرسله من مديرية التنمية المستدامة (وزارة البيئة والتجديد والعلاقات بين الجنسين والتنمية المستدامة) في سانت لوسيا للأمانة.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

الإطار القانوني

7. قامت سانت لوسيا بتعديل القواعد المتعلقة ببروتوكول مونتريال في 2015 لتوفير موافقة قانونية لنظام الواردات والصادرات والنص على الشرط الإلزامي للتراخيص المتعلقة باستيراد وتصدير جميع غازات التبريد بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية وغير ذلك من غازات التبريد، وقصر بيع غازات التبريد على الفنيين المعتمدين وحظر استيراد المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون اعتباراً من 1 يناير/ كانون الثاني 2015.

قطاع خدمة التبريد

8. نفذت الأنشطة التالية:

- (أ) انتهى العمل في مارس/ آذار 2021 من وضع خطة العمل الخاصة بتدريب موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين بشأن مراقبة ورصد التجارة بالهيدروكلوروفلوروكربون ومنع الاتجار غير القانوني وأرسل دليل رصد واردات غازات التبريد والمعلومات الخاصة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد الى وسطاء الجمارك، وجرى تدريب خمسة من وسطاء الجمارك عن مدونات النظام الموحد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والأدوات السريعة للجمارك والرصد والإبلاغ عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ب) وأعدت صلاحيات المدرب الوطني وتم التعاقد مع المدرب الوطني في مارس/ آذار 2021، وانتهى العمل من وضع خطة العمل لتدريب فنيي الخدمة بشأن ممارسات الخدمة الجيدة وانتهى العمل من تسجيل الفنيين لأغراض التدريب في مارس/ آذار 2021، وحصل 33 فنياً على التدريب المهني في ممارسات الخدمة الجيدة والتكنولوجيات الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون في يناير/ كانون الثاني 2021 بفضل أنشطة تمكين الهيدروفلوروكربون بسبب قيود وباء كوفيد-19. ولم يمكن الانتهاء من التدريب العمل المقرر لاعتماد فنيي الخدمة ويتوقع استكماله بحلول يونيو/ حزيران 2021؛
- (ج) تم شراء المعدات (مثل مضخة الهواء وأجهزة رصد التسرب والمقياس الهوائي وأدوات الخدمة) بأموال ووفق عليها في الشرائح السابقة ووزعت على فنيي الخدمة عليها في الشرائح السابقة ووزعت على فنيي الخدمة ومرفق تدريب واحد فيما بين ديسمبر/ كانون أول 2016 وأكتوبر/ تشرين أول 2018؛
- (د) وأجريت أنشطة لاستثارة الوعي بما في ذلك احتفالات يوم الأوزون الدولي وتبادل المعلومات خلال الشهر الوطني للتوعية بكفاءة الطاقة بشأن كيفية التقليل من استخدام الطاقة مع استخدام أجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون، والمطبوعات، ونشر المعلومات عن حماية طبقة الأوزون واستنفاد طبقة الأوزون، وخيارات التكنولوجيا المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون في استخدامات التبريد والتبريد المستدام؛

تنفيذ ورصد المشروع

9. أجريت عمليات تنفيذ المشروع ورصده والإبلاغ عنه من خلال الاستشاري المعين لرصد المشروع وتحقيق والإبلاغ عنه تحت إشراف وحدة الأوزون الوطنية. ويبلغ مجموع تكاليف هذا العنصر 10,000 دولار أمريكي وهو ما يقل عن الميزانية الإجمالية البالغة 14,000 دولار أمريكي.

مستوى صرف الأموال

10. تم حتى أبريل/ نيسان 2021، صرف 178,569 دولاراً أمريكياً من المبلغ الموافق عليه البالغ 189,000 دولار أمريكي (55,800 دولار أمريكي لليونيب و122,769 دولاراً أمريكياً لليونيدو) على النحو المبين في الجدول 2. وأعيد مبلغ 4,581 دولاراً أمريكياً بواسطة اليونيدو وسيصرف الرصيد المتبقي البالغ 5,850 دولاراً أمريكياً خلال 2021.

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا (بالدولار الأمريكي)

معدل الصرف بالنسبة المنوية	المجموع	اليونيدو	اليونيب	الشريحة	
				الموافقة	الأولى
100	101,850	88,850	13,000	الموافقة	الأولى
	101,848	88,848*	13,000	الصرف	
81	24,150	11,000	13,150	الموافقة	الثانية
	19,571	6,421*	13,150	الصرف	
100	53,800	27,500	26,300	الموافقة	الثالثة
	53,800	27,500	26,300	الصرف	
38	9,200	0	9,200	الموافقة	الرابعة
	3,500	0	3,500	الصرف	
94.5	189,000	127,350	61,650	الموافقة	المجموع
	178,569	122,769	55,800	الصرف	

* أعادت اليونيدو الرصيد.

خطة تنفيذ الشريحة الخامسة والأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. سوف تنفذ اليونيب الأنشطة التالية فيما بين يولييه/ تموز 2021 وديسمبر/ كانون أول 2022:

- (أ) تدريب 40 من موظفي الجمارك والشرطة البحرية عن تطبيق نظام التراخيص والحصص للهيدروكلوروفلوروكربون فضلا عن التصنيف السليم والتعرف على المواد المستنفدة للأوزون وغازات التبريد ومنتجاتها، والشروع في تنفيذ توصيات تقرير التحقق المتعلقة بتدريب موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القانون بشأن قواعد الواردات والصادرات من المواد المستنفدة للأوزون والرصد والإبلاغ عن الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون والرقابة على الاتجار غير القانوني وتوقيع مذكرة تعاون (4,500 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب 35 من الفيين من خلال ثلاث حلقات عمل عن ممارسات خدمة التبريد الجيدة واسترجاع وإعادة تدوير التكنولوجيات البديلة واستخدامها الآمن (6,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) أنشطة التوعية العامة للترويج لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والتحول الى التكنولوجيات البديلة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والتي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة وعرض عام للأنشطة المقترحة تنفيذها فيما يتعلق بخفض الهيدروكلوروكربون في المستقبل بفضل أجهزة الإعلام المكتوبة والإلكترونية وحلقات عمل التوعية للمستوردين بشأن التكنولوجيات البديلة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي والتي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة التي تتوافر في الإقليم أو دوليا (6,500 دولار أمريكي)؛
- (د) تنسيق المشروع ورصده والإبلاغ عن أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (4,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

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

الإطار القانوني

12. أصدرت حكومة سانت لوسيا بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2021 بمقدار 0.71 طن بقدرات استفاد الأوزون وفقا لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال. وأوضح اليونيب أن الحصص الخاصة لعام 2021 قد نشرت في الجريدة الرسمية إعمالا لأهداف بروتوكول مونتريال وهو ما يزيد عن مستويات الاستهلاك في السنوات السابقة.

13. وأكدت الحكومة أنها ستبدأ في تنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق خلال تنفيذ الأنشطة المتبقية بموجب المرحلة الأولى، فسوف تنفذ التوصيات المتعلقة بالنهوض بالتنسيق وتبادل المعلومات فيما بين سلطات التنظيم المعنية على أساس مستمر وإجراء التعديلات والتغييرات في القواعد (مثل إدراج عائق فيما بين الحصص الوطنية للاستخدامات النوعية وتحديث استمارة طلب التراخيص بموجب المرحلة الثانية).

قطاع خدمة التبريد

14. فيما يتعلق بالتأخيرات في تنفيذ أنشطة الاعتماد والتدريب لفنيي الخدمة وموظفي الجمارك وإنفاذ القوانين، أبلغ اليونيب بأن التأخيرات كانت نتيجة إعادة تشكيل المؤسسات الوطنية المعنية والصعوبات التي ووجهت بسبب وباء كوفيد-19 على تنفيذ أنشطة تدريب الأفراد، وتعمل الحكومة مع اصحاب المصلحة لضمان تنفيذ الأنشطة في أسرع وقت ممكن وإعمالا لتوجيه الصادر من السلطات الحكومية.

15. وأكد اليونيب أيضا أن أجهزة التبريد وتكييف الهواء المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون لم يمكن تهيئتها للعمل بغازات التبريد القابلة للاشتعال. وتدرك وحدة الأوزون الوطنية المقررات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية³ بشأن هذا الموضوع. ولا تشجع الحكومة إعادة تهيئة الأجهزة للعمل بالغازات القابلة للاشتعال في ضوء الجوانب المتعلقة بالأمان المرتبطة بعمليات إعادة التهيئة هذه. وتغطي برامج التدريب المعلومات المتعلقة بالاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال في الأجهزة المصممة لاستخدام هذه الغازات وأهمية المناولة الآمنة لهذه الأجهزة.

انتهاء المرحلة الأولى

16. تاريخ الانتهاء المقرر للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هو 31 ديسمبر/ كانون الأول 2021 إلا أنه نتيجة للتأخيرات في تقديم الشريحة الخامسة والأخيرة نتيجة للقيود التي فرضتها الحكومة على الشراء لأغراض المشروعات الوطنية في 2019، وإعادة تشكيل وحدة الأوزون الوطنية للإبلاغ لوزارة أخرى والالتزام كذلك بالإجراءات الإدارية والتحديات التي يفرضها تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب وباء كوفيد-19، تطلب حكومة سانت لوسيا تمديد موعد الانتهاء الي 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022. وقد قدمت المرحلة الثانية للاجتماع السابع والثمانين.

17. وعقب المناقشات المطلوبة بشأن التنفيذ المناسب للشريحة الخامسة، أكد اليونيب من جديد التزام الحكومة بتوقيع اتفاق التمويل الصغير والنطاق واستكمال جميع أنشطة المرحلة الأولى في موعد لا يتجاوز 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022.

تعميم سياسة الجنسانية⁴

18. تلتزم الحكومة واليونيب واليونيدو بالكامل بتنفيذ سياسة الجنسانية لبروتوكول مونتريال وستعمل الحكومة بصورة وثيقة مع مؤسسات التدريب ورابطة التبريد وتكييف الهواء على تنفيذ التدابير وأن تتابع بانتظام مشاركة النساء بأقصى قدر في التدريب والتيسير ومستشارين خلال تنفيذ الشريحة الخامسة وتعميق الوعي العام مما يؤدي الى الترويج لتوفير البيانات المتصلة بحسب نوع الجنس الى أقصى حد ممكن كجزء من تقارير المرحلة الأولى.

تعديل اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19. ونظرا لإعادة تشكيل عملية إبلاغ وحدة الأوزون الوطنية لوزارة جديدة وتمديد فترة تنفيذ المرحلة الأولى، جرى تحديث الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية وخاصة على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة، ويرد الاتفاق المعدل الكامل في التقرير النهائي للاجتماع السابع والثمانين.

استدامة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

20. واصلت حكومة سانت لوسيا تنفيذ أنشطة سياسة تعزيز مؤسستي التدريب لتوفير التدريب للفنيين بشأن ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ونفذت الحكومة أيضا قواعد لبيع غازات التبريد للفنيين المعتمدين مما يدعم عمليات الرقابة على استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغيرها من البدائل. وواصلت الحكومة تنفيذ أنشطة التدريب لموظفي إنفاذ القوانين بشأن رصد ومراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وستتخذ تدابير أخرى لتعزيز قواعد آليات إنفاذ القواعد وتطبيق البدائل الخالصة من الهيدروكلوروفلوروكربون والمنخفضة القدرة على الاحتراق العالمي. وسوف تضمن استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بفضل الجمع بين بناء قدرات قطاع الخدمة وأنشطة التوعية وآلية الإنفاذ القوية بشأن الرقابة والرصد بالنسبة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الخلاصة

21. لدى سانت لوسيا نظام للتراخيص والحصص عامل واستهلاك محقق من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2018-2020 يقل عن

³ المقرران 17/72 و 34/73.

⁴ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية لتعميم سياسة الجنسانية في جميع دوائر المشروع.

أهداف بروتوكول مونتريال واتفاقه مع اللجنة التنفيذية. وستستمر عملية تنفيذ الأنشطة في قطاع الخدمة وبدعمها مخطط اعتماد الفنيين وإن كانت هناك بعض التأخير نتيجة لإعادة تنظيم المؤسسات الحكومية والتحديات التي يفرضها وباء كوفيد-19، إلا أن من المتوقع أن تسرع الحكومة في تنفيذ المرحلة الأولى خلال النصف الأخير من عام 2021 و2022، والانتهاج من المرحلة الأولى في 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022، وتنفيذ توصيات تقرير التحقق المتعلقة بالتدريب والتشاور مع موظفي إنفاذ القوانين بشأن رصد الإتجار غير القانوني بالمواد المستنفدة للأوزون والرقابة عليها وتوقيع مذكرة التعاون وذلك خلال المرحلة الثانية. وبلغ مجموع الصرف 94.5 في المائة.

التوصية

22. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا؛
- (ب) أن توافق، على أساس استثنائي، على تمديد موعد الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2022 مع ملاحظة أنه لن تطلب عمليات تمديد أخرى للمشروع؛
- (ج) أن تحاط علما بأن أمانة الصندوق أجرت تعديلات على الاتفاق المحدث بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة وعلى وجه الخصوص التذييل 2-ألف ليعكس تمديد فترة المرحلة الأولى وجدول التمويل المعدل، والتذييل 5-ألف ليعكس التغييرات في رصد المؤسسات والأدوار، والفقرة 16 للإشارة الى أن الإنفاق المعدل المحدث يحل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع السادس والسبعين؛
- (د) تطلب من حكومة سانت لوسيا واليونيب واليونيدو تقديم تقرير مرحلي عن تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالشريحة الأخيرة وتقرير انتهاء المشروع للاجتماع الأول للجنة التنفيذية في 2023.

23. وتوصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الخامسة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا وخطة التنفيذ المقابلة لشريحة 2021-2022 بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه على أساس الفهم بأن اليونيب سوف يوقع اتفاق التمويل الصغير مع حكومة سانت لوسيا للشريحة الخامسة في موعد لا يتجاوز 15 نوفمبر/ تشرين الثاني 2021، وأن اليونيب سوف يقدم للاجتماع الثامن والثمانين تقريراً عن حالة توقيع الاتفاق بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية بشأن الشريحة الخامسة وصرف أموال القسط الأول بموجب هذا الاتفاق.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	2,730	21,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	(أ)

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات
سانت لوسيا

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

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

السنة: 2020		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الراغوي	الأيروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
0.03				0.03				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
1.09	خط الأساس لفترة 2010-2009
1.09	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
0.71	موافق عليه بالفعل: 0.38 المتبقي:

(خامساً) خطة الأعمال				
المجموع	2023	2022	2021	اليونيب
0.01	0.00	0.00	0.01	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
59,250	0	0	59,250	التمويل (دولار أمريكي)
0.20	0.10	0.00	0.10	اليونيدو
129,583	65,000	0	64,583	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
				التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع								
المجموع	2030	-2028 2029	2027	-2025 2026	2024	-2022 2023	2021	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
n/a	0.00	0.35	0.35	0.35	0.71	0.71	0.71	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
n/a	0.00	0.35	0.35	0.35	0.53	0.53	0.71	التمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
318,000	54,000	0	78,000	0	105,000	0	81,000	تكاليف المشروع
41,340	7,020	0	10,140	0	13,650	0	10,530	تكاليف الدعم
222,000	0	0	0	0	139,000	0	83,000	اليونيب
19,980	0	0	0	0	12,510	0	7,470	اليونيدو
540,000	54,000	0	78,000	0	244,000	0	164,000	تكاليف الدعم
61,320	7,020	0	10,140	0	26,160	0	18,000	إجمالي تكاليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)
601,320	61,020		88,140		270,160		182,000	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)
								مجموع الأموال المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)

سابعاً: طلب الموافقة على تمويل الشريحة الأولى (2021)		
الوكالة	الأموال المطلوبة (بالدولار أمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار أمريكي)
اليونيب	81,000	10,530
اليونيدو	83,000	7,470
المجموع	164,000	18,000

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

وصف المشروع

خلفية

24. نيابة عن حكومة سانت لوسيا، تقدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلبا للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنكلفة إجمالية تبلغ 601,320 دولارا أمريكيا تتألف من 318,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 41,340 دولارا أمريكيا لليونيب و222,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 19,980 دولارا أمريكيا لليونيب على النحو الذي قدمت به في الأصل.⁵ وسيؤدي تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى إزالة الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 2030.

25. وتبلغ قيمة الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي قدمت خلال هذا الاجتماع مقدار 229,261 دولار أمريكي تتألف من 71,700 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 9,321 دولارا أمريكيا لليونيب و136,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 12,240 دولارا أمريكيا لليونيب على النحو الذي قدمت فيه في الأصل.

حالة تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

26. ووفق على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا في الأصل خلال الاجتماع الرابع والستين⁶ وعدلت خلال الاجتماع الثامن والستين⁷ والاجتماع السادس والسبعين⁸ لتحقيق خفض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول 2020 بنكلفة إجمالية تبلغ 210,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة لإزالة 0.38 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستخدمة في قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء. وقدم لهذا الاجتماع عرض عام لتنفيذ المرحلة الأولى متضمنا تحليلا لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون، والتقيرين المرهلي والمالي في الفقرة 1 إلى 23 من هذه الوثيقة.

المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل

27. بعد خصم 0.38 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتعلقة بالمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، يبلغ الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل مقدار 0.71 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-22.

التوزيع القطاعي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

28. يوجد في البلد 420 فنيا و69 ورشة تستهلك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لخدمة أجهزة التبريد وتكييف الهواء ومعدات التبريد التجاري، والمعدات المستخدمة في التطبيقات مثل المخازن المبردة وتبريد المباني، وصناعة الثلج على النحو المبين في الجدول 3. ويشكل الهيدروكلوروفلوروكربون-22 نسبة 17.2 في المائة من غازات التبريد المستخدمة في قطاع الخدمة. وتمثل غازات التبريد الرئيسية الأخرى في أجهزة التبريد وتكييف الهواء R-410A والهيدروكلوروكربون-134a وR-404A.

الجدول 3: التوزيع القطاعي للهيدروكلوروفلوروكربون-22 في سانت لوسيا عام 2020

القطاع/ التطبيق	عدد الوحدات	متوسط الشحن/ الوحدة كيلوغرام	معدل التسرب (النسبة)	الاستهلاك	
				بالأطنان المترية*	النسبة
أجهزة تكييف هواء الغرفة و المفردة والموزعة	9,225	2.0	9	1.61	72
تكييف الهواء التجاري (أعلى الأسطح والمتعدد التوزيع وتبريد المباني)	6,150	5.0	9	2.77	6
التبريد التجاري (وحدات المكثفات المتوسطة)	126	15.0	25	0.47	18
الأجهزة الأخرى بما في ذلك الغرف	89	10.0	25	0.22	4

⁵ بحسب الرسالة المرسله للأمانة والمورخة في مارس/ آذار 2021 من مديرية التنمية المستدامة (وزارة التعليم والتجديد والعلاقات الجنسانية والتنمية المستدامة) لسانت لوسيا للأمانة.

⁶ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/43 and Corr.1 والمرفق الثامن عشر من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/53.

⁷ المرفق الرابع عشر من UNEP / OzL.Pro / ExCom / 68/53.

⁸ الملحق السابع عشر من UNEP / OzL.Pro / ExCom / 76/66.

القطاع/ التطبيق	عدد الوحدات	متوسط الشحن/ الوحدة كيلو غرام	معدل التسرب (النسبة)	الاستهلاك	
				بالأطنان المترية*	النسبة
المبردة وتبريد المباني وصناعة الثلج					
المجموع		n/a	n/a	5.07	100

* تعتمد التقديرات على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في مختلف التطبيقات، والاستهلاك المبلغ في 2020 ومستويات الاستخدام الأقل من المعتاد نتيجة للانخفاض في الطلب السوقي نتيجة لوباء كوفيد-19 واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من المخزونات.

استراتيجية الإزالة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

29. صممت المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالاستناد إلى الخبرات المكتسبة خلال تنفيذ المرحلة الأولى ومراعاة التوصيات الواردة في تقرير التحقق وسوف تركز على تعزيز إنفاذ نظام التراخيص والحصص وغير ذلك من القواعد للتقليل إلى أدنى حد ممكن من انبعاثات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتنفيذ التدريب وأنشطة بناء القدرات لفنيي الخدمة وموظفي إنفاذ القوانين، وتنفيذ برنامج الاسترجاع وإعادة التدوير والإصلاح وبرامج التوعية والإرشاد بشأن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والبدائل المنخفضة القدرة على الاحتراق العالمي في مختلف تطبيقات التبريد وتكييف الهواء ورصد وإدارة المشروع.

الأنشطة المقترحة للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

30. تقترح المرحلة الثانية الأنشطة التالية:

- (أ) **الإطار السياسي والقانوني والتنظيمي:** تعزيز الإطار السياسي والتنظيمي والمؤسسي لرصد ومراقبة الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وغازات التبريد البديلة المنخفضة القدرة على الاحتراق العالمي وتنفيذ الأنشطة الرامية إلى معالجة التوصيات الواردة في تقرير التحقق بشأن تعزيز نظام التراخيص والحصص للهيدروكلوروفلوروكربون المقدم مع طلب الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى للاجتماع السابع والثمانين (اليونيب) (15,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) **إنفاذ نظام التراخيص والحصص وغير ذلك من أحكام الإطار التنظيمي والخاص بالمعايير:** وثمانية حلقات عمل في كل منها 20 من موظفي الجمارك وإنفاذ القوانين بشأن مراقبة ورصد التجارة بالهيدروكلوروفلوروكربون ومنع الاتجار غير القانوني للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك تحديث نظام التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (اليونيب) (46,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) **تدريب وبناء قدرات فنيي الخدمة:** تدريب 135 فنياً من خلال تسع حلقات عمل عن ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك الإدارة السليمة والمناولة الآمنة لغازات التبريد الطبيعية وبشأن العمليات المتعلقة باسترجاع وإعادة استخدام غازات التبريد، والترويج للممارسات الآمنة لدى استخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة ومواصلة برنامج اعتماد الفنيين حتى عام 2030 (اليونيب) (80,200 دولار أمريكي)؛
- (د) **توفير المعدات والأدوات:** توفير المعدات والأدوات (مثل مضخات الهواء وآلات الاسترجاع وأجهزة رصد التسرب، والمقاييس المتعدد الأغراض وأدوات مناولة غازات التبريد القابلة للاشتعال) للترويج لممارسات خدمة التبريد الجيدة، والعمل بشأن غازات التبريد القابلة للاشتعال مع المؤسسات التقنية وفنيي الخدمة (اليونيب) (153,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) **إنشاء مركز للإصلاح:** تحديث المنهج الدراسي لبرنامج تدريب التبريد وتكييف الهواء لإدراج إجراءات الإصلاح ومناولة غازات التبريد المستصلحة، وإنشاء مركز للإصلاح مع معدات للاسترجاع والإصلاح ومعدات للإصلاح (مثل وحدة الإصلاح وآلات الاسترجاع وسلندرات استرجاع الغازات) والتدريب وإقامة حلقات العمل بشأن الترويج لاستخدام غازات التبريد والمستصلحة كوسيلة لتوفير الخدمات المحسنة للمستخدمين النهائيين (اليونيب) (69,000 دولار أمريكي)؛
- (و) **التعليم والتوعية:** تزويد جميع أصحاب المصلحة بالمعلومات عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، وتوفير المعلومات من خلال برامج التوعية والإرشاد عن خيارات التكنولوجيات الناشئة لخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بما في ذلك التكنولوجيا المنخفضة القدرة على الاحتراق العالمي الداخلية للسوق، والمنافع الاقتصادية والبيئية لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون بما في ذلك فرص تحقيق كفاءة استخدام الطاقة والقضايا الصحية والخاصة بالأمان المتعلقة باستخدام غازات التبريد الطبيعية وكيفية مناولتها، وتقديم المعلومات عن تحقيق خفض المستهدف لاستهلاك (اليونيب) (128,000 دولار أمريكي).

تنفيذ ورصد المشروع

31. سيستمر النظام الذي أنشئ خلال المرحلة الأولى في المرحلة الثانية حيث تقوم وحدة الأوزون الوطنية برصد الأنشطة والإبلاغ عن التقدم المحرز والعمل مع أصحاب المصلحة لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون. وتبلغ تكلفة تلك الأنشطة 48,800 دولار أمريكي للمرحلة الثانية.

تعميم سياسة الجنسانية⁹

32. ستواصل الحكومة خلال تنفيذ المرحلة الثانية تنفيذ التدابير الخاصة بتعميم الجنسانية (أي تصميم مواد توعية وإرشادية واعية بالمساواة بين الجنسين، والتشجيع على مشاركة النساء لرواد أعمال ومدربين ومستشارين وإجراء عمليات توعية بقضايا الجنسانية خلال برامج التدريب) وللحصول على مدخلات أصحاب المصلحة بشأن كيفية تعزيز دمج المؤشرات الخاصة بالجنسانية في تخطيط وتنفيذ وإبلاغ ما يتعلق بكل عنصر من عناصر المشروع. وسوف تقوم الحكومة أيضا بتجميع وإبلاغ مؤشرات الأداء المتعلقة بالجنسانية حسب ما يتحدد من اتفاقات التمويل الصغيرة النطاق مع اليونيب لأنشطة المرحلة الثانية.

التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

33. قدرت التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 540,000 دولار أمريكي (زائدا تكاليف دعم الوكالة) على النحو الذي قدمت به في الأصل لتحقيق 67.5 في المائة من خفض استهلاك خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون بحلول 2025 وبنسبة 100 في المائة بحلول 2030. ويتضمن الجدول 4 ملخصا للأنشطة المقترحة وتفصيل تكاليفها.

الجدول 4: التكلفة الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا على النحو الذي قدمت به

النشاط	الوكالة	التكلفة (بالدولار الأمريكي)
الإطار السياساتي والقانوني والمؤسسي	اليونيب	15,000
إنفاذ نظام التراخيص والحصص وغير ذلك من أحكام الإطار التنظيمي والخاص بالمعايير	اليونيب	46,000
تدريب وبناء قدرات فنيي الخدمة	اليونيب	80,200
توفير الأدوات والمعدات للترويج لممارسات خدمة التبريد الجيدة والتعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال	اليونيدو	153,000
إنشاء مركز للإصلاح	اليونيدو	69,000
التعليم والتوعية	اليونيب	128,000
الرصد والتقييم والإبلاغ	اليونيب	48,800
المجموع		540,000

الأنشطة المقررة تنفيذها خلال الشريحة الأولى من المرحلة الثانية

34. سوف تنفذ شريحة التمويل الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ إجمالي قدره 207,700 دولار أمريكي فيما بين أكتوبر/ تشرين أول 2021 وديسمبر/ كانون الأول 2023 وسوف تتضمن الأنشطة التالية:

(أ) *الإطار السياساتي والقانوني والمؤسسي*: تعزيز الإطار السياساتي والقانوني والمؤسسي للرصد والرقابة على الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي بما في ذلك تنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق بشأن المرحلة الأولى والمتعلقة بتعزيز نظام التراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون وإجراء التشاور مع أصحاب المصلحة وحلقات العمل بشأن القواعد المتعلقة بالاستيراد/ تصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتدابير الإضافية لتعزيز نظام التراخيص والحصص للهيدروكلوروفلوروكربون (اليونيب) (15,000 دولار أمريكي)؛

(ب) *إنفاذ نظام التراخيص والحصص وغير ذلك من الأحكام المتعلقة بالإطار التنظيمي والخاص بالمعايير*: وتدريب 80 من موظفي الجمارك من خلال أربع حلقات عمل بشأن قواعد رصد الواردات والصادرات من الكلوروفلوروكربون والرقابة عليها ومنع الاتجار غير القانوني، واستعراض وتحديث الدليل القطري للجمارك، وطباعة ملصقات الجمارك والأدوات السريعة والسجل النظري (اليونيب) (11,500 دولار أمريكي)؛

⁹ طلب المقرر 92/84 (د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية لتعميم الجنسانية في كافة دورة المشروع.

- (ج) تدريب وبناء قدرات فنيي الخدمة: تدريب واعتماد 60 من فنيي التبريد وتكييف الهواء من خلال أربع حلقات عمل بشأن ممارسات الخدمة الجيدة لخفض الطلب على المواد المستنفدة للأوزون النقية واستعراض وتحديث المناهج الدراسية للتدريب، ووضع دليل لممارسات الخدمة الجيدة، والتشاور مع الرابطة الوطنية لتكييف الهواء والتبريد بشأن اختيار المدربين وتنسيق برامج التدريب (اليونيب) (17,200 دولار أمريكي)؛
- (د) توفير الأدوات والمعدات: شراء وتوزيع المعدات والأدوات لمؤسسات التدريب لأغراض التدريب على ممارسات الخدمة الجيدة والتعامل مع غازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي والقابلة للاشتعال (اليونيدو) (75,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) إنشاء مركز للإصلاح: الحصول على المعدات والأدوات (مثل وحدة الإصلاح وآلات الاسترجاع وسلندرات الغازات المسترجعة، وتعيين خبير دولي وتسليم وتركيب وتهيئة وتدريب والمواد والعمليات (اليونيدو) (61,000 دولار أمريكي)؛
- (و) التعليم والتوعية: إنتاج مواد تقنية بشأن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون والتكنولوجيات البديلة الخالية من الهيدروكلوروفلوروكربون والمنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي وبرامج التعليم والتوعية بما في ذلك استرجاع وإصلاح غازات التبريد واعتماد البدائل المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي من خلال الندوات والعروض والرسائل على أجهزة الإعلام المحلية والسوشيال ميديا وطباعة المعلومات التقنية والمطبوعات الإلكترونية والمواد الترويجية لحماية طبقة الأوزون والتكنولوجيات الناشئة (اليونيب) (17,000 دولار أمريكي)؛
- (ز) الرصد والتقييم والإبلاغ: (اليونيب) (11,000 دولار أمريكي) وإعداد خطة عمل مفصلة (500 دولار أمريكي) والتقارير المرحلية والمالية الدورية (10,500 دولار أمريكي)،

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

35. استعرضت الأمانة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ضوء المرحلة الأولى وسياسات الصندوق المتعدد الأطراف والمبادئ التوجيهية الخاصة به بما في ذلك معايير تحويل 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 الجامعة

36. تقترح حكومة سانت لوسيا تحقيق الخفض بنسبة 100 في المائة من استهلاك خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2030 إلى 2040 بما يتسق مع المادة 5 الفقرة 8(هـ) (1) من بروتوكول مونتريال¹⁰ والتمتت الحكومة بمواصلة تنفيذ نظم التراخيص والحصص للهيدروكلوروفلوروكربون والرقابة الصارمة على الواردات لضمان الامتثال لأهداف خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتدابير الرقابة لبروتوكول مونتريال.

37. وإعمالاً للمقرر 51/86 لإتاحة الفرصة لنظر الشريحة الأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وافقت حكومة سانت لوسيا على أن تقدم وصفا تفصيليا للإطار التنظيمي والسياساتي القائم لتنفيذ التدابير اللازمة لأن يكون استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في حالة امتثال للفقرة 8(هـ) (1) من بروتوكول مونتريال للفترة 2030-2040 والاستهلاك السنوي المتوقع للهيدروكلوروفلوروكربون في سانت لوسيا للفترة 2030-2040.

قواعد دعم إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

38. ناقشت الأمانة مع اليونيب أهداف لإزالة للفترة من 2021 إلى 2024 مع مراعاة انخفاض مستويات استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون المبلغ من 2016 إلى 2020. وأشار اليونيب إلى أن الحكومة قد أصدرت في يناير/ كانون الثاني 2021 حصص الهيدروكلوروفلوروكربون بمقدار 0.71 طن بقدرات استنفاد الأوزون ونشرة هذه الحصص في الجريدة الرسمية الوطنية، وتمتثل أهداف الاستهلاك في السنوات التالية 0.53 طن بقدرات استنفاد الأوزون فيما بين 2022 إلى 2024 ومقدار 0.35 طن بقدرات استنفاد الأوزون فيما بين 2025 إلى 2029 ومقدار صفر طن بقدرات استنفاد الأوزون من 2030 باستنفاد الاستهلاك المتبقي للخدمة على النحو الذي وافق عليه اجتماع الأطراف.

¹⁰ قد يتجاوز استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون صفرا ما دامت كميات مستويات الاستهلاك المحسوبة خلال فترة عشر سنوات اعتبارا من 1 يناير/ كانون الثاني 2030 مقسومة على 10 لا تتجاوز 2.5 في المائة من خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون.

القضايا التقنية والمتعلقة بالتكاليف

39. طلبت الأمانة معلومات عن نموذج الأعمال الذي سيتيح إصلاح المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالنظر الى عدم وجود أي متطلبات تنظيمية للترويج لاسترجاع غازات التبريد وإصلاحها. وأوضحت اليونيدو أن الأسعار الحالية للهيدروكلوروفلوروكربون-22 النقية (أي 15.50 دولار أمريكي للكيلوغرام) مرتفعة وقد تتزايد مع انخفاض المتوافر منها بمرور السنوات القليلة القادمة، وفي ظل هذه الظروف سيكون استرجاع وإصلاح غازات مقترح نشاط سليم للفنيين، في حين سيجري اختبار غازات التبريد المستصلحة، ولن يكون الامتثال لمستوى النقاء المحدد في معهد تكييف الهواء والتدفئة أو التبريد بمعيار 700 ضروريا بالنظر الى أن الغازات المسترجعة سيجري إصلاحها واستخدامها في خدمة أجهزة تكييف الهواء والتبريد ولن يباع في الأسواق. وسوف تشجع الحكومة كذلك استرجاع وإصلاح غازات التبريد من خلال أنشطة التوعية والإرشاد والتدريب وأنشطة دعم المعدات وترى الحكومة أن القواعد النوعية للخفض الإلزامي للانبعاثات أو استرجاع غازات التبريد سيتعذر إنفاذه في هذه المرحلة.

مراجعة مخصصات التكاليف

40. أجرت الأمانة مناقشات مفصلة مع اليونيب بشأن التكاليف المخصصة لمختلف عناصر المرحلة الثانية بغرض تنظيم تأثير أنشطة المرحلة الثانية.

41. وفيما بعد اتفق على إجراء استعراض وتحديث للقواعد الخاصة بتنفيذ أي تدابير إضافية لدعم عملية إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وزيادة عدد موظفي الجمارك وموظفي الإنفاذ الذين سيتم تدريبهم من 160 الى 270 وفنيي التبريد وتكييف الهواء من 135 الى 470، وخفض تكاليف أنشطة التوعية والإرشاد الى 92,200 دولار أمريكي. ويقدم الجدول 5 مخصصات التكاليف المعدلة لمختلف العناصر.

الجدول 5: مخصصات التكاليف المعدلة بحسب النشاط في المرحلة الثانية من خطة إدارة الإزالة- لسانت لوسيا

النشاط	الوكالة	الأصل (بالدولار الأمريكي)	المعدل (بالدولار الأمريكي)
الإطار السياساتي والقانوني والمؤسسي (بما في ذلك استعراض وتحديث القواعد لتنفيذ التدابير الرامية الى دعم إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون)	اليونيب	15,000	15,000
إنفاذ نظام التراخيص والحصص وغير ذلك من أحكام الإطار التنظيمي والخاص بالمعايير (من 160 الى 270 من موظفي الجمارك وموظفي إنفاذ القوانين الذين سيتم تدريبهم)	اليونيب	46,000	54,000
تدريب وبناء قدرات فنيي الخدمة (من 135 الى 470 من الفنيين الذين سيتم تدريبهم)	اليونيب	80,200	108,000
توفير الأدوات والمعدات للترويج لممارسات خدمة التبريد الجيدة والتعامل مع غازات التبريد الجيدة والتعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال	اليونيدو	153,000	153,000
إنشاء مركز للإصلاح	اليونيدو	69,000	69,000
التعليم والتوعية	اليونيب	128,000	92,200
الرصد والتقييم والإبلاغ	اليونيب	48,800	48,800
المجموع		540,000	540,000

42. ويعد أن نظرت في تعديلات الأنشطة والمواعيد الزمنية لتنفيذ عناصر المشروع، جرى تعديل الشريحة المقدمة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو الوارد في الجدول 6.

الجدول 6: التوزيع الأصلي والمعدل للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا (بالدولار الأمريكي)

الوكالة	2021	2023-2022	2024	2026-2025	2027	2029-2028	2030	المجموع
المقدمة								
اليونيب	71,700	0	73,800	0	120,200	0	52,300	318,000
اليونيدو	136,000	0	86,000	0	0	0	0	222,000
المجموع	207,700	0	159,800	0	120,200	0	52,300	540,000
المعدلة								
اليونيب	81,000	0	105,000	0	78,000	0	54,000	318,000
اليونيدو	83,000	0	139,000	0	0	0	0	222,000
المجموع	164,000	0	244,000	0	78,000	0	54,000	540,000

الأنشطة المقررة للشريحة الأولى

43. بعد مناقشات مع اليونيدو، عدل على النحو التالي التمويل والأنشطة المرتبطة بشريحة التمويل الأولى:

- (أ) *الإطار السياسي والقانوني والمؤسسي*: تعزيز الإطار السياسي والقانوني والمؤسسي للرصد والرقابة على الواردات/الصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغازات التبريد المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي من خلال تنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التحقق من المرحلة الأولى والمتعلقة بنظام التراخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والرصد والإبلاغ بشأن هذه المواد بالنظر في ومنح سياسات للتشجيع على الاسترجاع والإصلاح، وتعزيز اعتماد الفنيين، وتعديل العملية المتعلقة بتنظيم بيع غازات التبريد للفنيين المعتمدين، وأصحاب المصلحة والتشاور وحلقات العمل بشأن القواعد المنظمة للواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتدابير الإضافية لتعزيز نظام التراخيص والحصص للهيدروكلوروفلوروكربون (اليونيب) (15,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) *إنفاذ نظام التراخيص والحصص وغير ذلك من أحكام الإطار التنظيمي والخاص بالمعايير*: بعض الأنشطة على النحو المبين أعلاه (اليونيب) (12,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) *تدريب وبناء قدرات فنيي الخدمة*: وتدريب واعتماد 90 فنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء من خلال ست حلقات عمل بشأن ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن للبدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي واستعراض وتحديث المناهج الدراسية للتدريب، ووضع دليل لممارسات الخدمة الجيدة والتشاور مع رابطة فنيي التبريد وتكييف الهواء بشأن اختيار وتنسيق تدريب فنيي الخدمة (اليونيب) (24,000 دولار أمريكي)؛
- (د) *شراء وتوزيع الأدوات والمعدات*: نفس الأنشطة مثل تلك المقدمة أعلاه (اليونيدو) (75,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) *إنشاء مركز للإصلاح*: القيام بأعمال تحضيرية لإنشاء مركز للإصلاح، وتعيين خبير دولي (اليونيدو) (8,000 دولار أمريكي)؛
- (و) *التعليم والتوعية*: نفس الأنشطة المقدمة أعلاه (اليونيب) (19,000 دولار أمريكي)؛
- (ز) *الرصد والتقييم والإبلاغ* (اليونيب) (11,000 دولار أمريكي): تكاليف الموظفين والاستشاري الذي سيساعد في وضع خطة عمل للشريحة الأولى من المرحلة الثانية والرصد والإبلاغ لجميع أنشطة المرحلة الثانية.

التكاليف الإجمالية للمشروع

44. عدلت التكاليف الإجمالية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقدار 540,000 دولار أمريكي استناداً إلى المقرر 50/74(ج)(12) والتمويل الخاص بالشريحة الأولى حسب الجدول 6 والفقرة 43 أعلاه.

تأثير وباء كوفيد-19 على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

45. أثر وباء كوفيد-19 في 2020 على الوتيرة الشاملة لتنفيذ الأعمال والأنشطة الاقتصادية بما في ذلك تلك الواردة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع التعديلات التي أجريت مؤخراً في قواعد الصحة مما أتاح المزيد من الأفراد من حضور التدريب الشخصي بالكمادات ومتطلبات التباعد. وتتوقع الحكومة إجراء الأنشطة بمشاركة الأفراد مع بعض القيود للتباعد الاجتماعي وارتداء الكمادات. وتفتتح حكومة سانت لوسيا المشروع في تنفيذ المرحلة الثانية بعد الموافقة عليها مع مراعاة التدابير الانتعاش من كوفيد-19 ومراعاة القيود ذات الصلة.

الأثار على المناخ

46. ستؤدي الأنشطة المقترحة في قطاع الخدمة الذي تتضمن النهوض باحتواء غازات التبريد بفضل التدريب وتوفير المعدات إلى خفض كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المستخدمة في خدمة التبريد وتكييف الهواء فسوف يؤدي إلى كيلوغرام من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لا ينبعث نتيجة لتحسين ممارسات التبريد إلى وفورات تبلغ نحو 1.8 طن بمعادل ثاني أكسيد الكربون. وعلى الرغم من أن حساب الأثار على المناخ لا يرد في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، فإن الأنشطة التي قررتتها حكومة سانت لوسيا بما في ذلك جهودها في الترويج للتكنولوجيات البديلة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي فضلاً عن عمليات الاسترجاع وإعادة الاستخدام تشير إلى أن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية سيخفض انبعاثات غازات التبريد في الجو مما يحقق منافع للمناخ.

التمويل المشترك

47. ستقدم الحكومة دعماً عينياً لإدارة وحدة الأوزون الوطنية وبعض الأنشطة ذات الصلة بإنفاذ القواعد والحصول على المعلومات بدعم من المشروعات المنفذة بأموال من خارج الصندوق المتعدد الأطراف خلال تنفيذ المرحلة الثانية.

خطة أعمال الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2021-2023

48. يطلب اليونيب واليونيدو مبلغ 540,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة لتنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا. ويقل المبلغ الإجمالي المطلوب البالغ 182,000 دولار أمريكي بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة للفترة 2021-2023 بنحو 6,833 دولاراً أمريكياً عن المبلغ الوارد في خطة الأعمال.

مشروع الاتفاق

49. يتضمن المرفق الثاني بهذه الوثيقة مشروع الاتفاق بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

50. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيما يلي:

(أ) أن توافق من حيث المبدأ على المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا للفترة 2021 إلى 2030 لتحقيق الإزالة الكاملة لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بمبلغ 601,320 دولاراً أمريكياً تتألف من 318,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغ 41,340 دولار أمريكي لليونيب و222,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 19,980 دولاراً أمريكياً لليونيدو على أساس الفهم بأنه لن يطلب أي تمويل آخر من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) أن تحاط علماً بالتزام حكومة سانت لوسيا بخفض استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون نسبة 47 في المائة من خط أساس البلد بحلول 2022 و67.5 في المائة بحلول 2025 وإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالكامل بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2030 وأنه لن يتم استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بعد ذلك التاريخ باستثناء تلك المسموح بها لخدمة ما تبقى فيما بين 2030 و2040 حسب مقتضى الحال وهو ما يتسق مع أحكام بروتوكول مونتريال؛

(ج) خصم 0.71 طن بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل؛

(د) أن توافق على مشروع الاتفاق بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة في المرفق الثاني بهذه الوثيقة؛

(هـ) أنه لكي يمكن نظر الشريحة الأخيرة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يتعين على حكومة سانت لوسيا تقديم مايلي:

(1) وصفا مفصلاً للإطار التنظيمي والسياساتي لضمان أن يكون استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في حالة امتثال للفقرة 8(هـ) (1) من المادة 5 من بروتوكول مونتريال للفترة 2030-2040؛

(2) الاستهلاك السنوي المتوقع للهيدروكلوروفلوروكربون في سانت لوسيا في الفترة 2030-2040؛

(و) أن توافق على الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسانت لوسيا وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة بمبلغ 182,000 دولار تتألف من 81,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 10,530 دولاراً أمريكياً لليونيب و83,000 دولار أمريكي زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,470 دولاراً أمريكياً لليونيدو.

المرفق الأول

نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المحدث بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

(التغييرات ذات الصلة محددة بالخط العريض لسهولة الرجوع إليها)

16 - هذا الاتفاق المعدل يحلّ محلّ الاتفاق المبرم بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية في الاجتماع السادس والسبعين للجنة التنفيذية.

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2021	2020	2019	2018	-2016 2017	2015	-2013 2014	2012	2011	التفاصيل	الصف
لا ينطبق	0.71	0.71	0.98	0.98	0.98	0.98	1.09	لا ينطبق	لا ينطبق	جدول بروتوكول مونتريال للخفض للمواد المدرجة في المرفق جيم، الفئة الأولى (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1
لا ينطبق	0.71	0.71	0.98	0.98	0.98	0.98	1.09	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2-1
82,650	21,000	0	0	9,200	0	26,300	0	13,150	13,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	1-2
10,745	2,730	0	0	1,196	0	3,419	0	1,710	1,690	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (بالدولار الأمريكي)	2-2
127,350	0	0	0	0	0	27,500	0	11,000	88,850	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	3-2
11,462	0	0	0	0	0	2,475	0	990	7,997	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
210,000	21,000	0	0	9,200	0	53,800	0	24,150	101,850	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
22,207	2,730	0	0	1,196	0	5,894	0	2,700	9,687	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
232,207	23,730	0	0	10,396	0	59,694	0	26,850	2.1	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3-3
0.38	إجمالي إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق عليها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)										
0	إزالة الربوروكلوروفلوروكربون-22 في المشروعات المعتمدة سابقا (طن من قدرات استنفاد الأوزون)										
0.71	الاستهلاك الباقي للهيدروكلوروفلوروكربون-22										

التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار

1. ستكون وحدة الأوزون الوطنية، التي تقع داخل إدارة التنمية المستدامة التابعة لوزارة التعليم والابتكار والعلاقات بين الجنسين والتنمية المستدامة، مسؤولة عن التنفيذ اليومي لأنشطة المشروع. وعلى هذا النحو، فإن المسؤولية الأساسية تقع على عاتق الأمين الدائم لتلك الوزارة. ستكون وحدة الأوزون الوطنية، من خلال مشرفه (كبير موظفي التنمية المستدامة)، مسؤولة عن ضمان الالتزام بسياسات وإجراءات الوزارة وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف لإدارة المشروع، بما في ذلك إرشادات الشراء ومتطلبات الإبلاغ. وفي هذا الصدد، تقع أعلى

مسؤولية في مجال السياسات على عاتق وزير التعليم والابتكار والعلاقات بين الجنسين والتنمية المستدامة، بينما تقع المسؤولية على المستوى التقني على عاتق كبير مسؤولي التنمية المستدامة.

2. وبالإضافة إلى الهيكل الحكومي الرسمي الموصوف أعلاه، سيتم الاستعانة بخدمات خبير استشاري مستقل للرصد والتقييم من وقت لآخر لتوفير التحقق المستقل من المشاريع المنجزة والأهداف التي تم تحقيقها. وسيدعم هذا الخبير الاستشاري أيضا إعداد تقارير نهاية المشروع.

3. ويجوز للحكومة أن توفد بشكل دوري، وبالتعاون مع الوكالة المنفذة الرئيسية، بعثات رصد لتوفير مخرجات المشروع في مجال التحقق المستقل، وتحقيق الأهداف والإدارة المالية، حسب الضرورة لضمان توفير مستوى ثان من الرقابة.

المرفق الثاني

مشروع اتفاق بين حكومة سانت لوسيا 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 سانت لوسيا ("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 الصف 1-4-3 (الاستهلاك المتبقي المؤهل للتمويل).

3. رهناً بامتنال البلد لالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 3-1 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 التحقيق 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. وتسنثنى 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 شُرِعَ 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 تقويمية 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 لتغيّر الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض في الاستهلاك وإزالة المواد المحددة في التذييل 1- ألف:

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

- (i) المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف؛
- (ii) التغييرات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من شروط هذا الاتفاق؛
- (iii) التغييرات في المستويات السنوية للتمويل المخصص لفرادى الوكالات الثنائية أو المنفذة لمختلف الشرائح؛
- (iv) 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؛
- (v) 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 التخصيص غير المصنّفة كتعديلات رئيسية، يمكن إدماجها في خطة التنفيذ السنوية الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتمّ 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") ووافقت اليونيب على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالة المنفذة المتعاونة") تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ووافق 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 المنفذة المتعاونة في التذييل 6- ألف والتذييل 6- باء، على التوالي. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على إمداد الوكالة المنفذة الرئيسية [والوكالة المنفذة المتعاونة] بالرسوم المحددة في الصفيين 2-2 و 4-2 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 والتنقيحات 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.

التذيلات

التذيل 1- ألف: المواد

المادة	المرفق	المجموعة	نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (بأطنان قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	1.09

التذيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

الصف	الوصف	2021	2022-2023	2024	2025-2026	2027	2028-2029	2030	المجموع
1.1	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	0.71	0.71	0.71	0.35	0.35	0.35	0.00	لا ينطبق
1.2	الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	0.71	0.53	0.53	0.35	0.35	0.35	0.00	لا ينطبق
2.1	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونيب) (دولار أمريكي)	81,000	0	105,000	0	78,000	0	54,000	318,000
2.2	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	10,530	0	13,650	0	10,140	0	7,020	41,340
2.3	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيب) (دولار أمريكي)	83,000	0	139,000	0	0	0	0	222,000
2.4	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	7,470	0	12,510	0	0	0	0	19,980
3.1	إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	164,000	0	244,000	0	78,000	0	54,000	540,000
3.2	إجمالي تكاليف الدعم الموافق عليها (دولار أمريكي)	18,000	0	26,160	0	10,140	0	7,020	61,320
3.3	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	182,000	0	270,160	0	88,140	0	61,020	601,320
4.1.1	الكمية الإجمالية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المقرر إزالتها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0.71
4.1.2	كمية الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتوقع إزالتها بموجب المرحلة السابقة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0.38
4.1.3	استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)								0.00

* تاريخ إنجاز المرحلة الأولى حسب اتفاق المرحلة الأولى: 31 ديسمبر/كانون الأول 2022

التذيل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

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

التذييل 4- ألف : شكل تقارير وخطط التنفيذ

1. 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 التغيير 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 والأدوار المتعلقة به

1. ستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن التنفيذ اليومي لجميع مكونات المشروع، بما في ذلك الإشراف على خبير استشاري معني بالرصد والتقييم وإعداد التقارير. وستدعمها في الناحية الإدارية وزارة التعليم والابتكار والعلاقات بين الجنسين والتنمية المستدامة التي ستدير الميزانية وتمارس الرقابة على عملية الشراء.
2. وسيتم التعاقد مع خبير استشاري للرصد والتقييم والإبلاغ عند إطلاق المشروع للعمل بشكل وثيق مع وحدة الأوزون الوطنية وفريق العمل التقني المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال للتخطيط لتنفيذ كل مكون وللتنفيذ اليومي لجميع الأنشطة المعتمدة بموجب الخطة. وسيتولى الخبير رصد جميع أنشطة المشروع، وإعداد تقارير دورية للرصد والتقييم عن أنشطة المشروع، والأهداف المحققة، والتعديلات، والإجراءات العلاجية التي يتعين اتخاذها، إذا لزم الأمر، لضمان تحقيق الأهداف. وسيساعد هذا الخبير في إعداد خطط بدء النشاط ودعم الجهود لضمان الالتزام بها. وسيدعم ويكمل عمل وحدة الأوزون الوطنية إلى حد دعم الخبير تنفيذ أنشطة محددة في إطار الخطة مع الإشراف وتقييم الالتزام بالجدول الزمني والمنجزات المرحلية وتقييم آثار الأنشطة والتوصية بالتدابير العلاجية عند الضرورة. وسيكون الخبير الاستشاري أيضا مسؤولا عن تحقيق التقدم والتقارير المالية بالإضافة إلى تقرير الإغلاق لكل شريحة من الشرائح في المرحلة الثانية. وسيتم تنفيذ هذه الأنشطة بالتعاون مع وحدة الأوزون الوطنية وفريق العمل التقني المنصوص عليه في بروتوكول مونتريال وكذلك مع الوكالات المنفذة.
3. وبصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، سيكون اليونيب مسؤولا عن ضمان إصدار تقارير مرحلية ومالية دورية، ورصد التقدم المحرز في الشرائح وصرف الأموال وفقا للاتفاق الذي سيبرم بين حكومة سانت لوسيا واللجنة التنفيذية من ناحية، وكذلك الاتفاق الذي سيتم إبرامه بينه وبين حكومة سانت لوسيا من الناحية الأخرى.

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 و الوكالة 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 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 المجمعّة 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 المخصص بمقدار 180 دولارا أمريكيا عن كل 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.