

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/38  
26 October 2015  
ARABIC  
ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الخامس والسبعون  
مونتريال، 16 - 20 نوفمبر/تشرين الثاني 2015

مقترح مشروع: دولة بوليفيا المتعددة القوميات

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
دولة بوليفيا المتعددة القوميات

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي وافق عليه	مدى السيطرة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيدو (رئيسية) اليونديبي	الرابع والستون	35% بحلول عام 2020

ثانياً) أحدث بيانات المادة 7	السنة: 2014	1.87 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
------------------------------	-------------	------------------------------------

ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2014	
كيميائي	الأيروصولات	الرغاوى	مكافحة الحريق
التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية
إجمالي استهلاك القطاع	إجمالي استهلاك القطاع	إجمالي استهلاك القطاع	إجمالي استهلاك القطاع
الهيدروكلوروفلوروكربون- 22	الهيدروكلوروفلوروكربون- 141ب	الهيدروكلوروفلوروكربون- 142ب	الهيدروكلوروفلوروكربون- 142ب
1.81	0.04	0.02	0.02

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس للفترة 2009 - 2010	6.1
نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	6.7
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
الموافق عليه بالفعل:	2.13
المتبقي:	4.57

خامساً) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015
اليونيدو	0.9	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
التمويل (دولار أمريكي)	137,740	34,735	0	32,700	0	70,305

سادساً) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013*	2012	2011
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	غير متاح									
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3.97	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	6.10	6.10	6.10	6.10
التمويل	94,500	0	0	0	0	0	0	0	0	94,500
الموافق عليه (دولار أمريكي)	12,285	0	0	0	0	0	0	0	0	12,285
اليونيدو	220,500	31,500	0	30,000	0	64,500	0	94,500	0	0
اليونديبي*	19,845	2,835	0	2,700	0	5,805	0	8,505	0	0
الأموال التي وافق عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تكاليف المشروع	189,000						0	94,500	0	94,500
تكاليف الدعم	20,790						0	8,505	0	12,285
تكاليف المشروع	64,500							64,500		
تكاليف الدعم	5,805							5,805		

\* تمت الموافقة على نقل المشروع من الحكومة إلى اليونيدو في الاجتماع الرابع والسبعين.  
\*\* قد ينفذ اليونديبي مشروعاً لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البولولات المخلوطة سابقاً المستوردة إذا قدمته الحكومة خلال تنفيذ المرحلة الأولى من خطة الإزالة.

توصية الأمانة:	النظر فيه بصفة فردية
----------------	----------------------

## وصف المشروع

1. قدمت اليونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، نيابة عن حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات، طلبا إلى الاجتماع الخامس والسبعين للحصول على تمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية<sup>1</sup>، بقيمة 64,500 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 5,805 دولار أمريكي لليونيدو. ويشمل الطلب تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية، وتقرير التحقق عن الاستهلاك في الفترة 2011-2014 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2015-2018.

### تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أبلغت حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات عن استهلاك 1,9 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014. ويرد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الفترة 2010-2014 في الجدول 1.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في دولة بوليفيا المتعددة القوميات (بيانات المادة 7 للفترة 2010-2014)

خط الأساس	2014	2013	2012	2011	2010	المادة الهيدروكلوروفلوروكربونية
						طن متري
88.9	32.96	5.5	99.1	109.7	118.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.2	1	0.0	0.7	0.4	0.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
1.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
8.9	0.0	0.0	4.9	12.1	9.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
2.6	0.6	1.1	11.9	1.9	1.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
102.2	34.6	6.6	117.1	124.1	130.1	المجموع الفرعي (طن متري)
5.5*	0.0	6.1	4.9	12.1	7.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا المستورة
104.8	34.6	12.7	122.0	136.2	138.0	المجموع (طن متري)
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
4.9	1.8	0.3	5.4	6.0	6.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.0	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
1.0	0.0	0.0	0.5	1.3	1.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.2	0.04	0.1	0.8	0.1	0.1	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
6.1	1.87	0.37	6.79	7.5	7.7	المجموع الفرعي (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
0.6*	0.0	0.7	0.5	1.3	0.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليلوات المخلوطة سابقا المستورة
	1.9	1.1	7.3	8.8	8.6	المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)

\* متوسط الاستهلاك بين عامي 2007 و2009

### تقرير التحقق

3. أكد تقرير التحقق أن إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2014 كان 1,87 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ويختلف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تقرير التحقق للسنوات 2011-

<sup>1</sup> في الاجتماع الرابع والسبعين، وافقت اللجنة التنفيذية على نقل التمويل، الموافق عليه من حيث المبدأ، من حكومة ألمانيا إلى اليونيدو، بقيمة 126,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بقيمة 11,340 دولار أمريكي، المرتبط بتمويل الشرائح من الثالثة إلى الخامسة من خطة الإزالة. (القرار 14/74 (ج))

2014، المبين في الجدول 2، عن بيانات المادة 7. ولم يعالج تقرير التحقق استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة سابقا. وتتم مناقشة مسألة اختلاف البيانات تحت تعليقات الأمانة.

الجدول 2. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في دولة بوليفيا المتعددة القوميات (تقرير التحقق للفترة 2011-2014)

2014		2013		2012		2011		المادة
طن من قدرات استنفاد (الأوزون)	طن متري	طن من قدرات استنفاد (الأوزون)	طن متري	طن من قدرات استنفاد (الأوزون)	طن متري	طن من قدرات استنفاد (الأوزون)	طن متري	
1.81	32.95	6.05	110	8.43	153.4	5.606	101.92	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.02	1.04	0	0	0.014	0.73	0.005	0.27	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
	0	0	0	0.009	0.48	0	0	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
0	0	0	0	0	0			الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.036	0.56	0	0	0.33	5.1	0.032	0.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
<b>1.87</b>	<b>34.55</b>	<b>6.05</b>	<b>110</b>	<b>8.79</b>	<b>159.69</b>	<b>5.64</b>	<b>102.79</b>	<b>المجموع*</b>

\* لم يعالج تقرير التحقق الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة سابقا.

### تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 الذي يتوافق مع البيانات المذكورة في المادة 7.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة الإزالة

#### الإطار القانوني

5. من المتوقع أن تتم الموافقة في مارس 2016 على اقتراح لتحديث مرسوم السيطرة على المواد المستنفدة للأوزون لكي يتم، في جملة أمور، دمج جدول إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية العاجل، وتحديد حصص لكل مستورد على أساس الطن من قدرات استنفاد الأوزون بدلا من المادة، وتحديد صلاحية التراخيص حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول. وسمح المرسوم القائم للسلطات بإنفاذ تدابير الرقابة والحد من واردات المواد المستنفدة للأوزون بالفعل؛ لذلك، لن تسوي الموافقة المنتظرة على المرسوم المعدل مسألة قدرة البلد على تحقيق أهداف إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وبدأ البلد في إنفاذ نظام التراخيص والحصص منذ 1 يناير/ كانون الثاني 2013.

#### قطاع خدمات التبريد

6. نفذت الأنشطة التالية خلال الشريحة الثانية: تم توظيف خبير وطني لوضع برنامج في قطاع الخدمات وشارك في جولة إقليمية شملت ممارسات الاستصلاح والتدريب على استخدام الهيدروكربونات. وتم إعداد قائمة المعدات لخمسة مراكز جديدة للتدريب وتحديث المراكز القائمة، وشملت القائمة ست وحدات للاسترداد وإعادة التدوير وست آلات للاسترداد ومعدات غازات التبريد للجمارك، المتوقع تسليمهم جميعا في نهاية عام 2015. بالإضافة إلى تدريب 30 مدربا و80 فني تبريد (من الهدف الكلي وقدره 300 للمرحلة الأولى) على الممارسات الجيدة واستخدام الهيدروكربونات.

## وحدة تنفيذ ورصد المشروع

7. حدثت تغييرات متكررة لجهات التنسيق المعنية بالأوزون في السنوات الماضية، بما فيها تعيين المسؤول الوطني الجديد في يونيه/ حزيران 2015. وأكدت اليونيدو أن المسؤول المعني بالأوزون الجديد يتلقى الدعم المناسب ويعي أنشطة البرنامج ومتطلباته.

## مستوى صرف الأموال

8. حتى سبتمبر/ أيلول 2015، تم صرف مبلغ 23,663 لار أمريكي من القيمة 94,500 دولار أمريكي الموافق عليها للشريحة الثانية. وسيتم صرف رصيد قدره 70,837 دولار أمريكي بحلول عام 2018. وتم صرف جميع الأموال المعتمدة لحكومة ألمانيا لتنفيذ الشريحة الأولى (الجدول 3).

الجدول 3. التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة الإزالة لدولة بوليفيا المتعددة القوميات (دولار أمريكي)

الوكالة		الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		إجمالي الموافق عليه	
	الموافق عليه	المصروف	الموافق عليه	المصروف	الموافق عليه	المصروف	الموافق عليه
اليونيدو			94,500	23,663	94,500	23,663	94,500
ألمانيا	94,500	94,500					
المجموع	94,500	94,500	94,500	23,663	189,000	118,163	
نسبة الصرف (%)	100	25				63	

## خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة الإزالة

9. سيتم تنفيذ تمويل الشريحة الثالثة من خطة الإزالة بين عامي 2015 و 2018، وستنفذ الأنشطة التالية:

(أ) تدريب 60 من ضباط الجمارك (من إجمالي 100 المخطط تدريبهم في إطار المرحلة الأولى) (17,000 دولار أمريكي)؛

(ب) وإنشاء مراكز جديدة للتدريب وتحديث المراكز القائمة لتدريب فنيي التبريد (12,000 دولار أمريكي)؛

(ج) وتدريب ما يقرب من 120 فنيا على الممارسات الجيدة واسترداد غازات التبريد ومسائل السلامة المتعلقة باستخدام الهيدروكربونات، وتحديث المناهج الدراسية ووضع مدونة لقواعد الممارسة ونظام منح الشهادات (25,000 دولار أمريكي)؛

(د) والتوعية العامة بشأن استخدام غازات التبريد الطبيعية (5,000 دولار أمريكي)؛

(هـ) وتنفيذ ورصد المشروع (5,000 دولار أمريكي).

## تعليقات وتوصية الأمانة

### التعليقات

10. ذكرت الأمانة أنه على الرغم من نقل الخطة مؤخرا من حكومة ألمانيا إلى اليونيدو في الاجتماع الرابع والسبعين، لم تتمكن اليونيدو من بدء تنفيذ المشروع فوراً بالعديد من الأنشطة في إطار التنفيذ وصرف 25 في المائة من التمويل، وبالتالي السماح بتقديم الشريحة الثالثة للاجتماع الخامس والسبعين.

### تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. ذكرت الأمانة التحديات التي تواجه الحكومة لتقديم تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستمرار في المادة 7 وفي إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري. وتكون اختلافات البيانات المدققة والأرقام الرسمية المذكورة سابقاً من خلال قنوات مختلفة واقعية أحياناً (على سبيل المثال، في عام 2013، أكثر من 90 في المائة). وعلاوة على ذلك، وجد أن البيانات المقدمة في طلبات الشرائح المختلفة متناقضة. وبعد استفسار الأمانة، ذكرت اليونيدو أنه لم تنجح المنهجية المستخدمة في التقارير السابقة وأن الحكومة أكدت البيانات في تقرير تدقيق الحسابات المقدم إلى الاجتماع الخامس والسبعين الذي قبل بصفتها تقريراً نهائياً.

12. وذكرت الأمانة أيضاً أن الحكومة ذكرت في طلبها المقدم إلى الاجتماع الرابع والسبعين أن الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب استخدم كعامل تنظيف. وتبين في اجتماعها الثاني والسبعين، مع ذلك، أنه تم استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي كعامل إرغاء وتم الاتفاق على معالجة إزالته في خطة قطاع الرغوة التي ستقدم خلال تنفيذ المرحلة الأولى. ومع ذلك، ذكر الطلب المقدم إلى الاجتماع الخامس والسبعين عدم وجود استهلاك للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب في البلد. وأكدت اليونيدو على عدم دخول واردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب إلى البلد، وأن النيتروجين يستخدم للتنظيف؛ وأن مستوردي الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات سابقة الخلط مسجلين في نظام الترخيص (من المقرر أن يعد اليونديبي مشروع معالجة هذا الاستخدام ويقدمه خلال المرحلة الأولى).

13. نظراً للتحدي المستمر في ضمان الإبلاغ عن بيانات دقيقة، اقترحت الأمانة أن يراجع مدقق الحسابات أيضاً استهلاك عامي 2009 و 2010 من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة مسبقاً خلال الفترة 2007-2014. وبعد جمع هذه البيانات والتحقق منها، يمكن أن تقدم الحكومة تقريراً عنها إلى أمانة الأوزون، مطالبة بإدخال تغييرات لتلك السنوات التي توجد فيها اختلافات بين الاستهلاك المبلغ عنه بالفعل والاستهلاك المدقق.

14. وعقب النهج المقترح من الأمانة، أكدت اليونيدو أن حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات سوف:

(أ) تقدم طلباً إلى أمانة الأوزون لمراجعة البيانات الواردة في المادة 7 للسنوات 2011 و 2012 و 2013 بناءً على نتائج تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الخامس والسبعين.

(ب) وتتحقق من بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2009 و 2010 (أي سنوات خط الأساس) خلال تنفيذ الشريحة الثالثة. وإذا، نتيجة لمراجعة مدقق الحسابات، وجد تغيير في خط الأساس، ستقدم الحكومة تقريراً عن ذلك إلى أمانة الأوزون لتتخذ فيه لجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال في بروتوكول مونتريال؛

(ج) وتتحقق من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة المخلوطة مسبقاً للسنوات 2007-2014، و، إذا لزم الأمر، تحدث البيانات المقدمة في تقرير البرنامج القطري.

15. من أجل المزيد من مساعدة الحكومة على تعزيز المؤسسات الوطنية المعنية بتنفيذ بروتوكول مونتريال، ناقشت الأمانة مع اليونيب الأنشطة المحددة التي قد ينفذها اليونيب في إطار برنامج المساعدة على الامتثال<sup>2</sup> لعام 2016. واستنادا إلى المناقشات، تم تعديل أنشطة برنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال لكي تشمل التدريب الموجه للمسؤول المعني بالأوزون في اجتماع الشبكة المشتركة للمسؤولين المعنيين بالأوزون لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي القادم، والتركيز على تقديم تقارير بيانات المادة 7 والبرنامج القطري في مواعيدها.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة الإزالة

#### *الإطار القانوني*

16. أصدرت حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2015 وفقا لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال.

#### *قطاع خدمات التبريد*

17. بناء على طلب للحصول على تحديث نظام منح الشهادات للفنيين، أوضحت اليونيدو أنه من المتوقع وجود أول فنيين معتمدين خلال تنفيذ الشريحة الثالثة. وقد تنتظر الحكومة في جعل تسجيل كميات وأنواع غازات التبريد المباعة إجباريا وفرض عقوبات على عدم الامتثال في الشرائح الأخرى.

18. وفتحت الأمانة الانتباه إلى القرارين 17/72<sup>3</sup> و34/73<sup>4</sup> ونصحت بتركيز تعزيز التطوير بالهيدروكربونات على الاستبدال بوحدات جديدة قائمة على الهيدروكربونات بدلا من التعديل التحديثي. وأكدت اليونيدو أن الحكومة على علم بهاذين القرارين، ووفقا لسياسة الوكالة، لا يعتبر التعديل التحديثي للمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الهيدروكربونات خيارا. ويهدف المشروع إلى تعزيز البديل عن طريق إدراج التدريب على استخدام الهيدروكربونات في منهج ممارسات التبريد الجيدة وعن طريق إدخال معدات جديدة قائمة على الهيدروكربونات لأغراض التدريب. وذكرت اليونيدو أن أجهزة التبريد بالهيدروكربونات متوفرة في البلد بالفعل.

#### *وحدة تنفيذ رصد المشروع*

19. ناقشت الأمانة مع اليونيدو التحديات التي يواجهها البلد نظرا لحدّة دورة تبديل المسؤولين المعنيين بالأوزون التي تهدد استمرارية وسلاسة تنفيذ البرنامج. وأفادت اليونيدو أن اليونيب يخطط لتدريب المسؤول المعني بالأوزون الجديد وكذلك العاملين في وحدة الأوزون الوطنية في إطار مشروع التعزيز المؤسسي. ويتوقع اليونيدو أنه بالإجراءات التي اتخذتها كلا الوكالتين، ستمتثل حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات لالتزاماتها الواردة في بروتوكول مونتريال وفي اتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

### تعديل اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20. لتوضيح تحويل الأموال من حكومة ألمانيا إلى اليونيدو وفقا للمقرر 14/74 (د)، تم تحديث الفقرات والتنديلات ذات الصلة في الاتفاق المحدث بين حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات واللجنة التنفيذية المبرم في

<sup>2</sup> حسبما ذكر في استراتيجية برنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال لمدة ثلاث سنوات للفترة 2016 – 2018 التي قدمت إلى الاجتماع الخامس والسبعين الوثيقة (UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/33).

<sup>3</sup> إذا دخلت البلاد في التعديل التحديثي لمعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بغازات التبريد القابلة للاشتعال أو السامة وتقديم الخدمات المرتبطة بها، ستفعل ذلك على أساس تحملها جميع المسؤوليات والمخاطر المصاحبة.

<sup>4</sup> إذا قرر البلد، بعد الأخذ في الاعتبار القرار 17/72، المضي قدما في التعديل التحديثي باستخدام مواد قابلة للاشتعال للمعدات المصممة أصلا للمواد غير القابلة للاشتعال، يتعين عليه فعل ذلك وفقا للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة فقط.

الاجتماع الثاني والسبعين، على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسيلحق الاتفاق المعدل الكامل بالتقرير الختامي للاجتماع الخامس والسبعين.

### استنتاج

21. ذكرت الأمانة أنه تم تحقيق المستوى الكافي من تنفيذ الشريحة الثانية من خطة الإزالة. ونظام تراخيص الاستيراد والحصص معمول به وسيتمكن البلد من تحقيق الامتثال للجدول الزمني لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الوارد في بروتوكول مونتريال. ويؤكد تقرير التحقق أن هذا البلد يمثل لأهداف الرقابة الواردة في بروتوكول مونتريال وكذلك مع الأهداف المحددة في اتفاهه لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتم تدريب المدربين والفنيين، ومن المتوقع منح الشهادات للفنيين أثناء تنفيذ الشريحة الثالثة. ومستوى صرف الشريحة الثانية هو 25 في المائة. وسوف تحسن الخطوات المحددة لتعزيز موثوقية البيانات المبلغ عنها وبيانات المؤسسات الوطنية في البلد المتعلقة بتنفيذ بروتوكول مونتريال، بما في ذلك برنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال، قدرة البلد على الإبلاغ بدقة عن استهلاكه وتعزيز تنفيذ خطته لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### التوصية

22. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

- (أ) ملاحظة:
- (1) التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لدولة بوليفيا المتعددة القوميات.
- (2) وأن أمانة الصندوق حدثت الفقرتين 9 و 10، والتذييلين 2- ألف و5- الف في الاتفاق المبرم بين حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات واللجنة التنفيذية، على أساس نقل الوكالة الرئيسية من حكومة ألمانيا إلى اليونيدو في الاجتماع الرابع والسبعين، وتم تحديث الفقرة 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق المبرم في الاجتماع الثاني والسبعين، على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة.
- (ب) وتلاحظ أيضا التحديات التي تواجهها دولة بوليفيا المتعددة القوميات في الإبلاغ عن استهلاكها بموجب المادة 7 والتقارير المرحلية عن تنفيذ البرنامج القطري وأنه:
- (1) ستقدم الحكومة للأعوام 2011 و 2012 و 2013 بيانات منقحة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال إلى أمانة الأوزون وفي إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري إلى أمانة الصندوق بناء على نتائج تقرير التحقق المقدم إلى الاجتماع الخامس والسبعين.
- (2) وستتحقق الحكومة من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 لعامي 2009 و 2010 وأنه، كنتيجة لهذا التقييم، حدث تغيير في البيانات المبلغ عنها، ستقدمها الحكومة لتتظر فيها لجنة التنفيذ بموجب إجراء عدم الامتثال في بروتوكول مونتريال وستبلغ اللجنة التنفيذية بمثل هذه البيانات عندما يتم تقديم الشريحة الرابعة من خطة الإزالة؛
- (3) وستتحقق الحكومة أيضا من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليوالات المستوردة سابقة الخط، و، وإذا لزم الأمر، يتم تحديث البيانات المقدمة في إطار تقرير البرنامج القطري تبعاً؛

(4) ويمكن أن يساعد برنامج اليونيب للمساعدة على الامتثال الحكومة لتعزيز مؤسساتها الوطنية المتعلقة بتنفيذ بروتوكول مونتريال؛

(ج) وتطلب من اليونيدو أن يقدم في التقرير المرحلي السنوي حالة تنفيذ العمل نحو تحسين طريقة إبلاغ الحكومة عن البيانات؛

(د) والموافقة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة الإزالة لدولة بوليفيا المتعددة القوميات، والخطة الموازية لتنفيذ الشريحة للفترة 2015-2018، بمبلغ 70,305 دولار أمريكي، يتألف من 64,500 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف الدعم الوكالة بقيمة 5,805 دولار أمريكي، على أن يكون مفهوما أنه إذا قررت دولة بوليفيا المتعددة القوميات المضي قدما في التعديل التحديتي بغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء المصممة أصلا للمواد غير القابلة للاشتعال وتقديم الخدمات المصاحبة، ستفعل ذلك على افتراض تحملها جميع المسؤوليات والمخاطر المصاحبة، ووفقا للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة فقط.

## المرفق الأول

### نصّ يجب إدماجه في الاتفاق المعدل بين حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (التغييرات المعنية هي بالحرف العريض لتسهيل المرجعية)

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافقت اليونيدو على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية")، واتفقت اليونديبي على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة ("الوكالات المنفذة المتعاونة") تحت رئاسة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع للوكالة المنفذة الرئيسية و/أو الوكالات المنفذة المتعاونة المشتركة 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 وفقا للفقرة الفرعية 5 (ب). وتتضمن هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالات المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت والتسلسل المناسب للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالات المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية من خلال تنفيذ الأنشطة المذكورة في التذييل 6-ب في التنسيق الشامل للوكالة المنفذة الرئيسية. وتوصلت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة إلى توافق في الآراء حول الترتيبات بخصوص التخطيط فيما بين الوكالات، والإبلاغ والمسؤوليات بموجب هذا الاتفاق من أجل تيسير التنفيذ المنسق للخطة، بما في ذلك اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة بالرسوم المحددة في الصفوف 2-2 و 4-2 و 6-2 من التذييل 2-ألف.

16- ان هذا الاتفاق المعدل يحلّ محلّ الاتفاق المعقود بين حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات واللجنة التنفيذية في الاجتماع الثاني والسبعين للجنة التنفيذية.

## التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013*	2012	2011	المفردات	الصف
لا ينطبق	3.97	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	6.10	6.10	لا ينطبق	لا ينطبق	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	1.1
لا ينطبق	3.97	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	6.10	6.10	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	2.1
94,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94,500	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (ألمانيا)* (دولار أمريكي)	1.2
12,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,285	تكاليف دعم الوكالة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
220,500	31,500	0	30,000	0	0	64,500	0	94,500	0	0	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيدو) (دولار أمريكي)	3.2
19,845	2,835	0	2,700	0	0	5,805	0	8,505	0	0	تكاليف دعم الوكالة الرئيسية (دولار أمريكي)	4.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونديبي) (دولار أمريكي)	5.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم للوكالة المتعاونة (دولار أمريكي)	6.2
315,000	31,500	0	30,000	0	0	64,500	0	94,500	0	94,500	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1.3
32,130	2,835	0	2,700	0	0	5,805	0	8,505	0	12,285	مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2.3
347,130	34,735	0	32,700	0	0	70,305	0	103,005	0	106,785	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3
1.89	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											1.1.4
لا ينطبق	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											2.1.4
3.00	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											3.1.4
0.00	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											1.2.4
لا ينطبق	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											2.2.4
0.97	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											3.2.4
0.24	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											1.3.4
لا ينطبق	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											2.3.4
0.00	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											3.3.4
0.00	إجمالي الإزالة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											1.4.4
لا ينطبق	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط التي يتعين تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											2.4.4
0.60	الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)											3.4.4

(\*) تمت الموافقة على تحويل الشريحة الثانية والشرايح المتبقية من حكومة ألمانيا إلى اليونيدو في الاجتماع الرابع والسبعين.  
 (\*\*\*) يمكن أن ينفذ اليونديبي مشروعا واحدا لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الوارد في البوليولات المستوردة سابقة الخلط إذا قدم المشروع من حكومة دولة بوليفيا المتعددة القوميات خلال تنفيذ المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

## التذييل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1- ستكون وحدة الأوزون الوطنية مسؤولة عن الرصد والتنسيق الشاملين لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمساعدة من الوكالة المنفذة الرئيسية. وستقدم وحدة الأوزون الوطنية تقارير مرحلية سنوية عن حالة تنفيذ هذه الخطة إلى من الوكالة المنفذة الرئيسية. وستكلف الوكالة المنفذة الرئيسية استشاريين مستقلين يرصد التقدم المحرز والتحقق من مؤشرات الأداء والنتائج، على النحو المحدد في الخطة.