

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/44

15 November 2019

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الرابع والثمانون  
مونتريال، من 16 إلى 20 ديسمبر/كانون الأول 2019

## مقترح مشروع: الكونغو

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

### الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة) اليونيب/اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
الكونغو

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي وافق عليه	الوكالة	عنوان المشروع
35% بحلول عام 2020	الثالث والستون	اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

7.13 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2018	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، الفئة الأولى)
------------------------------------	-------------	---

السنة: 2018			(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي استهلاك القطاع	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوى	الأبروصولات	المادة الكيميائية
				التصن	الخدمة			
7.13				7.13				الهيدروكلوروفلوروكربون- 22

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
10.14	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	10.14	خط الأساس للفترة 2009 - 2010
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
6.59	المتبقي:	3.55	الموافق عليه بالفعل:

المجموع	2020	2019	(خامسا) خطة الأعمال
0.61	0.36	0.25	اليونيب إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
67,800	39,550	28,250	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	*2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2011	(سادسا) بيانات المشروع	
غير متاح	غير متاح	6.59	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	10.14	غير متاح		حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متاح	غير متاح	6.59	9.13	9.13	9.13	9.13	9.13	10.14	غير متاح		الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
175,000	35,000	0	25,000	0	40,000	0	0	30,000	45,000	تكاليف المشروع	اليونيب التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)
22,750	4,550	0	3,250	0	5,200	0	0	3,900	5,850	تكاليف الدعم	
175,000	0	0	0	0	75,000	0	0	0	100,000	تكاليف المشروع	اليونيدو
15,750	0	0	0	0	6,750	0	0	0	9,000	تكاليف الدعم	
290,000	0	0	0	0	115,000	0	0	30,000	145,000	تكاليف المشروع	الأموال التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
30,700	0	0	0	0	11,950	0	0	3,900	14,850	تكاليف الدعم	
25,000	0	25,000	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع	اجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
3,250	0	3,250	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم	

\* كان ينبغي تقديم الشريحة الرابعة في عام 2018.

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

## وصف المشروع

1- قدم اليونيب، نيابة عن حكومة الكونغو، بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 25,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,250 دولار أمريكي لليونيب فقط.<sup>1</sup> ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2019 إلى 2021.

### تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة الكونغو عن استهلاك قدره 7.13 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2018، وهو ما يقل بنسبة 29.7 في المائة عن خط أساس الامتثال الخاص بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويرد استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2014-2018 في الجدول 1.

### الجدول 1- استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الكونغو (بيانات المادة 7 للفترة 2014-2018)

خط الأساس	2018	2017	2016	2015	2014	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	129.60	139.27	144.18	148.18	158.55	طن متري
طن من قدرات استنفاد الأوزون	7.13	7.66	7.93	8.15	8.72	طن من قدرات استنفاد الأوزون

3- ولا تُستهلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الكونغو إلا في قطاع الخدمة، وأساساً في أجهزة تكييف الهواء؛ وينخفض هذا في المقام الأول نتيجة الضوابط على إمدادات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد والتدريب على الممارسات الجيدة التي تؤدي إلى استخدام كمية أقل من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أثناء خدمة الأجهزة. وبدأ استخدام أجهزة تكييف الهواء الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمزودة بمادتي R-410A وR-407C في السوق.

### تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة الكونغو عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2018 وتتوافق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### الإطار القانوني

5- تُغطى تراخيص استيراد/تصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستنفدة للأوزون في الكونغو بموجب مرسوم إطار التنظيم الصادر في 13 مايو/أيار 2002، الذي يراقب استيراد وتصدير وإعادة تصدير المواد المستنفدة للأوزون والمعدات المحتوية على المواد المستنفدة للأوزون (بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية). وتم المزيد من تعزيز هذا باللائحة دون الإقليمية التي وضعتها الجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا في نوفمبر/تشرين الثاني 2004، بهدف تنسيق اللوائح المتعلقة باستيراد وتسويق واستخدام وإعادة تصدير المواد المستنفدة للأوزون وحواياتها. وتراقب لائحة الجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا أيضاً المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها. وتقتصر الحكومة تنفيذ لوائح بشأن اعتماد التقنيين في عام 2020.

<sup>1</sup> وفقاً للرسالة المؤرخة 8 أكتوبر/تشرين الأول 2019 من وزارة السياحة والبيئة في الكونغو إلى الأمانة.

## قطاع خدمة التبريد

## 6- اضطلع بالأنشطة التالية:

- (أ) ثلاث حلقات عمل لعدد 69 من موظفي الجمارك والتجارة بشأن تحديد ومراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ومن المقرر عقد حلقة عمل تدريبية أخرى لعدد 25 مشاركا في نوفمبر/تشرين الثاني 2019؛
- (ب) شراء 13 جهاز كشف عن غازات التبريد وتوزيعها على هيئة الجمارك ومكتب وحدة الأوزون الوطنية والنوائر الإدارية المعنية بالرقابة الجمركية والحدودية لتعزيز رصد التجارة في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ج) ثلاث حلقات عمل لعدد 49 من تقنيي التبريد بشأن ممارسات الخدمة الجيدة لأجهزة التبريد وتكييف الهواء والمنولة الآمنة لغازات التبريد الهيدروكلوروكربونية. وتعترم الحكومة تنظيم ثلاث حلقات عمل تدريبية أخرى لعدد 90 مشاركا بحلول ديسمبر/كانون الأول 2019؛
- (د) شراء 30 وحدة تكييف هواء تعمل بمادة R-290 وتوزيعها على وحدة الأوزون الوطنية ووزارة السياحة والبيئة والإدارات الحكومية المختلفة في 12 مدينة أخرى لنشر وإظهار منتج من التكنولوجيا منخفضة إمكانية الاحترار العالمي وأداء المنتج.

وحدة تنفيذ المشروع ورصده

7- تشرف وحدة الأوزون الوطنية على تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتجمع البيانات ذات الصلة بمساعدة خبيرين استشاريين. وتبلغ نفقات وحدة إدارة المشروع ورصده 5,000 دولار أمريكي لنفقات الموظفين والخبراء الاستشاريين، و4,000 دولار أمريكي للسفر و1,000 دولار أمريكي لنفقات الاتصالات؛ وهذا المجموع يساوي التمويل المخصص لوحدة إدارة المشروع ورصده.

## مستوى صرف الأموال

8- حتى أكتوبر/تشرين الأول 2019، تم صرف 261,953 دولارا أمريكيا (95,000 دولار أمريكي لليونيب و166,953 دولارا أمريكيا لليونيدو) من المبلغ المعتمد حتى الآن وقدره 288,626 دولارا أمريكيا، على النحو المبين في الجدول 2. ومن المتوقع صرف الرصيد البالغ 26,673 دولارا أمريكيا بحلول 30 يونيو/حزيران 2020.

## الجدول 2- التقرير المالي عن الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكونغو (دولار أمريكي)

الشريحة	اليونيب	اليونيدو	المجموع	معدل الصرف (%)
الشريحة الأولى	المعتمد	*98,626	143,626	100
	المصرف	98,626	143,626	
الشريحة الثانية	المعتمد	0	30,000	100
	المصرف	0	30,000	
الشريحة الثالثة	المعتمد	75,000	115,000	77
	المصرف	68,327	88,327	
المجموع	المعتمد	173,626	288,626	91
	المصرف	95,000	261,953	

\* بعد تسوية الأرصدة المعادة إلى الاجتماع التاسع والسبعين.

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9- سُنّفذ الأنشطة التالية بين يناير/كانون الثاني 2020 ومارس/آذار 2021:

- (أ) تعزيز القدرات الوطنية (موظفو الجمارك، ومفتشو البيئة، ووزارة التجارة) لرصد ومراقبة استيراد وتوزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعقد ثلاث حلقات عمل لعدد 60 من موظفي الجمارك بشأن تحديد ومراقبة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها (اليونيب) (8,000 دولار أمريكي)،
- (ب) تعزيز القدرات التقنية لخبراء التبريد على الممارسات الجيدة في مجال التبريد: ثلاث حلقات عمل تدريبية لعدد 90 من تقنيي التبريد وتكييف الهواء بشأن استرداد وإعادة تدوير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمناولة الآمنة لغازات التبريد الهيدروكلورونية (اليونيب) (12,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) وحدة إدارة المشروع ورصده: تعيين خبيرين استشاريين وطنيين (خبير في مجال التبريد وخبير في مجال شؤون الجمارك) (5,000 دولار أمريكي) بالإضافة إلى فريق وحدة الأوزون الوطنية الحالية للمساعدة في رصد التنفيذ الفعال لجميع أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجمع بيانات دقيقة؛ وسفر موظفي الرصد (4,000 دولار أمريكي) وتقديم تقارير عن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والاتصالات (1,000 دولار أمريكي) (اليونيب).

**تعليقات وتوصية الأمانة****التعليقات**تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10- بناء على طلب للتوضيح، أوضح اليونيب أن التأخير في تقديم الشريحة الرابعة كان بسبب تغيير في وحدة الأوزون الوطنية حيث تقاعد موظف الأوزون الوطني السابق والتأخير في تعيين موظف الأوزون الوطني الجديد.

**الإطار القانوني**

11- أصدرت حكومة الكونغو بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2019 بمقدار 88.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون (125 طناً مترياً)، أي أقل من أهداف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال بنسبة 25 في المائة. ومن أجل تعزيز لوائحها الوطنية للحد من الاعتماد على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تعمل حكومة الكونغو مع أعضاء الجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا الآخرين على تحديث اللوائح لحظر استيراد المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2020 ومراقبة استخدام المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

**قطاع خدمة التبريد**

12- أكد اليونيب أن برنامج تدريب تقنيي التبريد يغطي الاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال؛ ومع ذلك، فإنه يؤكد أنه لم تجر إعادة تهيئة للمعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بغازات تبريد قابلة للاشتعال. وتدرّك وحدة الأوزون الوطنية تماماً قرارات اللجنة التنفيذية المتعلقة بإعادة تهيئة المعدات التي تستخدم غازات التبريد

القابلة للاشتعال في المعدات المصممة لغازات التبريد غير القابلة للاشتعال.<sup>2</sup>

### استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

13- في إطار المرحلة الأولى، تم توفير معدات المساعدة التقنية والتدريب إلى مراكز التدريب الوطنية لتدريب تقنيي التبريد وتكييف الهواء على أساس مستمر. وللد من الاعتماد على أجهزة التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تنظر الحكومة في إصدار حظر على استيراد هذه الأجهزة في المستقبل القريب. ومن المتوقع أن تؤدي مجموعة من التدابير المذكورة أعلاه إلى استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد.

### الاستنتاج

14- تتقدم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، على الرغم من أن البلد واجه تحديات في الماضي، مما تسبب في التأخر في تقديم الشريحة الحالية. وجاري تشغيل نظام البلد لإصدار التراخيص وحصص الاستيراد. وكان استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2018 أقل من أهداف الرقابة في إطار بروتوكول مونتريال بنسبة 21.9 بالمائة. وسوف تعزز الأنشطة التي نفذت حتى الآن في إطار الشرائح الثلاث الأولى بما في ذلك تعزيز مراكز التميز في البلد والقدرات الوطنية من أجل رقابة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتوزيع معدات وأدوات خدمة التبريد، وتلك المقررة في إطار الشريحة الرابعة التي تتضمن تدريب موظفي الجمارك والإنفاذ وتدريب تقنيي الخدمة والخبراء، ستواصل تعزيز قطاع الخدمة وضمان الاستدامة طويلة الأجل للأنشطة المقترحة في إطار المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ومستوى الصرف في الشريحة الثالثة يبلغ 77 في المائة من الأموال الموافق عليها.

### التوصية

15- توصي أمانة الصندوق بإحاطة اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرهلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للكونغو. وتوصي أيضاً بالموافقة الشاملة على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة الإزالة للكونغو، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2020-2021، على مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	3,250	25,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(1)

<sup>2</sup> المقرران 17/72 و 34/73.