

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/38

1 November 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السابع والسبعون  
مونتريال، 28 نوفمبر / تشرين الثاني - 2 ديسمبر / كانون الأول 2016

## مقترح مشروع: جزر القمر

تتضمن هذه الوثيقة تعليقات وتوصية أمانة الصندوق حول مقترح المشروع التالي:

### الإزالة

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
جزر القمر

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي تمت خلاله الموافقة عليه	الوكالة	عنوان المشروع
عام بحلول عام 2020 %35	الرابع والستين	اليونيب (رئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

0.10 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2015	(المرفق جيم،	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)
------------------------------------	-------------	--------------	--

السنة: 2015				(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
إجمالي الاستهلاك	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات
				التصنيع	الخدمة		
							الهيدروكلوروفلوروكربون
							الهيدروكلوروفلوروكربون
							الهيدروكلوروفلوروكربون
							الهيدروكلوروفلوروكربون
0.10				0.10			الهيدروكلوروفلوروكربون

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.14	خط الأساس الفترة 2010-2009:	0.14	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.09	موافق عليه بالفعل:	0.05	المتبقي:

خامسا) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	اليونيب
0.03	0.01		0.01		0.01	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
91,530	18,080	0	33,900	0	39,550	التمويل (دولار أمريكي)

سادسا) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2011	لا ينطبق
لا ينطبق	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)
لا ينطبق	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
160,000	16,000	0	30,000	0	35,000	0	0	35,000	44,000	تكاليف المشروع
20,800	2,080	0	3,900	0	4,550	0	0	4,550	5,720	تكاليف الدعم
79,000	0	0	0	0	0	0	0	35,000	44,000	تكاليف المشروع
10,270	0	0.0	0	0	0	0	0	4,550	5,720	تكاليف الدعم
35,000	0	0	0	0	35,000	0	0	0	0	تكاليف المشروع
4,550	0	0	0	0	4,550	0	0	0	0	تكاليف الدعم

الموافقة الشمولية

توصيات الأمانة:

## وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة جزر القمر، قدم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة المعينة إلى الاجتماع السابع والسبعين، طلباً لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بقيمة 35,000 دولاراً أمريكياً، زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,550<sup>1</sup> دولاراً أمريكياً. ويتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2017 إلى 2018 .

### تقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2. أبلغت حكومة جزر القمر عن استهلاك كمية تبلغ 0.10 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 2015. ويبين الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2011-2015.

الجدول 1. استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في جزر القمر (بيانات المادة 7 للفترة 2011-2015)

خط الأساس*	2015	2014	2013	2012	2011	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
طن متري	1.80	2.60	2.11	1.98	2.10	
طن بقدرات استنفاد الأوزون	0.10	0.14	0.12	0.11	0.12	

(\* يبلغ خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال 0.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون (استناداً إلى رقم واحد عشري).

3. وزاد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في عام 2014 بالمقارنة إلى السنوات السابقة نتيجة لزيادة الواردات لتدابير الرقابة لعام 2015 ووصول مستورد جديد. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 قد بلغ 0.026 طناً من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2015 وهو أقل من مستوى الاستهلاك المسموح به لتلك السنة. ويتم استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء المحلية ومعدات التبريد التجارية. واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للعامين 2014 و2015 يقع ضمن أهداف الاستهلاك في بروتوكول مونتريال لهذين العامين، مع ملاحظة أن البيانات المبلغ عنها التي تم تحويلها إلى أطنان من قدرات استنفاد الأوزون استخدمت لتقييم الامتثال للاتفاق الموقع بين الحكومة واللجنة التنفيذية.

#### تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة جزر القمر عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2015 الذي يتسق مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

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

#### الإطار القانوني

5. أنشئ نظام تراخيص وحصص استيراد/تصدير لجميع المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وعدلت الحكومة التشريع ليشمل جدول الإزالة المعجلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

#### قطاع خدمة التبريد

6. اشتملت الأنشطة الرئيسية المنفذة خلال الشريحة الثانية على ما يلي:

<sup>1</sup> حسب الرسالة المؤرخة 29 سبتمبر/أيلول 2016 من وزارة الزراعة والصيد والبيئة وإدارة المناطق الحضرية في جزر القمر الموجهة إلى اليونيب.

- (أ) ست حلقات عمل لـ71 من مسؤولي من الجمارك والإنفاذ بشأن رقابة وتحديد المواد المستنفدة للأوزون والمعدات القائمة على المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛
- (ب) ست حلقات عمل لـ118 من فنيي التبريد وتكييف الهواء بشأن الممارسات الجيدة للتبريد، والمناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال، وخدمة معدات تكييف الهواء العاملة بالهيدروكلوروفلوروكربون.

#### وحدة تنفيذ ورصد المشروع

7. عينت وحدة الأوزون الوطنية خبيرين استشاريين (واحد للتبريد وخبير للجمارك) للمساعدة في رصد تنفيذ جميع أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ولجمع البيانات.

#### مستوى صرف الأموال

8. حتى سبتمبر/أيلول 2016، تم صرف مبلغ وقدره 58,000 دولارا أمريكيا من أصل المبلغ 79,000 دولارا أمريكيا الموافق عليه حتى الآن. وسيتم صرف الرصيد البالغ 21,000 دولارا أمريكيا بحلول ديسمبر/كانون الأول 2016 (الجدول 2).

الجدول 2. التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجزر القمر (دولار أمريكي)

المجموع الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	
58,000	79,000	14,000	35,000	44,000	44,000	اليونيب
73		40		100		معدل الصرف (%)

#### خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. سيتم تنفيذ الأنشطة التالية:

- (أ) أربع حلقات عمل لـ45 من وكلاء الجمارك وإنفاذ القانون بشأن رقابة وتحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتجارة غير المشروعة (15,000 دولارا أمريكيا)؛
- (ب) خمس حلقات عمل لـ60 من فنيي التبريد بشأن الممارسات الجيدة في التبريد (10,000 دولارات أمريكية)؛
- (ج) رصد وتقييم خطو إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومكوناتها (10,000 دولارات أمريكية).

#### تعليقات الأمانة وتوصيتها

#### التعليقات

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### الإطار القانوني

10. أصدرت حكومة جزر القمر بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2016 عند 0.082 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

## قطاع خدمة التبريد

11. لاحظت الأمانة التقدم المحرز في أنشطة التدريب. وبدلاً من 45 من مسؤولي الجمارك ووكلاء إنفاذ القانون و40 من فنيي خدمة التبريد الذين تم تدريبهم في إطار الشريحة الثانية، تم تدريب 71 و118، على التوالي. وفيما يتعلق بالاستدامة طويلة الأجل لبرامج التدريب، أشار اليونيب إلى أن الحكومة أشركت جميع معاهد التدريب واتحادات التبريد في إعداد وتنفيذ الأنشطة المشمولة في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وكانت معاهد التدريب قد أدرجت بالفعل وحدة للأوزون في مناهجها الدراسية وأقام الاتحاد الرسمي للتبريد شراكة مع معاهد التدريب. وتدعم وحدة الأوزون الوطنية معاهد التدريب في "أجوان" لضمان استدامة برنامج التدريب عند نهاية المشروع.

12. وفيما يتعلق بأنشطة إعادة تهيئة غازات تبريد الهيدروكربون، أبلغ اليونيب أن الحكومة تدرك تماماً المقررات ذات الصلة للجنة التنفيذية<sup>2</sup>. ووفقاً لليونيب، لا توجد عمليات لإعادة تهيئة غازات تبريد الهيدروكربون في جزر القمر. وبالإضافة إلى ذلك لا توجد قواعد بشأن استخدام الهيدروكربون في البلاد. وأوضح اليونيب كذلك أن الحكومة أو اليونيب لا يشجعان على إعادة تهيئة معدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون إلى غازات تبريد قابلة للاشتعال أو سامة وما يرتبط بها من خدمات. ومع ذلك، تم تحديد بعض المعدات القائمة على الهيدروكربون في البلاد.

## الخلاصة

13. لاحظت الأمانة أن نظام تراخيص وحصص الاستيراد يعمل بالفعل؛ وأن مستوى استهلاك عام 2015 كان أقل من الحد الأقصى من الاستهلاك المسموح به في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية؛ وأن الحصص المحددة لعام 2016 كانت بالفعل أقل بنسبة 35 في المائة عن استهلاك خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون. وتتقدم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتتجاوز الأنشطة المنفذة حتى الآن الأهداف المحددة للشريحة الثانية، وتم صرف 73 في المائة من الأموال الموافق عليها حتى الآن. وستزيد الأنشطة المنفذة بالفعل وكذلك تلك الأنشطة المقررة في إطار الشريحة الثالثة من تعزيز قطاع الخدمة وتضمن الاستدامة طويلة الأجل للأنشطة.

## التوصية

14. توصي أمانة الصندوق أن تحاط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جزر القمر، وتوصي كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجزر القمر، وخطة التنفيذ السنوية المقابلة للفترة 2017-2018، مع تكاليف الدعم المرتبطة بها عند مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه، على أساس الفهم أنه إذا قررت حكومة جزر القمر السير قدماً في إعادة التهيئة والخدمات المرتبطة بها لغازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في معدات التبريد وتكييف الهواء المصممة في الأصل لمواد غير قابلة للاشتعال، ستفعل ذلك مع تحمل جميع المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بذلك فقط وفقاً للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	4,550	35,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(أ)