

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/57

21 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: الجبل الأسود

تتكوّن هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق وتوصياتها بشأن مقترح المشروع التالي:

### الإزالة التدريجية

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو وفلورو كربونية  
(المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)  
اليونيدو (منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
الجبل الأسود

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الموافق عليه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية (المرحلة الأولى)	اليونيدو (رئيسية)	الثالث والستون	35% بحلول عام 2020

ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2014	0.72 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2014			ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)					
إجمالي	الاستخدامات	عامل	المذيبات	التبريد	مكافحة	الرغايوي	الأيزوسولات	كيميائي
الاستهلاك القطاعي	المخبرية	تصنيع			الحريق			
				الخدمة	التصنيع			
								الهيدروكلورو فلورو كربون 123
								الهيدروكلورو فلورو كربون 124
								الهيدروكلورو فلورو كربون 141ب
								الهيدروكلورو فلورو كربون 142ب
0.72				0.72				الهيدروكلورو فلورو كربون 22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
0.80	خط الأساس 2009-2010: نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
0.52	تمت الموافقة عليه بالفعل: المنتقي:

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	خامساً) خطة الأعمال
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	اليونيدو إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
160,713	22,575	32,250	0	0	105,888	105,888	التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2013	2011	سادساً) بيانات المشروع
غير متوفر	0.52	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.8	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
غير متوفر	0.52	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.8	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
404,500	21,000	30,000				98,500	100,000	155,000	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
30,338	1,575	2,250				7,388	7,500	11,625	تكاليف المشروع
255,000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100,000	155,000	تكاليف الدعم
19,125	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,500	11,625	المبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
98,500						98,500			تكاليف المشروع
7,388						7,388			تكاليف الدعم
									مجموع المبالغ المطلوبة للموافقة في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)

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

## وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة الجبل الأسود، وبصفته الوكالة المنفذة المعنية، قدّم اليونيدو إلى الاجتماع الخامس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية، بمبلغ قدره 98,500 دولار أمريكي، زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,388 دولاراً أمريكياً. ويتضمّن هذا الطلب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الثانية، وخطة لتنفيذ الشريحة للفترة من عام 2015 إلى عام 2019.

### تقرير عن استهلاك الهيدروكلورو فلورو كربون

#### استهلاك الهيدروكلورو فلورو كربون

2. بلّغت حكومة الجبل الأسود استهلاكاً يبلغ 0.72 طناً من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلورو فلورو كربون عام 2014. واستهلاك الهيدروكلورو فلورو كربون لفترة 2010-2014 مبيّن في الجدول 1.

#### الجدول 1. استهلاك الهيدروكلورو فلورو كربون في الجبل الأسود (بيانات المادة 7 لفترة 2010-2014)

خط الأساس	2014	2013	2012	2011	2010	هيدروكلورو فلورو كربون-22 أطنان متريّة
13.9	13.0	13.60	17.14	13.12	10.6	
0.8	0.72	0.75	0.94	0.72	0.6	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون

3. زاد استهلاك الهيدروكلورو فلورو كربون-22 اعتباراً من عام 2010 وبلّغت ذروته في عام 2012 بسبب المخزون وذلك تحسباً للتجميد في عام 2013. وبعد ذلك، انخفض استهلاك الهيدروكلورو فلورو كربون تدريجياً: 0.75 طناً من بدالات استنفاد الأوزون في عام 2013، و 0.72 طناً في عام 2014 (أي أقل من خط الأساس).

#### تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أفادت حكومة الجبل الأسود عن بيانات الاستهلاك في قطاع الهيدروكلورو فلورو كربون لعام 2014 من ضمن تنفيذ تقرير البرنامج القطري التي تتوافق مع البيانات المبلّغ عنها بموجب المادة 7.

### تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية

#### الإطار القانوني

5. في إطار عنصر التعزيز المؤسسي، تم تحديث ونشر نظام خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية الذي يسمح باستيراد المعدات غير القائمة على الهيدروكلورو فلورو كربون-22 فقط، وذلك تمشياً مع تشريع الاتحاد الأوروبي. بالإضافة إلى ذلك، وضعت رموز تسجيل موحدة جديدة للمواد الهيدروكلورو فلورو كربونية.

#### قطاع خدمات التبريد

6. تشمل الأنشطة المنفذة في إطار الشريحة الثانية ما يلي:

(أ) ورشة عمل تدريبية لـ 30 مفتشاً بيئياً وأربع حلقات عمل تدريبية لـ 50 ضابطاً من الجمارك بشأن تحديد المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية ومنع الاتجار غير المشروع؛ وشراء وتوزيع ثمانية مُعرّفات للتبريد.

(ب) ثلاث حلقات عمل تدريبية لـ 80 فنياً عن ممارسات التبريد الجيدة وإجازة الفنيين الذين تم تدريبهم؛ و

(ج) أنشطة للنهوض بالوعي وسط أصحاب المصلحة والجمهور من أجل دعم التغييرات المطلوبة في قطاع الخدمات.

وحدة تنفيذ ورصد المشروعات

7. رصدت وحدة الأوزون الوطنية، بمساعدة من خبير في مجال التبريد، أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية وجمع البيانات ذات الصلة.

مستوى صرف الأموال

8. اعتباراً من يوليو 2015، تم صرف مبلغ 242,914 دولاراً أمريكياً (95 في المائة) من أصل 255,000 دولاراً أمريكياً تمت الموافقة عليها حتى الآن، وسيتم صرف الرصيد البالغ 12,018 دولاراً أمريكياً في عام 2016 (الجدول 2).

الجدول 2. التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية في الجبل الأسود (بالدولار الأمريكي)

المجموع الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	
242,914	255,000	87,982	100,000	154,932*	155,000	اليونيدو
95.26		87.98		99.96		معدل الصرف (%)

\* تمت إعادة رصد 68 دولار أمريكي إلى الاجتماع الرابع والسبعين.

خطة تنفيذ للشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية

9. سيتم تنفيذ تمويل الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية بين ديسمبر عام 2015 وديسمبر عام 2019، وسيتم القيام بالأنشطة التالية:

(أ) ثلاث حلقات عمل تدريبية عن التبريد الطبيعي وزيت الوقود الثقيل ل 25 فنياً، لتحسين معرفتهم التقنية في خدمة المعدات المحتوية على مواد التبريد الطبيعية، والمبردات القابلة للاشتعال وزيت الوقود الثقيلة (10,000 دولاراً أمريكياً)؛

(ب) شراء معدات للاستصلاح وتخزين غازات التبريد ( 12,500 دولاراً أمريكياً)؛

(ج) أنشطة التوعية العامة من خلال إصدار الكتيبات وتنظيم الندوات وورش العمل الفنية، وتحسين وإنفاذ التشريعات بالتعاون مع الوزارات الحكومية ذات الصلة ونظرائها (46,000 دولاراً أمريكياً)؛

(د) دعم وحدة الأوزون الوطنية كجزء من مكون استراتيجية التنفيذ IS (20,000 دولاراً أمريكياً)؛ و

(هـ) مراقبة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية، بما في ذلك السفر، واستراتيجيات الاستشارات والاتصالات (10,000 دولاراً أمريكياً).

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية

### الإطار القانوني

10. أصدرت حكومة الجبل الأسود بالفعل حصص الاستيراد من المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية لعام 2015 عند مستوى 0.67 طنا من المواد المستفزة للأوزون، وهو 16 في المائة دون خط الأساس لاستهلاك المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية.

### قطاع خدمات التبريد،

11. أشارت الأمانة في خطة العمل للشريحة الثانية أن حكومة الجبل الأسود ركزت على تعزيز قدرات الفنيين في ممارسات التبريد الجيدة، وعلى موظفي الجمارك وموظفي البيئة في تحديد المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية ومنع الاتجار غير المشروع. إن الأدلة التدريبية المقدمة لموظفي الجمارك وتوزيع مُعرّفات التبريد على موظفي الجمارك وموظفي البيئة سيزيد من تعزيز قدراتهم في تحديد المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية وسيمنع الاتجار غير المشروع. وسوف يُيسر تأسيس جمعية للتبريد وتكييف الهواء في المستقبل القريب لتنسيق أنشطة التدريب؛ وتسهيل المساهمة في استدامة برامج التدريب. وبالإضافة إلى ذلك، سيضمن تحسين وإنفاذ تشريعات الاتحاد الأوروبي من قبل وحدة الأوزون الوطنية، بالتعاون مع الوزارات والنظراء الآخرين، الاستدامة طويلة الأجل لهذه الأنشطة.

12. بناء على طلب من الأمانة العامة للحصول على معلومات حول ما إذا كان يتم الترويج لعملية التعديل التحديثي للمواد الهيدروكلورو فلورو كربونية من قبل خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية أو تجري خارجها، أشارت اليونيدو أنه لا يوجد تشجيع لأي تعديل تحديثي في هذه المرحلة وأن حكومة الجبل الأسود كانت تدرك تماما المقرارات 17/72<sup>1</sup> و 34/73<sup>2</sup> بشأن إعادة تحديث أنظمة التبريد ذات المبردات القابلة للاشتعال. وفي إطار تنفيذ الشريحة الثالثة، تدرس الحكومة وضع خطط التدريب ونظم التصديق التي من خلالها يمكن استخدام الشروط الواردة في لوائح واو-غاز الأوروبية كنموذج، نسبة لأنه يتعين تنفيذ تلك الشروط في عملية المواءمة للاتحاد الأوروبي.

### الاستنتاج

13. يمضي تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية قدما والبلد يمثل لبروتوكول مونتريال ولاتفاقيته مع اللجنة التنفيذية. ويعمل نظام تراخيص الاستيراد والكوتا في البلاد؛ وحصّة الواردات التي ضعت لعام 2015 هي أكثر من 16 في المائة من خط الأساس الخاص بالهيدروكلورو فلورو كربون. وقد تم تدريب موظفي الجمارك ومفتشي البيئة في تحديد الهيدروكلورو فلورو كربون ومنع الاتجار غير المشروع، وحصل البلد على ثمانية مُعرّفات للتبريد. وتم تدريب فنيي التبريد في مجال ممارسات التبريد الجيدة. وسيعزز مستوى صرف الأموال البالغ

<sup>1</sup> أن يدرج في الموافقة على خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية، الشرائح، والمشروعات، والأنشطة التي اقترحت تعديل تحديثي لمعدات التبريد وتكييف الهواء المستنده على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية إلى المبردات القابلة للاشتعال أو السامة، تشير اللجنة التنفيذية أنه إذا كان بلد ما يشارك في التعديل التحديثي لمعدات التبريد وتكييف الهواء المستنده على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلورو فلورو كربونية إلى المبردات القابلة للاشتعال أو السامة وتقديم الخدمات المرتبطة بها، فإنه يفعل ذلك على أساس أنه يتحمل المسؤوليات وكافة المخاطر المرتبطة بها.

<sup>2</sup> إذا كان بمقدور دولة ما أن تقرر، بعد الأخذ في الاعتبار القرار 17/72، والمضي قدما في عملية التعديل التحديثي التي تستخدم مواد قابلة للاشتعال في المعدات المصممة أصلا لمواد غير قابلة للاشتعال، فإنه ينبغي أن لا يتم ذلك إلا وفقا للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

أكثر من 95 في المائة، والأنشطة المنفذة في إطار الشرائح السابقة وتلك المخطط لها في إطار الشريحة الثالثة، قطاع الخدمات وضمان الاستدامة طويلة الأجل للأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من الخطة.

#### التوصيات

14. توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي المعني بتنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجبل الأسود؛ وتوصي اللجنة كذلك بالموافقة الشاملة للشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من الخطة الخاصة بالجبل الأسود، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للأعوام 2015-2019، عند مستوى التمويل المبيّنة في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكلفة الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	98,500	7,388	اليونيدو

-----

