

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/38  
9 October 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الثالث و السبعون  
باريس، 9-13 نوفمبر/تشرين الثاني 2014

## مقترح مشروع: فيجي

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

### الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية) يوننديبي ويونيب

## ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات فيجي

<b>الوكالة</b>	<b>(أولاً) عنوان المشروع</b>
يوننديبي (رئيسية) يونيب	خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

7.2 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2013	<b>(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)</b>
-----------------------------------	-------------	---

السنة: 2013		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
إجمالي استهلاك القطاع	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد		مكافحة الحريق	الرهاوي	الأبروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة				
									الهيدروكلوروفلوروكربون-123
									الهيدروكلوروفلوروكربون-124
									الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
0.0				0.0					الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
7.2				7.2					الهيدروكلوروفلوروكربون-22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
8.5	خط الأساس للفترة: 2010-2009
نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	
(طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
5.5	موافق عليه بالفعل:
3.0	المتبقي:

(خامساً) خطة الأعمال								
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	يونيب
0.8	0.1	0	0	0	0.4		0.3	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
96,163	15,029	0	0	0	45,087		36,047	التمويل (دولار أمريكي)
1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
139,193	21,745	0	0	0	65,237	0	52,211	التمويل (دولار أمريكي)

(سادساً) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	5.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	8.5	8.5	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق
لا ينطبق	5.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	8.5	8.5	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
199,500	19,950	0	0	0	59,850	0	47,900	0	0	71,800	تكاليف المشروع
17,955	1,795	0	0	0	5,387	0	4,311	0	0	6,462	تكاليف الدعم
133,000	13,300	0	0	0	39,900	0	31,900	0	0	47,900	تكاليف المشروع
17,290	1,729	0	0	0	5,187	0	4,147	0	0	6,227	تكاليف الدعم
119,700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119,700	تكاليف المشروع
12,689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,689	تكاليف الدعم
79,800	0	0	0	0	0	0	79,800	0	0	0	تكاليف المشروع
8,458	0	0	0	0	0	0	8,458	0	0	0	تكاليف الدعم

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

## وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة فيجي، قدم يونديبي بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية<sup>(1)</sup> بتكلفة إجمالية 88,258 دولار أمريكي تشمل 47,900 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,311 دولار أمريكي ليونديبي، و 31,900 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,147 دولار أمريكي ليونيب. ويتضمن الطلب تقرير مرحلي حول تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية، وخطط تنفيذ الشريحة للأعوام من 2015 إلى 2016.

### تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية

2 - تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية: تدريب 83 مدرباً وفني خدمة على ممارسات الخدمة الجيدة في التبريد؛ تدريب 70 موظف إنفاذ القانون على رصد واردات وصادرات المواد المستفدة للأوزون واستخدام وسائل تحديد غازات التبريد؛ شراء أربع معدات تحديد غازات التبريد وتوزيعها على مكتب الجمارك وجمعية التبريد ووحدة الأوزون الوطنية لاستخدامها لأغراض التدريب. وفي إطار برنامج الاسترداد والاستصلاح، تم شراء وحدتين صغيرتين للاستصلاح مع قطع غيار وكماليات وأدوات استرداد أساسية لكي يتم توزيعها على جمعيات التبريد. عقدت اجتماعات تشاور مع الأطراف أصحاب المصلحة في صناعة تكييف الهواء وسفن الصيد لبرنامج حوافز إعادة التهيئة.

### تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطني للمواد الهيدروكلوروفلورو كربونية

3 - تم تقديم تقرير التحقق للعام 2013 مع الطلب الخاص بالشريحة. وأكد التقرير على أن الحكومة تقوم بتنفيذ نظام ترخيص وحصص الواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية وأن إجمالي استهلاك هذه المواد لعام 2013 كان 7.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي كمية أقل من خط الأساس للبلد للامتثال وهو 8.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

### مستوى الصرف:

4 - بتاريخ أيلول/سبتمبر 2014 تم صرف مبلغ 86,650 دولار أمريكي (43,650 دولار أمريكي ليونديبي و 43,000 دولار أمريكي ليونيب) من إجمالي مبلغ 119,700 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الأولى. وسيتم صرف المبلغ المتبقي وهو 33,050 دولار أمريكي خلال عام 2015.

### خطط سنوية للشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية

5 - تتضمن الأنشطة الأساسية التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية:

(أ) برنامج استرداد واستصلاح من خلال تشغيل مراكز الاسترداد وإعادة التدوير المنشأة في الشريحة الأولى، ورصد التنفيذ (يونديبي) (20,000 دولار أمريكي)؛

(ب) مشاورات بشأن تصميم نظام حوافز إعادة التهيئة لقطاع مصايد الأسماك وتنفيذ نظام الحوافز عندما تتاح بدائل ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة (يونديبي) (15,900 دولار أمريكي)؛

<sup>(1)</sup> تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية لفيجي من اللجنة التنفيذية في اجتماعها الخامس والستين لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية بنسبة 35 في المائة من خط الأساس بحلول أول كانون ثاني/يناير 2020.

- (ج) استمرار تدريب فنيي الخدمة في ورشة عمل تدريب المدربين حول غازات التبريد من غير المواد المستنفدة للأوزون وذات إمكانية احتراق عالمي منخفض (15 مدرب و 80 فني خدمة) (يونيب) (15,000 دولار أمريكي)؛
- (د) تدريب موظفي الإنفاذ (المرحلة الثانية) (60 موظف إنفاذ) وشراء وتوزيع حوافظ إضافية لتحديد غازات التبريد (يونيب) (12,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) تواصل للتوعية والإعلام من خلال ورش عمل لجمعيات الصناعة، وإنتاج وتوزيع مواد التوعية (يونيب) (4,900 دولار أمريكي)؛ و
- (و) إدارة ورصد المشروع (يونيب) (12,000 دولار أمريكي).

### تعليقات الأمانة وتوصيتها

#### التعليقات

#### نظام ترخيص جاهز للعمل

6 - بموجب المقرر 17/63، وصل تأكيد من الحكومة بأن هناك نظام وطني قابل للإنفاذ للترخيص وحصص واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن النظام قادر على ضمان الامتثال ببروتوكول مونتريال. تم تحديد حصة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013 على 8.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون (أي خط الأساس). وكانت الكمية التي تم استيرادها بالفعل عام 2013 تبلغ 7.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وللسنوات التالية، ستعتمد الحصة السنوية على المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7 - تم تحديد خط الأساس للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونقطة البداية المتفق عليها في الاجتماع الخامس والستين للتخفيضات المجمع للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على 8.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون، على أساس الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لعامي 2009 و 2010 كما يبين الجدول 1. ويتوافق خط الأساس والقيمة الواردة في الاتفاق بين حكومة فيجي واللجنة التنفيذية؛ وبالتالي ليس هناك داعي لأي تعديل في الاتفاق.

#### الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في فيجي (2009-2013 بيانات المادة 7)

خط الأساس	2013	2012	2011	2010	2009	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طن متري
	152.14	260.84	262.53	166.23	138.04	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	0.65	0.38	0.32	0.65	0.65	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
	<b>152.79</b>	<b>261.22</b>	<b>262.85</b>	<b>166.88</b>	<b>138.46</b>	<b>المجموع (طن متري)</b>
						<b>طن من قدرات استنفاد الأوزون</b>
	8.37	14.35	14.42	9.14	7.59	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
	<b>8.5</b>	<b>14.37</b>	<b>14.44</b>	<b>9.18</b>	<b>7.63</b>	<b>المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)</b>

8 - استفسرت الأمانة عن اتجاه الاستهلاك في البلد، ولاحظت أنه على حين أن الاستهلاك عام 2013 كان تحت خط الأساس، فإن الاستهلاك لعامي 2011 و 2012 كان مرتفعا للغاية. أبلغ يونديبي أن استهلاك تلك الأعوام الثلاث يعكس بعض كميات للتخزين فضلا عن ذلك، تضمنت البيانات المبلغ عنها لتلك الأعوام الصادرات من فيجي إلى بلدان أخرى في منطقة المحيط الهادئ ولكن لم تشمل المبيعات الضخمة للسفن الأجنبية. وضعت فيجي سياسة وطنية في تشرين الثاني/نوفمبر 2012 لكي تصنف جميع المبيعات للسفن الأجنبية كصادرات وقد تم تنفيذ ذلك اعتبارا من أول يناير/كانون الثاني 2013. وأبلغ يونديبي أنه على أساس تلك السياسة ونظام فيجي الحالي للترخيص والحصص للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والذي تم إنفاذه منذ عام 2013، فإن تسجيل تلك الصادرات سيتم رصده بصرامة.

9 - تم تحديد حصة عام 2014 لتتوافق مع تدابير الرقابة لبروتوكول مونتريال.

#### تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطني للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10 - قدمت فيجي تحقيقا مستقلا لاستهلاكها لعام 2013. وخلص التحقيق لأن فيجي قد حققت هدف التجميد لعام 2013 بموجب بروتوكول مونتريال، وأنها ملتزمة تماما بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

11 - يتم إنفاذ لوائح المواد المستنفدة للأوزون ونظام حصص/ترخيص في البلد بشكل صارم منذ عام 2013. ويصف مشروع التقرير بوضوح العملية المطبقة في فيجي لتسجيل المستوردين وتحديد حصص المستورد ورصد الواردات الفعلية بالإضافة للصادرات إلى الدول الأخرى في المنطقة. ولوحظت بعض الاختلافات في البيانات خلال عملية التحقق خصوصا فيما يتعلق بتسجيل الصادرات من شحنات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسفن المملوكة للأجانب، وضرورة توفير الكميات الفعلية المصدرة مع بيانات الجمارك المتاحة. وعلى حين أن هناك سياسة وطنية لتسجيل هذه الصادرات مقامة منذ تشرين الثاني/نوفمبر 2012، فإن أي تغيير في نظام التسجيل والرصد ينبغي معالجته لتحسين هذه المسألة. كما أنه من المطلوب أيضا أن يتم عمل مشترك بين وحدة الأوزون الوطنية وسلطات الجمارك بالإضافة إلى المستوردين وذلك لتعزيز دقة تسجيل واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وغرض الاستخدام والوجهة.

12 - ناقشت الأمانة ويونديبي هذه المسائل واتفقا على أنه على حين أن نظام الترخيص والحصص قائم بالفعل وأنه ضمن الامتثال لعام 2013، إلا أنه من الملح الاستمرار في معالجة المسائل التي تم تحديدها في تقرير التحقق.

#### مسائل فنية

13 - أبلغ يونديبي أنه في إطار برنامج حوافز إعادة التهيئة، علقت الحكومة حاليا جميع خطط إعادة تهيئة المعدات بالهيدروكربون بسبب مسائل أمنية ونقص المعرفة في معالجة غاز التبريد هذا. إلا أن مسألة الهيدروكربون (أي الخدمة واستخدام معدات قائمة على الهيدروكربون) تتم معالجتها في قانون المواد المستنفدة للأوزون المعدل وإدارة غاز التبريد قيد الدراسة النهائية. وهناك معدات قائمة على الهيدروكربون متاحة في السوق في فيجي، وبصفة خاصة المبردات المنزلية والثلاجات. وفي إطار عنصر التدريب الذي ينفذه يونيب، تم إدراج تدريب يستهدف خدمة هذه النظم القائمة على الهيدروكربون بالذات.

14 - فيما يتعلق ببرنامج حوافز إعادة التهيئة لقطاع المصايد، شرح يونديبي أن إعادة التهيئة ما زالت تشكل تحديات ذلك لأن ليس هنالك أي خيارات ذات إمكانية احترار منخفض حاليا، خصوصا للاستخدام على مراكب الصيد. ويمكن إيلاء الأولوية لمكونات موجودة على الأرض لقطاع المصايد (مثل التخزين البارد، وصناعة الثلج في الميناء) واستكشاف إمكانيات إعادة التهيئة الطوعية إذا ما أتاحت تلك البدائل وكانت بأسعار معقولة. ويعمل يونيب وفيجي أيضا مع وكالة مصايد منندي جزر المحيط الهادئ للقيام بدراسة حول احتياجات قطاع المصايد ونوع بدائل غازات التبريد المتاحة للعمليات الأرضية والسفن الأخرى المسجلة في فيجي. وسينتهي إعداد الدراسة بحلول الربع الأول من عام 2015. كما أكد يونديبي أيضا على أنه إذا لم يتم تحديد بدائل عام 2015، سيتم تنفيذ برنامج

الحوافز في السنوات التالية فقط.

### الخلاصة

15 - لاحظت الأمانة أن نظام البلد للترخيص والحصص قائم وسوف يمكن من تحقيق تخفيضات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لجدول الإزالة لبروتوكول مونتريال، مع ملاحظة أن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه لعام 2013 أقل بنسبة 10 في المائة من تخفيض خط الأساس المطلوب بموجب بروتوكول مونتريال لعام 2015. ويتعهد البلد أيضا بمعالجة المسائل المطروحة في تقرير التحقق المستقل. وتتقدم أنشطة قطاع الخدمة ويتم تنفيذها بالتنسيق الوثيق مع الأطراف المعنية. وكما أبلغ يونديبي، ستكفل برامج تدريب المدربين والفنيين وإمدادهم بالأدوات والمواد، استدامة الأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المدى الطويل، خصوصا وأن إجمالي الاستهلاك يتم في قطاع الخدمة. وبالتالي يسير البلد على طريق الامتثال بتدابير بروتوكول مونتريال للتجميد والتخفيض بنسبة 35 في المائة والتي التزمت بها فيجي في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### التوصية

16 - توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي، كما توصي بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لفيجي، وخطة تنفيذ شريحة 2015-2016 المقابلة مع تكاليف الدعم المرتبطة بها على مستوى التمويل المبينة في الجدول أدناه، على أساس أن الموافقة على أي تمويل إضافي سيكون مشروطا بالمعالجة المرضية للمسائل الخاصة بنظام الترخيص والحصص والتي تم تحديدها في تقرير التحقق.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	47,900	4,311	يونديبي
(ب) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	31,900	4,147	يونيب

-----