

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/50

8 October 2014

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



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

## مقترح مشروع : أوروغواي

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

### الإزالة

برنامج الأمم المتحدة  
الإنمائي (اليونديبي)

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
أوروغواي

الوكالة	عنوان المشروع
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) (رئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

15.47 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2013	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج، المجموعة الأولى)
-------------------------------------	-------------	---

السنة: 2013		(ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الزغوي	الأبروصولات	كيميائي
				الخدمة	التصنيع			
0.01						0.01		الهيدروكلوروفلوروكربون 123
0.16				0.16				الهيدروكلوروفلوروكربون 124
0.70				0.56		0.14		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب
6.7						6.7		الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات السابقة الخلط المستوردة
0.20				0.20				الهيدروكلوروفلوروكربون 142ب
14.40				13.52	0.88			الهيدروكلوروفلوروكربون 22

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
23.33	خط الأساس لفترة 2010-2009: 23.4 نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
19.15	موافق عليه بالفعل: 4.18 المتبقي:

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	(خامساً) خطة الأعمال
0.7	0.5	0.2				إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
69,879	48,379	21,500				التمويل (دولار أمريكي)

المجموع	2015	2014	2013	2012	2011	(سادساً) بيانات المشروع	
غير متوفر	21.0	23.33	23.33	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال *	
غير متوفر	21.0	23.33	23.33	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
380,004	45,004	20,000	115,000	100,000	100,000	تكاليف المشروع	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
28,500	3,375	1,500	8,625	7,500	7,500	تكاليف الدعم	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)
315,000	0	0	115,000	100,000	100,000	تكاليف المشروع	الأموال الموافق عليها من قبل اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
23,625	0	0	8,625	7,500	7,500	تكاليف الدعم	
20,000	0	20,000	0	0	0	تكاليف المشروع	إجمال الأموال المطلوب الموافقة عليها خلال هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
1,500	0	1,500	0	0	0	تكاليف الدعم	

\* فرق الـ 0.07 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن خط الأساس هو بسبب التدوير.

توصيات الأمانة:	موافقة شمولية
-----------------	---------------

## وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة اوروغواي، قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) كوكالة منفذة، إلى الاجتماع الثالث والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية<sup>1</sup>، البالغ 20,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 1,500 دولار أمريكي. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخطة تنفيذ الشريحة للعام 2015.

### التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- تم تنفيذ الأنشطة التالية خلال الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: تدريب 35 موظف جمارك على بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وعلى تدابير الرقابة على استيراد/تصدير المواد المستنفدة للأوزون؛ وتطوير منصة الكترونية جديدة لمراقبة نظام الترخيص، أطلق عليها اسم "الشباك الوحيد لبوابات التجارة الدولية" (Ventanilla Unica de Comercio Exterior – VUCE)؛ وتقييم بدائل جديدة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 141ب المستخدمة في قنوات التبريد بالرحض والتدريب عليها وشراء مجموعتين من معدات الرحض مغلقة الدورة لأغراض التدريب؛ وتدريب 265 خبيراً تقنيي خدمة على ممارسات خدمة التبريد المستصوية وعلى بدائل جديدة في أربعة مدن؛ وشراء معدات تدريب لمختبر اوروغواي التقني (LATU). وقد عُقدت اجتماعات مع أصحاب المصلحة في مدن ذات معدل استهلاك أكثر ارتفاعاً من أجل نشر المعلومات حول النهج المعتمد من قبل البلد لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وحول التقنيات البديلة المتوفرة.

### تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطنية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

3- تم تقديم تقرير تحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعام 2013 إلى جانب طلب الشريحة. أكد التقرير أنّ الحكومة تطبق نظاماً للترخيص ونظاماً للحصص في ما يتعلق بواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأنّ إجمالي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعام 2013 بلغ 15,47 طن من قدرات استنفاد الأوزون، أي أقل من خط الأساس المحدد له.

### مستوى صرف الأموال

4- كما في أيلول/سبتمبر 2014، من أصل مبلغ الـ 115,000 دولار أمريكي الموافق عليه للشريحة الثالثة، تم صرف مبلغ 54,607 دولار أمريكي، وسيتم صرف الرصيد البالغ 60,393 دولار أمريكي في العام 2015. يظهر الجدول 1 مستوى الصرف للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### **الجدول 1: التقرير المالي للشرائح الأولى والثانية والثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي**

الشرائح	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		الشريحة الثالثة		المجموع الموافق عليه	
	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	100,000	100,000	72,057	100,000	54,607	115,000	226,664	315,000
معدل الصرف (%)	100		72.1		47.5		72	

<sup>1</sup> تمت الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي من قبل اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الخامس والستين من أجل خفض مستوى المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنسبة 10 في المئة عن خط الأساس بحلول 1 كانون الثاني/يناير 2015.

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

5- تشمل الأنشطة الأساسية التي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ما يلي:

- (أ) حملة توعية حول تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل الحفاظ على مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال؛ وتدريب موظفي الجمارك على تدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واجتماعات مع أصحاب المصلحة المعنيين في استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بغية إدخال منصة الشبكات الوحيد لبوابات التجارة الدولية VUCE الجديدة (3,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) تقييم مستمر لبدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 141ب المستخدمة في قنوات التبريد بالرحض وشراء معدات رحض إضافية مغلقة الدورة وتدريب خبراء تقنيين على استخدام هذه المعدات (أموال من شريحة سابقة)؛
- (ج) تدريب عملي ونظري على ممارسات خدمة التبريد المستصوبة (10,000 دولار أمريكي)؛
- (د) أنشطة توعية في ما يتعلق بتدابير الرقابة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واعتماد بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (4,000 دولار أمريكي)؛ و
- (هـ) رصد وتقييم ورفع تقرير ومتابعة أنشطة المشروع وإعداد تقارير حول تنفيذ المشروع (3,000 دولار أمريكي).

### **تعليقات وتوصية الأمانة**

#### **التعليقات**

#### النظام التشغيلي لمنح التراخيص

6- كما تم الإبلاغ عنه خلال الاجتماع الثامن والستين، تملك اوروغواي نظاماً لمنح التراخيص ونظاماً للحصص واجب الإنفاذ في ما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد سبق وأصدرت اوروغواي حصصاً للواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعام 2014 وفقاً لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال والمحددة بـ 23,4 طن من قدرات استنفاد الأوزون. سترتكز حصص الواردات للسنوات القادمة على الحدود المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

7- يظهر الجدول 2 مستويات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. تجدر الإشارة إلى أن مستويات الاستهلاك المبلغ عنها للعام 2013 (15.47 طن من قدرات استنفاد الأوزون) تقل عن خط الأساس المحدد لأوروغواي (23.4 من قدرات استنفاد الأوزون). وأفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن ذلك يعود إلى عاملين: الأول هو أنه في عام 2012، كان هناك عدم يقين بين المستوردين إزاء تدابير الرقابة القادمة على استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبالتالي كانت الواردات أعلى ومخزنة؛ والثاني هو أنه في عام 2013، بسبب التطبيق الصارم بنظام الحصص وأنشطة التوعية المنفذة بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كان هناك فهم أفضل في ما يتعلق بكيفية إدارة الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وبالتالي تم ضبط الواردات بشكل أفضل، مع الأخذ في الحسبان أيضاً بأنه كان هناك مخزون من العام 2012.

## الجدول 2: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي (بيانات المادة 7 للفترة 2009-2013)

خط الأساس	2013	2012	2011	2010	2009	الهيدروكلوروفلوروكربون
						طن متري
	383.40	261.89	453.58	294.26	397.09	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	13.60	6.38	23.97	8.38	20.12	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
	9.7	3.02	4.45	6.31	7.47	الهيدروكلوروفلوروكربون-142
	1.9	0.74	2.13	0.50	2.12	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
	4.14	7.14	5.95	4.03	5.82	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
	412.7	279.17	490.08	313.48	432.62	المجموع الفرعي (بالطن المتري)
	غير متوفر	60.88	61.91	41.95	52.36	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات السابقة الخلط المستوردة
	غير متوفر	340.05	551.99	355.43	484.98	المجموع (بالطن المتري)
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
	21.1	14.40	24.95	16.18	21.84	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	1.5	0.70	2.64	0.92	2.21	الهيدروكلوروفلوروكربون-141
	0.63	0.20	0.29	0.41	0.49	الهيدروكلوروفلوروكربون-142
	0.03	0.01	0.05	0.01	0.04	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
	0.09	0.16	0.13	0.09	0.13	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
	23.4	15.47	28.06	17.61	24.71	المجموع الفرعي (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون)
	غير متوفر	6.70	6.81	4.61	5.76	الهيدروكلوروفلوروكربون 141ب في البوليولات السابقة الخلط المستوردة
	غير متوفر	22.17	34.87	22.22	30.47	المجموع (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون)

### المسائل التقنية

8- في معرض الاستجابة لاستفسارات الأمانة بشأن التقدم في ما يتعلق بالنشاط المخطط بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بغية إدخال معدات تبريد وتكييف خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفعالة من حيث الطاقة إنما غير مشمولة في التقرير المرحلي، أفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) بأنه قد تم عقد اجتماعات مع المديرية الوطنية للطاقة من أجل إدراج الاعتبارات المتعلقة بالمعدات الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفعالة من حيث الطاقة (على سبيل المثال، وحدات التكييف، المبردات) في إطار مشتريات الحكومة في المباني العامة. فضلاً عن ذلك، أسفرت التجارب باستخدام المعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروكربونية (تحليل كفاءة الطاقة والخصائص الديناميكية الحرارية) التي أجراها مختبر أوروغواي التقني (LATU) عن نتائج ايجابية وسيتم وضع اللمسات الأخيرة عليها خلال الشريحة القادمة.

9- أفاد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) أيضاً بأن ورش العمل المخصصة لخبراء تقنيي الخدمة تحصل على التأييد في صفوف خبراء التقنيين والطلاب في خدمة التبريد ومستوردي معدات التبريد؛ كما أنها كانت مفيدة في تحسين معرفتهم التقنية لممارسة خدمة التبريد المستصوبة. ومن بين المشاكل التي تمت مواجهتها برز التوفر المحدود للبدائل غير المستنفدة للأوزون ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة لقطاع التبريد ولا سيما في المنطقة.

### تقرير التحقق من أهداف الاستهلاك الوطنية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعام 2013

10- قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) تقرير تحقق مستقل من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعام 2013، يقل عن خط الأساس المحدد بـ 23.4 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وخلص التحقق إلى أن أوروغواي ملتزمة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد شهدت لوائح ونظام منح التراخيص ونظام الححص في ما يتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون في أوروغواي تحسناً. مع إدخال الشباك الوحيد لبوابات التجارة الدولية VUCE، سيسمح نظام منح التراخيص بمراقبة واردات المواد المستنفدة للأوزون.

11- اتفقت كل من الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) على أن نظام منح التراخيص ونظام الحصص يعملان بشكل تام وقد سمحا بالامتثال خلال العام 2013، وعلى أن المراقبة الصارمة يجب أن تستمر لضمان الامتثال بأهداف بروتوكول مونتريال.

### الخلاصة

12- أخذت الأمانة علماً بأن الأنشطة في قطاع الخدمة تشهد تطوراً بتعاون وثيق مع أصحاب المصلحة. إن نظام منح التراخيص ومنح الحصص في ما يتعلق بالواردات/الصادرات في أوروغواي يعملان بشكل تام وسيسمان بتخفيض الاستهلاك بما يتماشى مع جدول الإزالة المنصوص عليه في البروتوكول، كما وأخذت علماً بأن مستوى استهلاك أوروغواي للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه للعام 2013 يقل عن هدف التخفيض المحدد بـ 10 في المئة في بروتوكول مونتريال. كما أبلغ عنه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، إن تعزيز مراكز التدريب من خلال توفير المعدات والأدوات ومواد التدريب فضلاً عن تدريب خبراء تقنيي التبريد سيضمن الاستدامة الطويلة للأنشطة المقترحة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

### التوصية

13- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في أوروغواي، كما توصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأوروغواي، والخطة المقابلة لتنفيذ الشريحة 2015 زائد تكاليف الدعم ذات الصلة بها بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	1,500	20,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)

-----