

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/35
28 October 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس و السبعون
مونتريال، 16-20 تشرين الثاني/نوفمبر 2015

مقترح مشروع: ألبانيا

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

الإزالة

يونيدو ويونيب

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

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات ألبانيا

أولاً) عنوان المشروع	الوكالة	اجتماع الموافقة	تدابير الرقابة
خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	يونيدو (رئيسية)، يونيب	الرابع والسون	35% بحلول عام 2020

(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2014	1.64 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2014	
كيميائي	الإيروسولات	الرغاوي	مكافحة الحريق
التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية
إجمالي استهلاك القطاع	الخدمة	التصنيع	1.6
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	1.6		

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس الفترة 2010-2009	6.0
نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	6.0
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
موافق عليه بالفعل	2.1
المتبقي:	3.9

خامساً) خطة الأعمال						
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015
يونيدو	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.3					
التمويل (دولار أمريكي)	43,600	0	32,700	0	0	0
يونيب	0.3	0.1		0.1		
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.2					
التمويل (دولار أمريكي)	25,990	9,605	9,605			

سادساً) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
لا ينطبق	3.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	6.0	6.0	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	3.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	6.0	6.0	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
85,000	8,500	0	8,500	0	0	23,000	0	20,000	0	25,000	التمويل الموافق عليه (بالدولار الأمريكي)
11,050	1,105	0	1,105	0	0	2,990	0	2,600	0	3,250	يونيب
230,000	23,000	0	30,000	0	0	40,000	0	92,000	0	45,000	يونيدو
20,700	2,070	0	2,700	0	0	3,600	0	8,280	0	4,050	تكاليف المشروع
182,000						0	0	112,000	0	70,000	تكاليف الدعم
18,180						0	0	10,880	0	7,300	تكاليف المشروع
63,000						63,000					تكاليف الدعم
6,590						6,590					تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة ألبانيا، قدمت يونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية طلباً إلى الاجتماع الخامس والسبعين لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية تبلغ 69,590 دولار أمريكي تشمل 40,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,600 دولار أمريكي ليونيدو، و 23,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 2,990 دولار أمريكي ليونيب. ويتضمن الطلب تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية، وتقرير تحقق حول استهلاك عامي 2013 و 2014 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2015 إلى 2018.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - أبلغت حكومة ألبانيا عن استهلاك يبلغ 1.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2014. ويوضح الجدول 1 استهلاك هذه المواد للفترة 2010-2014.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ألبانيا (بيانات المادة 7)

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2010	2011	2012	2013	2014	خط الأساس
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	107.1	102.52	119.83	103.12	29.90	102.3
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6
الهيدروكلوروفلوروكربون-124ب	9.1	13.12	0.00	0.00	0.00	4.6
المجموع (طن متري)	117.3	115.64	119.83	103.12	29.90	107.4
طن من قدرات استنفاد الأوزون						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	5.9	5.64	6.59	5.67	1.64	5.6
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
الهيدروكلوروفلوروكربون-124ب	0.6	0.85	0.00	0.00	0.00	0.3
المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	6.5	6.49	6.59	5.67	1.64	6.0

3 - زاد الاستهلاك في ألبانيا من عام 2010 إلى 2012، ثم انخفض من عام 2012 و 2014. وأدى تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الحد من نمو استهلاك هذه المواد. ويرجع الاستهلاك المنخفض للغاية عام 2014 إلى الأزمات الاقتصادية وانتخاب حكومة جديدة. كما عادت واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى طبيعتها عام 2015 ذلك لأنه قد تم تحديد حصة الاستيراد عند 5.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

4 - تشمل البدائل المستخدمة في العادة في ألبانيا الهيدروكلوروفلوروكربون-410أ والهيدروكلوروفلوروكربون-134أ والهيدروكلوروفلوروكربون-407 و الهيدروكلوروفلوروكربون-404.

تقرير تحقيق

5 - أكد تقرير التحقق أن الحكومة تقوم بتنفيذ نظام ترخيص وحصص لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن إجمالي استهلاك هذه المواد عام 2014 كان 1.64 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وخلص التحقق إلى أن ألبانيا في حالة امتثال ببروتوكول مونتريال والاتفاق بين حكومة ألبانيا واللجنة التنفيذية.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

6 - أبلغت حكومة ألبانيا ببيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لتقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 وهو متنسق والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7.

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

الإطار القانوني

7 - حددت ألبانيا الإطار القانوني لمساندة نظام الترخيص والحصص لرقابة واردات/صادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وهو ينفذ بشكل فعال.

8 - خلال الشريحة الثانية، تم استعراض السياسات المتعلقة ببروتوكول مونتريال والتشريعات مع لوائح الاتحاد الأوروبي من أجل زيادة تعزيزها وتنسيقها مع لوائح الاتحاد الأوروبي توقعاً لاحتمال انضمام ألبانيا إلى الاتحاد في المستقبل. وعلى أساس الاستعراض، تم اقتراح تشريع جديد يشمل خطوط توجيهية لتدريب الفنيين والمستخدمين النهائيين وإصدار الشهادات، وإطار قانوني لحفظ السجلات ونقل البيانات. وسيضمن تنفيذ برنامج الشهادات أنه قد تم تدريب الفنيين والمستخدمين النهائيين بشكل سليم وأن عمليات استرداد غاز التبريد وإعادة استخدامه واستصلاحه تتم. وهذا التشريع الجديد في طور التشاور مع وزارات أخرى ومن المتوقع دخوله حيز النفاذ عام 2016. وقد تم تمديد نظام الترخيص والحصص في ألبانيا ليغطي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والخلطات المحتوية عليها.

قطاع خدمة التبريد

9 - تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) تدريب 20 من موظفي الجمارك على اللوائح والتعرف على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات المحتوية عليها وإنفاذ الحصص ومراقبة الواردات ومنع الاتجار غير المشروع؛ تنفيذ برنامج الشهادات لفنيي الخدمة وهو يتطلب تدريب إجباري لفنيي الخدمة ويضمن تنفيذ أفضل الممارسات؛

(ب) عقد ثلاث ورش عمل تدريبية ومن خلالها تم تدريب 87 فني على ممارسات الخدمة الجيدة؛ واسترداد غاز التبريد؛ واحتواء غاز التبريد؛ وخدمة المعدات باستخدام تكنولوجيات بديلة، بما في ذلك غازات تبريد طبيعية ومواد هيدروكلوروكربونية. وحصل 70 فني على الشهادات؛

(ج) بدأت عملية شراء معدات شبكة الاسترداد وإعادة التدوير. وتم تحديد مواصفات المعدات وجاري حالياً تقييم العطاءات. ومن المتوقع أن يتم إرساء التعاقد في تشرين الثاني/نوفمبر 2015؛ و

(د) استرداد وإعادة تدوير غاز التبريد في ورش عمل الخدمة بتوفير 17 ماكينة استرداد و 55 ماكينة إعادة تدوير. وتم استرداد 6.1 طن متري من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في كل من عام 2013 و 2014.

وحدة تنفيذ المشروع والرصد

10 - قامت وحدة الأوزون الوطنية بأنشطة الرصد والتنسيق في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لضمان الفاعلية في التنفيذ.

مستوى صرف الأموال

11 - بتاريخ أيلول/سبتمبر 2015، من إجمالي مبلغ 182,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 114,116 دولار أمريكي (75,749 دولار أمريكي ليونيدو و 38,367 دولار أمريكي ليونيب). أما الرصيد المتبقي البالغ 64,352 دولار أمريكي فسيتم صرفه عام 2016 (الجدول 2).

الجدول 2. التقرير المرحلي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لألبانيا (بالدولار الأمريكي)

مجموع الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
المصروف	الموافق عليه	المصروف	الموافق عليه	المصروف	الموافق عليه	
75,749	137,000	31,781	92,000	43,968	45,000	يونيدو
38,367	45,000	15,867	20,000	22,500	25,000	يونيب
114,116	182,000	47,648	112,000	66,468	70,000	المجموع
62.7		42.5		95.0		نسبة الصرف (%)

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12 - سيتم تنفيذ تمويل الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ما بين تشرين الثاني/نوفمبر 2015 وتشرين الثاني/نوفمبر 2018، وسيتم القيام بالأنشطة التالية:

- (أ) استمرار عملية التشاور من أجل الاعتماد النهائي للتشريع الجديد والمساعدة على تنفيذه بعد دخوله حيز النفاذ عام 2016 (يونيدو) (10,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب 30 مسؤول إنفاذ ومفتش البيئة على رقابة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (يونيب) (10,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) تحديث مواد التدريب وتدريب 40 فني على ممارسات الخدمة الجيدة؛ واسترداد غاز التبريد، وإعادة التدوير والاستصلاح؛ واستخدام غازات تبريد طبيعية (يونيب) (13,000 دولار أمريكي)؛
- (د) تنفيذ برنامج شهادات الفنيين وفقاً للتشريع الجديد، ومساندة مؤسسات التدريب، وتعزيز استرداد غاز التبريد حسب نموذج الاتحاد الأوروبي (يونيدو) (20,000 دولار أمريكي)؛ و
- (هـ) رصد وتنسيق أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لضمان التنفيذ الفعال (يونيدو) (10,000 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

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

قطاع خدمة التبريد

13 - تساءلت الأمانة عن كيف يمكن لتنفيذ الشرائح التالية من الخطة أن يأخذ في اعتباره الجانب المناخي نظرا لأن غازات التبريد البديلة المستخدمة حاليا غالبا من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأشارت يونيدو إلى أن تنفيذ نظام الشهادات سوف يسهم مباشرة في خفض الانبعاثات من خلال الإنفاذ الفعال للممارسات الجيدة. كما يشمل نظام الشهادات أيضا متطلبات خاصة محددة لمعدات الخدمة بالهيدروكربون والأمونيا. وتتواجد غازات تبريد الهيدروكربون بالفعل في ألبانيا. وهناك جمعيتان للتبريد في ألبانيا تشاركان في تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقومان بتسهيل حصول شركات الخدمة والمستخدمين النهائيين على بدائل ذات إمكانية احتراق عالمية منخفضة، بما في ذلك غازات تبريد طبيعية.

الخلاصة

14 - ألبانيا في حالة امتثال بأهداف رقابة بروتوكول مونتريال واتفاقها مع اللجنة التنفيذية. وهناك تشريع جديد قيد الدراسة وهو يتضمن خطوط توجيهية لتدريب الفنيين ومنحهم الشهادات. ويتم إنفاذ نظام الترخيص والحصص بفاعلية كما تم تدريب موظفي الجمارك على مراقبة الواردات ومنع الاتجار غير المشروع في المواد المستنفدة للأوزون. وتم توفير تدريب للفنيين وبرنامج الشهادات الذي سيتم تنفيذه في الشريحة التالية سوف يعزز الممارسات الجيدة ويسهم في خفض الانبعاثات. ونظرا للتقدم المحرز في التنفيذ، وصرف 42.5 في المائة من الشريحة الثانية، توصي الأمانة بالموافقة على الشريحة الثالثة.

التوصية

15 - توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علما بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لألبانيا، كما توصي أيضا بالموافقة الشاملة على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة ألبانيا وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2015-2018، على مستويات التمويل الموضحة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونيدو	3,600	40,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(أ)
يونيب	2,990	23,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الثالثة)	(ب)
