

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/21

24 May 2018

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والثمانون
مونتريال، من 18 إلى 22 يونيو/حزيران 2018

مقترح مشروع : ألبانيا

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

الإزالة

منظمة الأمم المتحدة
للتنمية الصناعية
(اليونيدو) وبرنامج الأمم
المتحدة للبيئة (اليونيب)

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
ألبانيا

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

أحدث بيانات المادة 7	السنة: 2016	3.74 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
----------------------	-------------	------------------------------------

أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2017	
كيميائي	الأيروسولات	الراغوي	مكافحة الحريق
التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات المعملية
التصنيع	الخدمة	إجمالي	الاستهلاك القطاعي
2.99	2.99	2.99	2.99

بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 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

خطة الأعمال		2020	2019	2018	المجموع
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.06	0	0.06	0.12
	التمويل (دولار أمريكي)	9,605	0	9,605	19,210
اليونيدو	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.15	0	0.2	0.35
	التمويل (دولار أمريكي)	25,070	0	32,700	57,770

بيانات المشروع		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)		غير متوفر	غير متوفر	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	غير متوفر
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		غير متوفر	غير متوفر	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	غير متوفر
التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	اليونيب	25,000	0	20,000	0	23,000	0	8,500	0	8,500	8,500	85,000
	تكاليف المشروع	3,250	0	2,600	0	2,990	0	1,105	0	1,105	1,105	11,050
اليونيدو	تكاليف المشروع	45,000	0	92,000	0	40,000	0	30,000	0	30,000	23,000	230,000
	تكاليف الدعم	4,050	0	8,280	0	3,600	0	2,700	0	2,700	2,070	20,700
الأموال الموافق عليها من قبل اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)		70,000	0	112,000	0	63,000	0	0	0	0	0	245,000
تكاليف الدعم		7,300	0	10,880	0	6,590	0	0	0	0	0	24,770
إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها خلال هذا الاجتماع (دولار أمريكي)												38,500
تكاليف الدعم												3,805

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

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة ألبانيا، قدّمت اليونيدو كوكالة منفذة رئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ إجمالي قدره 42,305 دولار أمريكي، يتألف من 30,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 2,700 لليونيدو، و8,500 دولار أمريكي زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 1,105 دولار أمريكي لليونيب¹. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2018 إلى 2019.

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة ألبانيا عن استهلاك 3.74 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2017، وهو استهلاك دون خط الأساس للامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 50 في المائة. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2013-2017. ومنذ عام 2012، كان الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المادة الوحيدة المستهلكة في البلاد وتم استخدامها فقط في قطاع خدمة التبريد.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ألبانيا (بيانات المادة 7 للفترة 2013-2017)

خط الأساس	2017*	2016	2015	2014	2013	المجموع (طن متري)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	54.35	67.97	46.97	29.90	103.12	107.4
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
المجموع (طن متري)	54.35	67.97	46.97	29.90	103.12	107.4
طن من قدرات استنفاد الأوزون	2.99	3.74	2.58	1.64	5.67	6.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	2.99	3.74	2.58	1.64	5.67	6.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
المجموع (طن متري)	2.99	3.74	2.58	1.64	5.67	6.00

*بيانات البرنامج القطري المقدمة في 23 نيسان/أبريل 2018.

3- يرجع الانخفاض الشديد في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 إلى الأزمة الاقتصادية؛ ومع ذلك، فإن واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عادت إلى مسوياتها الطبيعية بين 2015 و2017. ويُعزى الاتجاه النزولي الإجمالي في الاستهلاك إلى تطبيق نظام التراخيص والحصص، والأنشطة المنفذة في قطاع خدمة التبريد، وأنشطة زيادة التوعية التي تشجع إدخال بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة ألبانيا عن البيانات القطاعية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري، وقد كانت هذه البيانات متسقة مع البيانات المبلغ عنها بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

¹ وفقاً للخطاب تاريخ 20 نيسان/أبريل 2018 من وزارة السياحة والبيئة في ألبانيا إلى اليونيدو.

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

الإطار القانوني

5- وضعت ألبانيا إطاراً قانونياً لدعم نظام تراخيص وحصص لمراقبة الواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ويتم تنفيذه بشكل فعال. وتم توسيع نظام التراخيص والحصص ليشمل الموارد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمخاليط التي تحتوي على مواد هيدروكلوروفلوروكربونية.

6- تم وضع مشروع تشريع جديد لتحسين مراقبة المواد المستنفدة للأوزون وتوفير التدريب الملائم وخطة لإصدار الشهادات للفنيين، بما يتماشى مع لوائح الاتحاد الأوروبي بشأن الغازات المفلورة والإطار القانوني الألباني. وقد تأخر استعراض مشروع التشريع هذا والمشاورات بشأنه بسبب إعادة تشكيل الحكومة بعد الانتخابات البرلمانية. ومن المتوقع أن يبدأ سريان التشريع الجديد أثناء تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

قطاع خدمة التبريد

7- تم تنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) التحضيرات لدورتين تدريبيتين لـ 60 مفتش وموظف من موظفي الإنفاذ على رصد ومراقبة المواد المستنفدة للأوزون المقررتين خلال النصف الثاني من عام 2018؛

(ب) تدريب 25 مدرّب و 53 فني في مجال : نظام إصدار الشهادات ؛ وممارسات الخدمة الجيدة ؛ واسترداد غازات التبريد وإعادة تدويرها واستصلاحها ؛ واحتواء غازات التبريد ؛ وخدمة المعدات باستخدام التقنيات البديلة، بما في ذلك غازات التبريد الطبيعية والمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ج) تنقيح إجراءات منح الشهادات الفنية وتحسين المناهج ومواد التدريب الخاصة بشهادات الفنيين لتلبية المتطلبات الجديدة بعد اعتماد معايير الاتحاد الأوروبي بشأن إصدار الشهادات للفنيين ؛

(د) إنشاء لجنة وطنية لإصدار الشهادات لفنيين الخدمة وإجراء أنشطة توعية لأصحاب المصلحة في ما يتعلق بنظام إصدار الشهادات ؛ و

(هـ) شراء وتوزيع معدات الاسترداد ومجموعات الأدوات لمراكز الخدمة (مثل 18 وحدة استرداد ؛ وخمس وحدات للاسترداد وإعادة التدوير وإعادة الشحن ؛ وعشر مضخات تفريغ ؛ و 19 أداة للكشف عن التسرب ؛ وأربعة أدوات إحراق ؛ وقطع غيار مختلفة)

وحدة تنفيذ ورصد المشاريع

8- قاكت وحدة الأوزون الوطنية برصد وتنسيق أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لضمان التنفيذ الفعال.

مستوى صرف الأموال

9- كما في نيسان/ابريل 2018، من أصل مبلغ الـ 245,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 187,417 دولار أمريكي (131,967 دولار أمريكي لليونيدو و 55,450 دولار أمريكي لليونيب)، على النحو المبين في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 57,583 دولار أمريكي في عام 2018.

الجدول 2: التقرير المالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لألبانيا (دولار أمريكي)

معدل الصرف (%)	المجموع	اليونيب	اليونيدو	الشريحة	
98.6	70,000	25,000	45,000	موافق عليها	الأولى
	69,011	25,000	44,011	تم صرفها	
94.2	112,000	20,000	92,000	موافق عليها	الثانية
	105,451	20,000	85,451	تم صرفها	
20.6	63,000	23,000	40,000	موافق عليها	الثالثة
	12,955	10,450	2,505	تم صرفها	
76.5	245,000	68,000	177,000	موافق عليها	المجموع
	187,417	55,450	131,967	تم صرفها	

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية في الفترة من حزيران/يونيه 2018 حتى حزيران/يونيه 2020:

(أ) مواصلة عملية الاستعراض والمشاورات في ما يتعلق بالإطار التشريعي، والإنفاذ اللاحق له عند الموافقة عليه (اليونيدو) (5,000 دولار أمريكي)؛

(ب) إجراء حلقتي عمل تدريبيتين وتدريب لـ30 فني من فنيي الخدمة في مجال ممارسات الخدمة الجيدة واسترداد غازات التبريد وإعادة تدويرها وإعادة استخدامها (اليونيب) (8,500 دولار أمريكي)؛

(ج) استشارات وطنية لتقديم الدعم الفني والتدريب لفنيي الخدمة للمساعدة في استرداد غازات التبريد، والممارسات الجيدة ومنع الانبعاثات في قطاع خدمة التبريد (اليونيدو) (15,000 دولار أمريكي)؛

(د) أنشطة الرصد والتنسيق لضمان التنفيذ الفعال (اليونيدو) (10,000 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

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

الإطار القانوني

11- أصدرت حكومة ألبانيا بالفعل حصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2018 والمحددة عند 5.4 طنّاً من قدرات استنفاد الأوزون وبقاص لجدول الإزالة بموجب بروتوكول مونتريال.

12- بعد أن أخذت الأمانة علماً بأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2017 بلغ فقط 2.99 طن من قدرات استنفاد الأوزون (50 في المائة من خط الأساس)، تساءلت عما إذا كان يمكن النظر في حصة استيراد أقل

لتسهيل المزيد من خفض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وردّت اليونيدو بأن الحكومة لم تخطط لفرض حصة أقل بسبب لأن ذلك سيطلب إجراء قانونياً آخر. إن الأولوية الحالية هي دعم اعتماد الإجراءات القانونية لنظام إصدار الشهادات.

قطاع خدمة التبريد

13- رداً على استفسار الأمانة بشأن استدامة تدريب موظفي الجمارك، أوضحت اليونيدو أن وحدة الأوزون الوطنية تعمل حالياً مع المديرية العامة للجمارك لدمج القضايا ذات الصلة بالمواد المستنفدة للأوزون في منهج التدريب المنتظم والإلزامي لموظفي الجمارك كجزء من اللوائح الداخلية للموظفين.

14- تتبع عملية إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ألبانيا المسار المعتمد في بلدان أخرى في المنطقة، لا سيما الاتحاد الأوروبي. وتعد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التكنولوجيات البديلة الرئيسية المتاحة حالياً لتحل محل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتم تحقيق تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال تطبيق نظام التراخيص والحصص للحد من عرض المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتعزيز عمليات استرداد غازات التبريد وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستصلاحها؛ وتدريب الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة للحد من الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 وتحسين أداء المعدات.

الخلاصة

15- تقوم الحكومة بتطبيق نظام للتراخيص والحصص للواردات والصادرات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والاستهلاك في البلد هو أقل من هدف الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال وذلك المنصوص عليه في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية. وقد تم توفير التدريب والمعدات والأدوات الأساسية للفنيين لتسهيل ممارسات الخدمة الجيدة واستعادة غازات التبريد من أجل الحد من الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتم وضع عملية إصدار الشهادات للفنيين لضمان استدامة الجهود على المدى الطويل لتطوير قدرات فنيي الخدمة. ويجري دمج تدريب موظفي الجمارك بشأن القضايا المتصلة بالمواد المستنفدة للأوزون في تدريب موظفي الجمارك العادي لضمان الاستدامة. ويزيد مستوى التمويل الذي تم صرفه عن عتبة الـ 20 في المائة في الشريحة الثالثة (20.5 في المائة) ويبلغ 76.5 في المائة لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بشكل عام. وسيضمن التقدم المحرز حتى الآن والأنشطة المخططة في إطار الشريحة الرابعة استدامة المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على المدى الطويل.

التوصية

16- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لألبانيا؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ألبانيا، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2018-2019 المقابلة لها بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيدو	2,700	30,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)
اليونيب	1,105	8,500	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(ب)