

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/47

14 April 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والسبعون
مونتريال، 9 - 13 مايو / أيار 2016

مقترح مشروع: سيراليون

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة) اليونيب / اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات

سيراليون

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفقى عليه	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب (رئيسية)، اليونيدو	الخامس والستين	35 في المائة بحلول عام 2020

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2014	1.47 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2012		الثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
كيمياء	الأيروسولات	الزغاي	مكافحة الحرائق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي الاستهلاك القطاعي
				التصنيع	الخدمة			
				1.5				1.5
الهيدروكلوروفلوروكربون 22								

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس لفترة 2010-2009	1.7	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	1.7
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	0.6	المتبقي:	1.1

خامساً) خطة الأعمال							
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
اليونيب	0.2	0.1	0	0.1	0	0.1	0
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
التمويل (دولار أمريكي)	70,060	23,730	0	23,730	0	22,600	0
اليونيدو	0.1	0	0	0	0.1	0	0
إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)							
التمويل (دولار أمريكي)	54,500	0	0	0	54,500	0	0

سادساً) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2014-2015	2013	2012	2011	
لا ينطبق	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
110,000	21,000	0	21,000	0	20,000	0	23,000	0	25,000	تمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
14,300	2,730	0	2,730	0	2,600	0	2,990	0	3,250	اليونيب
100,000	0	0	0	0	50,000	0	0	0	50,000	اليونيدو
9,000	0	0	0	0	4,500	0	0	0	4,500	تكاليف الدعم
98,000	0	0	0	0	0	0	23,000	0	75,000	تكاليف المشروع
10,740	0	0	0	0	0	0	2,990	0	7,750	تكاليف الدعم
70,000	0	0	0	0	70,000	0	0	0	0	إجمالي تكاليف الدعم المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)
7,100	0	0	0	0	7,100	0	0	0	0	تكاليف الدعم

توصية الأمانة:	موافقة شمولية
----------------	---------------

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة سيراليون تدعم اليونيب بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية للاجتماع السادس والسبعين طلبا لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تبلغ 77,100 دولار أمريكي تتألف من 20,000 دولار أمريكي زيدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 2,600 دولار أمريكي لليونيب، و50,000 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,500 دولار أمريكي لليونيب. ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية، وخطة تنفيذ الشريحة من 2016 الى 2018.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. أبلغت حكومة سيراليون عن استهلاك قدره 1.47 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2014 وقدرت استهلاكها قدره 0.83 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2015. ويتضمن الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2011-2015.

الجدول 1 : استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في سيراليون (2011-2014 بيانات المادة 7 ، 2015 تقديرات)

خط الأساس	2015*	2014	2013	2012	2011	الهيدروكلوروفلوروكربون -22 بالأطنان المترية
30.37	15.02	26.70	15.20	47.00	34.00	بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون
1.70	0.83	1.47	0.84	2.59	1.87	

* تقديرات.

3. ويقل الاستهلاك التقديري لعام 2015 من الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 49 في المائة عن استهلاك خط الأساس البالغ 1.70 طن بقدرات استنفاد الأوزون. وعزى ارتفاع الواردات في 2012 الى المخزونات استعدادا لتجميد استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون اعتبارا من 2013 في حين يرجع ارتفاع الواردات في 2014 الى قضايا تقنية في النظام الذي يجمع ويسجل البيانات والتغييرات في المسؤولية داخل إدارة الجمارك.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة سيراليون بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 الذي يتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7. وسوف يقدم تقرير البرنامج القطري لعام 2015 بحلول 1 مايو/ أيار 2016.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

5. أنشأت الحكومة نظاما للحصص والتراخيص بشأن الهيدروكلوروفلوروكربون في 2010. ووصفت وحدة الأوزون الوطنية وهيئة الإيرادات الوطنية (إدارة الجمارك) معا قاعدة بيانات سجل فيها جميع المستوردين. ويتعين على جميع مستوردي المواد المستنفدة للأوزون أن تقدم في بداية كل عام نوع وكمية المواد المستنفدة للأوزون التي سيستوردونها. وبناء على ذلك تصدر وحدة الأوزون الوطنية الحصص والتراخيص في كل عام. ويتعين أن يتلقى المستورد موافقة من وحدة الأوزون الوطنية قبل أن تفرج إدارة الجمارك عن الشحنات له.

6. وأجريت ثلاث دورات تدريبية أسفرت عن تدريب 41 موظفا من موظفي الجمارك وموظفين لإنفاذ القانون على رصد وإنفاذ السياسات والقواعد الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون. وعلاوة على ذلك، جرى تدريب 19 من موظفي الجمارك وإنفاذ القانون على الامتثال والإنفاذ والتقنيات الخاصة بمكافحة الاتجار غير القانوني. وجرى شراء خمسة أجهزة تحديد غازات التبريد، ووزعت على نقاط الدخول الرئيسية الى البلاد. وبناء على ذلك، لوحظ حدوث

انخفاض في الاتجار غير القانوني في المواد المستنفدة للأوزون وتحسين الرقابة على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون.

قطاع خدمة التبريد

7. تجري حاليا الاستعدادات لاعتماد الفنيين. وعقدت حلقة عمل لتدريب المدربين في 2013 لتدريب 22 فنيا من فنيي الخدمة من جميع مناطق سيراليون. عقدت أربع حلقات عمل بشأن أفضل ممارسات خدمة التبريد وتكييف الهواء لعدد 140 فنيا.

8. ويجري تنفيذ برنامج لتعزيز مراكز التهيئة الإقليمية وتوفير الحوافز للمستخدمين النهائيين من القطاعين التجاري والصناعي. وتم شراء المعدات (بما في ذلك آلات الاسترجاع، وأجهزة تحديد غازات التبريد، وآلات اللحام ومحطات شحن الهيدروكلوروكربون، وأجهزة القياس المتعددة). ووزعت على مراكز إعادة التهيئة. واستكملت حملات التوعية لإحاطة الفنيين علما عن توافر معدات إعادة التهيئة.

وحدة تنفيذ المشروع والرصد

9. المؤسسات المشاركة في وحدة تنفيذ المشروع والرصد هي وحدة الأوزون الوطنية، ولجنة الأوزون الوطنية، ورابطة فنيي ومهندسي التبريد وإدارة الجمارك ووزارة التجارة. واستخدمت وحدة الأوزون الوطنية استشاريا لتوفير المساعدة في أنشطة تنسيق المشروع وتنفيذه ورصده.

مستوى إنفاق الأموال

10. كان قد أنفق حتى مارس/ آذار 2016 من بين المجموع الموافق عليه حتى الآن وهو 98,000 دولار أمريكي مقدار 87,620 دولارا أمريكيا (40,000 دولار أمريكي لليونيب و47,620 دولارا أمريكيا لليونيدو). وسوف ينفق الرصيد المتبقي البالغ 10,380 دولارا أمريكيا في 2016 (الجدول 2).

الجدول 2: التقرير المالي عن المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سيراليون (بالدولار الأمريكي)

الوكالة	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		المجموع الموافق عليه	
	الصرف	الموافق عليه	الصرف	الموافق عليه	الصرف	الموافق عليه
اليونيب	25,000	25,000	15,000	23,000	40,000	48,000
اليونيدو	47,620	50,000	0	0	47,620	50,000
المجموع	72,620	75,000	15,000	23,000	87,620	98,000
معدل الصرف (في المائة)	97		65		89	

خطة تنفيذ للشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

11. سوف تنفذ الأنشطة التالية:

- (أ) تدريب 30 من موظفي الجمارك من خلال حلقة عمل واحدة وتعزيز المناهج الدراسية لتدريب موظفي الجمارك وسوف يتضمن التدريب نماذج الأوزون ويهدف الى خفض الاتجار غير القانوني من المواد المستنفدة للأوزون (اليونيب) (5,000 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب 40 من فنيين الخدمة على الممارسات الجيدة وتعزيز روابط التدريب، وتعزيز المناهج الدراسية لمعهدين تقنيين في مجال التبريد وتكييف الهواء (اليونيب) (10,000 دولار أمريكي)؛

(ج) شراء أدوات إضافية لمراكز إعادة التهيئة، والتدريب على استخدام الأدوات المقدمة، وتوفير الحوافز للتحويل الى البدائل التي لا تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون (اليونيدو) (50,000 دولار أمريكي)؛

(د) تنسيق وإدارة المشروع (5,000 دولار أمريكي) (اليونيب).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

12. ارتبطت الزيادة في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في 2014 بمسائل تقنية مع النظام الذي يجمع ويسجل البيانات لذلك العام. وتدرك الحكومة أن إدارة الجمارك قد تعرضت لبعض الصعوبات، وأسندت الأولوية لتدريب الموظفين، المسائل ذات الصلة بالأوزون، وضمان جمع البيانات وتسجيلها بطريقة سليمة، وتقوم وحدة الأوزون الوطنية أيضا بجمع بيانات الاستيراد بصورة مباشرة من المستوردين مما سيوفر مجالا للمقارنة بشأن التراخيص التي صدرت مع الواردات الفعلية التي دخلت البلد.

13. وقد أصدرت الحكومة بالفعل حصص استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2016 بمقدار 1.37 طن من درات استنفاد الأوزون.

قطاع خدمة التبريد

14. فيما يتعلق باستخدام برامج التدريب لموظفي الجمارك وفنيي الخدمة، أوضح اليونيب أن وحدة الأوزون الوطنية قد وضعت مذكرة تفاهم مع هيئة الإيرادات الوطنية لإدراج نماذج الأوزون في المناهج الدراسية لموظفي الجمارك. ويجري تنقيح المناهج الدراسية للتدريب بواسطة معاهد التدريب لإدراج مواضيع إدارة الأوزون وغير ذلك من الإدارة البيئية (مثل تغير المناخ). وسوف تتضمن الشريحة الثالثة تنفيذ مناهج دراسية جديدة لموظفي الجمارك والمناهج الدراسية الجديدة للتدريب في المؤسسات التقنية.

15. وسألت الأمانة عما إذا كان البلد يفكر في إعادة تهيئة المعدات المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون الى غازات تبريد قابلة للاشتعال، وكيف أخذت قرارات إعادة التهيئة¹ في الاعتبار هذه الأنشطة بعد ملاحظة أن تدريب الفنيين يتضمن تعزيز القدرات على المناولة السليمة لغازات التبريد من الهيدروكربونات. وأوضح اليونيب أن دورات التدريب تتضمن المناولة السليمة للهيدروكربونات لتجنب أي نتائج لاستخدام فنيي الخدمة غير المؤهلين لتكنولوجيا الهيدروكربونات في المستقبل، وأشار اليونيب الى أن البلد على دراية كاملة بالمقررات ذات الصلة الصادرة عن اللجنة التنفيذية بشأن إعادة التهيئة² لدى تنفيذ هذه الإجراءات.

الخلاصة

16. لاحظت الأمانة أن سيراليون تواصل أن تكون في حالة امتثال لأهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن لديها نظاما للتراخيص والحصص، وأنها تواصل تحقيق تقدم في تنفيذ الأنشطة

¹ المقرران 17/72 و 34/73.

² المقرران 17/72 و 34/73.

الموافق عليها بموجب المرحلة الأولى. وجرت تسوية الصعوبات التي كانت تواجه إدارة الجمارك، وأن الأنشطة التي استكملت في قطاع خدمة التبريد أسهمت في تحسين قدرة فنيي الخدمة على تنفيذ ممارسات الخدمة الأفضل.

التوصية

17. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بأن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسيراليون، كما توصي بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المنواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسيراليون وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2016-2018 على أساس الفهم بأنه إذا قرر البلد المضي في إعادة تهيئة وما يرتبط بها من خدمة الى غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في معدات التبريد وتكييف الهواء التي صممت في الأصل لاستخدام المواد غير القابلة للاشتعال، فإنه يفعل ذلك بالاضطلاع بجميع المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بذلك ووفقا فقط للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

عنوان المشروع	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	20,000	2,600	اليونيب
(ب) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	50,000	4,500	اليونيدو