

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/44

24 April 2020

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الخامس والثمانون
مونتريال، من 25 إلى 29 مايو/أيار 2020
مؤجل: من 19 إلى 22 يولية/تموز 2020*

مقترح مشروع : سان تومي وبرينسيبي

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

الإزالة

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

اليونيب

* بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
سان تومي وبرينسيبي

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت خلاله الموافقة عليه	تدبير الرقابة
الهيديروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونيب	الثالث والستين	35% بحلول عام 2020

(2) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2018	0.07 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

(3) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2019	
كيميائي	الأيروصولات	الرهاوي	مكافحة الحريق
		التبريد	المذيبات
		التصنيع	الخدمة
الهيديروكلوروفلوروكربون 22		0.07	0.07
			إجمالي الاستهلاك القطاعي
			الاستخدامات المعملية
			عامل تصنيع
			إجمالي الاستهلاك القطاعي

(4) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		خط الأساس لفترة 2009-2010:	
0.15	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	2.2	خط الأساس لفترة 2009-2010:
الاستهلاك الموهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
0.1	المتبقي:	0.05	موافق عليه بالفعل:

(5) خطة الأعمال		2020		المجموع	
اليونيب	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.01	0.01	0.01	0.01
	التمويل (دولار أمريكي)	18 080	18 080	18 080	18 080

(6) بيانات المشروع*											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقديرية)
غير متوفر	1.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.2	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
غير متوفر	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	غير متوفر	غير متوفر	التمويل عليه (دولار أمريكي)
160 000	16 000	00	30 000	0	35 000	0	0	35 000	0	44 000	تكاليف المشروع
20 800	2 080	0	3 900	0	4 550	0	0	4 550	0	5 720	تكاليف الدعم
144 000	0	0	30 000	0	35 000	0	0	35 000	0	44 000	تكاليف المشروع
18 720	0	0	3 900	0	4 550	0	0	4 550	0	5 720	تكاليف الدعم
16 000	16 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع
2 080	2 080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم

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

وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة سان تومي وبرينسيبي، قدّم اليونيب كوكالة منفذة معينة، طلباً لتمويل الشريحة الخامسة والنهائية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ قدره 16 000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 2 080 دولار أمريكي¹. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015 إلى 2019 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2020 إلى 2021.

التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة سان تومي وبرينسيبي عن استهلاك 0.07 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019 وفقاً لتقرير التحقق، وهو استهلاك دون خط الأساس للامتثال بـ 96.8 في المائة، ودون هدف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المحدد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية بـ 50 في المائة. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2015-2019.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في سان تومي وبرينسيبي (بيانات المادة 7 للفترة 2015-2019)

خط الأساس	2019*	2018	2017	2016	2015	الهيدروكلوروفلوروكربون 22
طن متري	1.26	1.30	1.40	1.50	1.62	
طن من قدرات استنفاد الأوزون	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	

*البيانات من تقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

3- يظهر استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية اتجاهاً تنازلياً منذ عام 2013 بسبب تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومن ضمنها لوائح وضوابط استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والتدريب على الممارسات الجيدة في قطاع الخدمة، وبرامج التوعية بشأن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والبدائل الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وإدخال البدائل الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في استخدامات تكييف الهواء والتبريد التجاري، التي تعتمد بشكل رئيسي على غازات التبريد القائمة على الهيدروفلوروكربون.

تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة سان تومي وبرينسيبي عن البيانات القطاعية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019، وقد كانت متسقة مع البيانات المبلغ عنها بموجب تقرير التحقق وقد تم إرسالها إلى أمانة الأوزون.

تقرير التحقق

5- أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنقذ نظاماً موثقاً لتراخيص وحصص واردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بمقتضى المادة 7 من بروتوكول مونتريال للفترة 2015 إلى 2019 كان صحيحاً (على النحو المبين في الجدول 1 أعلاه)؛ وأنها امتثلت لكل من جدول التخفيضات في بروتوكول مونتريال والحد الأقصى لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المسموح به في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية. ويوصي تقرير التحقق في جملة أمور أخرى بالتعزيز المستمر لقدرة موظفي الجمارك من خلال التدريب على تنفيذ اللوائح بشأن واردات المواد المستنفدة للأوزون واستخدام أجهزة التعرّف على غازات التبريد. وقد أكد اليونيب أن تدريب موظفي الجمارك سيستمر في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

¹ وفقاً للخطاب تاريخ 21 شباط/فبراير 2020 من وزارة البنية الأساسية والموارد الطبيعية والبيئة في سان تومي وبرينسيبي إلى الأمانة.

التقرير المرحلي من تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

6- اعتمدت الحكومة المرسوم لتيسير رقابة وتسويق واستخدام المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2007، وهو يشمل آليات منح تصاريح الاستيراد وتحديد حصص الاستيراد؛ ويتطلب أن توفر مديرية الحمارك بشكل دوري البيانات إلى المعهد الوطني للإحصائيات بشأن كميات المواد المستنفدة للأوزون وعدد المعدات القائمة على المواد المستنفدة للأوزون التي يتم استيرادها، وبشأن المواد المستنفدة للأوزون التي تمت مصادرتها؛ ويحدد الخطوات المطلوبة لاستيراد المواد المستنفدة للأوزون بموجب نظام التراخيص.

قطاع خدمة التبريد

7 - تشمل الأنشطة الرئيسية التي تم تنفيذها ما يلي:

(أ) تم تدريب خمسة وعشرين موظفاً من موظفي الإنفاذ على تحسين مراقبة وتحديد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتنقيحات الأخيرة لإجراءات النظم المنسقة لتوصيف السلع الأساسية وترميزها (HS)؛ ومن المقرر تدريب 25 موظفاً إضافياً من موظفي الإنفاذ في وقت لاحق من عام 2020 بسبب القيود المتعلقة بكوفيد-19؛ و

(ب) تم تدريب 30 فنياً من فنيي التبريد على ممارسات الخدمة الجيدة والاسترداد وإعادة التدوير والمناولة الآمنة لغازات التبريد القائمة على الهيدروكربون؛ وتم تسجيل جميع الفنيين غير المهرة في جمعية التبريد وتم تدريب حوالي 100 من هؤلاء الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة. ومن المقرر تنظيم ورشة عمل تدريبية أخرى لـ 30 فنياً إضافياً من فنيي التبريد في وقت لاحق من عام 2020 بسبب القيود المتعلقة بكوفيد-19.

وحدة تنفيذ ورصد المشاريع

8- راقبت وحدة الأوزون الوطنية فعالية تنفيذ جميع أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وجمع البيانات ذات الصلة وإعداد التقارير بشأن تنفيذ الخطة، بدعم من من استشاريين من وحدة تنفيذ ورصد المشاريع (خبير تبريد وخبير جمركي). وبلغت نفقات وحدة تنفيذ ورصد المشاريع حتى الآن 20 000 دولار أمريكي لمصروفات الموظفين والاستشاريين و 14 000 دولار أمريكي للسفر؛ وهذا أقل من التمويل المخصص لوحدة تنفيذ ورصد المشاريع.

مستوى صرف الأموال

9- كما في شباط/فبراير 2020، من أصل مبلغ الـ 144 000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 128 000 دولار أمريكي على النحو المبين في الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد البالغ 16 000 دولار أمريكي بحلول كانون الأول/ديسمبر 2020.

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

شريحة التمويل	الأموال الموافق عليها	الأموال التي تم صرفها	معدل الصرف (%)
الأولى	44 000	44 000	100
الثانية	35 000	35 000	100
الثالثة	35 000	35 000	100
الرابعة	30 000	14 000	46.7
المدموع	144 000	128 000	88.9

خطة تنفيذ الشريحة الخامسة والنهائية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية في الفترة بين يولييه/تموز 2020 وديسمبر/كانون الأول 2021:

- (أ) ورش عمل تدريبية لما لا يقل عن 50 فنيا من فنيي التبريد على ممارسات الخدمة الجيدة وتقنيات الاسترداد وإعادة التدوير والمناولة الآمنة لغازات التبريد القائمة على الهيدروكربون (10 000 دولار أمريكي)؛ و
- (ب) تعيين مستشارين اثنين لمساعدة وحدة الأوزون الوطنية على جمع البيانات ورصد تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (6 000 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصية الأمانة

التعليقات

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

الإطار القانوني

11- أصدرت حكومة سان تومي وبرينسيبي بالفعل حصص الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 والمحددة عند 0.07 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي أقل من هدف الاستهلاك الأقصى المسموح به في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية.

قطاع خدمة التبريد

12- أبلغ اليونيب أن الحكومة تتخذ جميع الخطوات لزيادة عدد الفنيين المدربين إلى أقصى حد، بمن فيهم الفنيين غير المهرة. وبناء على طلب توضيح، أكد اليونيب أنه لم يتم الإبلاغ عن أي تعديل تحديتي لمعدات التبريد وتكييف الهواء بغازات التبريد القابلة للاشتعال، وأن الحكومة على علم تام بالمقررين 17/72 و 34/73 بشأن عمليات التعديل التحديتي.

تنفيذ السياسة الجنسانية²

13- أبلغ اليونيب أن كل من البرنامج والحكومة ملتزمان التزاماً كاملاً بتنفيذ السياسة الجنسانية. وتقوم الحكومة بتشجيع مشاركة الممارسات من النساء في برامج التدريب من خلال التوعية وغيرها من قنوات الاتصال. وحتى الآن، هناك أربع ممارسات في خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء تم تدريبهن. وتخطط الحكومة أيضاً لتوفير مجموعات خدمة لجميع النساء اللاتي يشاركن في التدريب المهني لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء. بالإضافة إلى ذلك، تم تدريب 31 موظفة إنفاذ، بما في ذلك موظفات جمارك ومفتشات بيئة وشرطيات، في إطار برامج التدريب الجمركي والتدريب على الإنفاذ.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14- تتخذ الحكومة خطوات لزيادة عدد الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن لغازات التبريد البديلة إلى أقصى حد، باستخدام مركز الامتياز الذي تم بناؤه بدعم من وكالة التعاون البرازيلية. ولضمان استدامة التدريب على المدى الطويل، تم تسجيل جميع الفنيين غير المهرة في جمعية التبريد وسيتم تدريبهم. بالإضافة إلى ذلك، ساعد التعزيز المستمر لقدرات موظفي الجمارك والإنفاذ من خلال أنشطة التدريب وبناء القدرات، البلد على مراقبة واردات الموارد الهيدروكلوروفلوروكربونية ورصدها بشكل فعال. وسوف تضمن كل هذه الجهود المذكورة أعلاه استدامة إزالة الموارد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلد.

² طلب القرار 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبي السياسة التنفيذية بشأن تعميم مراعاة المنظور الجنساني طوال دورة المشروع.

الخلاصة

15- تقوم حكومة سان تومي وبرينسيبي بتنفيذ نظام التراخيص والحصص الخاص بها لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وبلغ استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019، 0.07 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو أقل من خط الأساس للامتثال بـ 96.8 في المائة وأقل من الأهداف المحددة في اتفاق إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بـ 50 في المائة، على التوالي. وقد تم تنفيذ الأنشطة المخطط لها في إطار الشريحة الرابعة وحقت الأهداف المحددة لتدريب الفنيين وموظفي الإنفاذ على الرغم من بعض التأخيرات بسبب كوفيد-19. وبلغ مستوى الصرف 90 في المائة تقريباً من المبالغ الموافق عليها حتى الآن. وستقوم الأنشطة المخطط لها في إطار الشريحة الخامسة بمواصلة تعزيز قطاع خدمة التبريد وستضمن الاستدامة طويلة المدى للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسوف يكمل البلد المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً لاتفاقه مع اللجنة التنفيذية وينوي تقديم مرحلته الثانية من من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2021.

التوصية

16- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لسان تومي وبرينسيبي؛ كما توصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الخامسة والنهائية من المرحلة الأولى من الخطة لسان تومي وبرينسيبي، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2020-2021 المقابلة لها، على مستوى التمويل المبين في الجدول أدناه:

عنوان المشروع	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	الوكالة المنفذة
(أ) خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الخامسة)	16 000	2 080	اليونيب

