

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/29  
15 April 2015

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الرابع و السبعون  
مونتريال، 18-22 أيار/مايو 2015

مقترح مشروع: السلفادور

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

الإزالة

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

يوندبيبي/يونيب

ورقة تقييم المشروع - مشروعات متعددة السنوات  
السلفادور

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

ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2013	8.08 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
-----------------------------------------------------------	-------------	------------------------------------

ثالثاً) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)										
كيميائي	الأبروصولات	الرغاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي استهلاك القطاع	السنة: 2013	
									التصنيع	الخدمة
الهيدروكلوروفلوروكربون-123									0.0	0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-124									0.0	0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب									2.4	2.4
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب									0.0	0.0
الهيدروكلوروفلوروكربون-22									5.6	5.6

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2009-2010:	11.7	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	16.62
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	9.03	المتبقي:	7.59

خامساً) خطة الأعمال							
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	
1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
181,598	17,200	0	0	0	101,050	63,348	التمويل (دولار أمريكي)
1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
214,350	19,520	0	0	0	175,680	19,150	التمويل (دولار أمريكي)

سادساً) بيانات المشروع									
المجموع	2020	2017-2019	2016	2015	2014	2013	2012	2011	
لا ينطبق	7.59	10.51	10.51	10.51	11.68	11.68	لا ينطبق	لا ينطبق	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
لا ينطبق	7.59	10.51	10.51	10.51	11.68	11.68	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
699,277	16,000		94,000	58,928				530,349	تمويل يوننديبي
52,446	1,200		7,050	4,420				39,776	تمويل يونيب
375,000	19,000		171,000	18,500				166,500	تمويل يونيب
11,700	520		4,680	650				5,850	تمويل الدعم
696,849	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	696,849	تكاليف المشروع
45,626	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0	45,626	تكاليف الدعم
77,428				77,428					تكاليف المشروع
5,070				5,070					تكاليف الدعم

توصية الأمانة:	الدراسة الفردية
----------------	-----------------

## وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة السلفادور، قدم يونديبي بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، إلى الاجتماع الرابع والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية تبلغ 82,498 دولار أمريكي تشمل 58,928 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,420 دولار أمريكي ليونديبي، و 18,500 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 650 دولار أمريكي ليونديبي. ويشمل الطلب تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة للأعوام 2015 إلى 2016.

### تقرير حول استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - أبلغت حكومة السلفادور عن استهلاك يبلغ 8.08 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2013 وقدرت استهلاك عام 2014 بـ 8.50 طن من قدرات استنفاد الأوزون. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2010-2014.

#### الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السلفادور (2010-2014 بيانات المادة 7)

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2010	2011	2012	2013	2014*	خط الأساس
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	161.71	132.08	123.28	101.81	117.20	148.13
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	0.30	0.40	0.41	0.09	0.10	2.65
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.91	1.77	1.09	0.58	0.70	4.89
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	23.26	20.35	22.68	22.21	18.90	30.39
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.18	0.0	0.11	0.33	0.00	0.47
<b>المجموع (طن متري)</b>	<b>186.36</b>	<b>154.60</b>	<b>147.57</b>	<b>125.02</b>	<b>136.90</b>	<b>186.51</b>
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخط*						44.87***
طن من قدرات استنفاد الأوزون						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	8.9	7.27	6.78	5.60	6.40	8.15
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	0.0	0.00	0.01	0.01	0.00	0.05
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	0.0	0.04	0.02	0.01	0.00	0.11
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	2.6	2.24	2.50	2.44	2.10	3.34
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.1	0.00	0.01	0.02	0.00	0.03
<b>المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)</b>	<b>11.5</b>	<b>9.55</b>	<b>9.32</b>	<b>8.08</b>	<b>8.50</b>	<b>11.7</b>
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخط**						4.94***

\* بيانات أولية

\*\* استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموجود في البوليولات المستوردة سابقة الخط لم يتم الإبلاغ عنه بموجب المادة 7، ولا بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري. ومن المقدر أن مؤسسات الرعاوي الثلاث في السلفادور استخدمت 8.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2013.

\*\*\* متوسط الاستخدام ما بين عامي 2007 و 2009.

3 - يرجع انخفاض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2011 جزئياً إلى التدريب على ممارسات التبريد الجيدة وإدخال بدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى البلاد، وفرض القيود على شراء معدات قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في المباني العامة بسبب السياسة الوطنية للكفاءة في الطاقة والتي يروج لها مجلس الطاقة الوطني. ويرجع الارتفاع في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 عام 2014 إلى مؤسسة واحدة قامت بزيادة المخزون لديها قبل اندماجها في مؤسسة أخرى.

## تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4 - أبلغت حكومة السلفادور عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2013، وهو يتفق والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7. وسيتم تقديم تقرير عام 2014 بحلول أول أيار/مايو 2015.

### تقرير مرحلي حول تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### الإطار القانوني والتعزيز المؤسسي<sup>(1)</sup>

5 - أصدرت حكومة السلفادور الصك القانوني الذي أرسى خط الأساس لواردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وحدد نظام حصص وتراخيص استيراد هذه المواد وفقا لأهداف التخفيض في بروتوكول مونتريال. وتبعاً لذلك، تم تخصيص حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمستوردين للأعوام 2013 و 2014 و 2015.

6 - تم تنظيم ورشة عمل تدريبية حول التدابير المحدثة لرقابة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع التجارة غير المشروعة وذلك بمشاركة من سبع مسؤولين من وحدة إدارة المخاطر في الإدارة الوطنية للجمارك كما تم أيضاً شراء جهازين لتحديد غازات التبريد لرصد مبيعات غاز التبريد في ورش العمل والموزعين.

7 - دخل الحظر على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب سواء السائب أو محتوي في البوليولات سابقة الخلط حيز النفاذ أول كانون الثاني/يناير 2015 حسب الخطة.

#### قطاع التصنيع

8 - استكملت مؤسستان من إجمالي ثلاث مؤسسات لتصنيع رغاوي البوليوريثين باستخدام 8.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات المستوردة سابقة الخلط، عملية التحويل. وتحولت مؤسسة يونيميتال (ألواح مزدوجة) إلى تكنولوجيا السيكلوبنتان وتحولت هيكاसा (أبواب معدنية محقونة بالرغاوي) إلى تكنولوجيا مياه ثاني أكسيد الكربون. وبدأت المؤسستان في الإنتاج التجاري على أساس بدائل وبإزالة تدريجية لـ 87 في المائة من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوي في البوليولات سابقة الخلط المستخدمة في البلد.

9 - أما المؤسسة الثالثة، إيسلامينتوس تيرميكوس دي سنترو أمريكا (رغاوي مرشوشة) فهي جاهزة من الناحية التقنية للتحويل ولكن الموردين لم يوفرُوا البديل المختار (فورمات الميثيل). وييسر المشروع توفير عينات نظم رغاوي البوليوريثين القائمة على الماء وفورمات الميثيل من خلال اتصالات مع بيوت النظم في المكسيك. ونظراً للحظر المفروض على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب والمحتوي في البوليولات سابقة الخلط، جربت المؤسسة، بأموالها الخاصة، نظم رغاوي البوليوريثين القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-245fa كتدبير مؤقت للاستمرار في التشغيل حتى يتم توفير تركيبات قائمة على فورمات الميثيل.

#### قطاع خدمة التبريد

#### برنامج تدريب على ممارسات التبريد الجيدة

<sup>(1)</sup> وافقت اللجنة التنفيذية على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور في اجتماعها الخامس والستين شاملة عنصر التعزيز المؤسسي.

10 - تم استكمال كتيب تدريب وشريط فيديو حول ممارسات الخدمة الجيدة للتبريد القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 ومعدات تكييف الهواء، كما تم تدريب 220 فني. فضلا عن ذلك، تم استكمال 38 ورشة عمل ليوم واحد حول استخدام غازات تبريد بديلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمشاركة 900 فني. وتم شراء عشر وحدات تكييف هواء تم توزيعها على مؤسستين للتدريب لأغراض التدريب.

خفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من خلال الاسترداد وإعادة التدوير

11 - قامت ثلاث مراكز لإعادة استخدام المواد المستنفدة للأوزون والجمعية السلفادورية لتكييف الهواء والتبريد بشراء 89 اسطوانة ذات سعة مختلفة. وتتم إعاره الاسطوانات إلى الفنيين المؤهلين لتسهيل استرداد الهيدروكلوروفلوروكربون-22 عند القيام بأنشطة الصيانة لنظم التبريد وتكييف الهواء. وعندما يتم توفير الخدمة، يعيد الفني الاسطوانات إلى المركز لحفظها وإعارتها لفنيين آخرين.

تنفيذ المشروع والرصد

12 - يقوم فريق تنفيذ المشروع بمساندة وحدة الأوزون الوطنية في تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتعد اجتماعات منتظمة مع السلطات من وزارة البيئة والموارد الطبيعية لتحديد خطط العمل السنوية ورصد إدارة البرنامج الشاملة وإعداد التقرير المرحلية.

مستوى الصرف

13 - بتاريخ آذار/مارس 2015، من إجمالي مبلغ 696,849 دولار أمريكي تمت الموافقة عليه حتى الآن (530,349 دولار أمريكي ليونديبي و 166,500 دولار أمريكي ليونيب) تم صرف مبلغ 475,615 دولار أمريكي (68.3%) (415,283 دولار أمريكي ليونديبي و 60,332 دولار أمريكي ليونيب). وسيتم صرف المبلغ المتبقي وهو 221,234 دولار أمريكي عامي 2015 و 2016.

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14 - خلال شريحة التمويل الثانية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ستقوم حكومة السلفادور بتنفيذ الأنشطة التالية:

(أ) التعزيز المؤسسي (يونيب) (18,500 دولار أمريكي): تعديلات على لوائح استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تشمل الرقابة على واردات المعدات المحتوية على هذه المواد؛ التنسيق مع الإدارة العامة للجمارك لتدرج المعدات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في كود التعريف؛ وأربع ورش عمل مع أصحاب المصلحة ومؤسسات التوحيد القياسي حول إدارة الهيدروكربون؛ وتدريب 40 موظف جمارك إضافي على إدارة الكيماويات ومنع التجارة غير المشروعة في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛

(ب) التدريب والمساعدة التقنية (يونديبي) (20,000 دولار أمريكي): تدريب 400 فني على ممارسات الخدمة الجيدة في التبريد وتكييف الهواء؛ وتوزيع 300 حافظة أدوات أساسية (تشمل مقاييس متعددة وكماشات وقواطع أنابيب).

(ج) الاسترداد وإعادة التدوير (يونديبي) (30,000 دولار أمريكي): شراء 150 اسطوانة استرداد وإعادة استخدام غازات التبريد و 150 حافظة أدوات شاملة مذيبات غير محتوية على مواد هيدروكلوروفلوروكربونية لتحل محل الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في تنظيف نظم التبريد؛ و

(د) الرصد والتقييم والرقابة (يونديبي) (8,928 دولار أمريكي): إدارة البرنامج والرصد لمساندة تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك تقارير التنفيذ.

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

15 - لاحظت الأمانة أن الشريحة الحالية كان ينبغي تقديمها إلى الاجتماع الأخير في عام 2015 حسب الاتفاق بين حكومة السلفادور واللجنة التنفيذية. ومع الأخذ في الاعتبار بأن الشريحة قد قدمت في نفس السنة التي برمجت فيها، وأن ذلك لا يشكل أي خروج عن خطة أعمال 2015-2017، قامت الأمانة بالنظر فيها في هذا الاجتماع.

### تقرير حول استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

16 - طلب من يونديبي توفير مزيد من التفاصيل حول برنامج الكفاءة في الطاقة في المباني العامة والذي أسهم في تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في السلفادور. ويعمل البرنامج في إطار سياسة المشتريات العامة الخضراء السارية حالياً؛ حيث أن كفاءة الطاقة والتكنولوجيا الخالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية هي معايير اختيار معدات تكييف الهواء في إطار هذا البرنامج. ويتم حالياً إحلال المعدات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بمعدات قائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-410A.

### تقرير مرحلي حول تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

### الإطار القانوني

17 - بموجب المقرر 17/63، تم الحصول على تأكيد من الحكومة بأن هناك نظام وطني قابل للإنفاذ للترخيص والحصول لواردات وصادرات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قائم بالفعل وأنه قادر على ضمان الامتثال ببروتوكول مونتريال. وتم تحديد حصة عام 2015 لاستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على 10.46 طن من قدرات استنفاد الأوزون. وللأسبوع التالي ستقوم الحصة السنوية على أساس المستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.

### قطاع التصنيع

18 - أبلغ يونديبي أن أهم تحدي مرتبط بمشروع الرغاوي كان الكميات المحدودة من النظم القائمة على فورمات الميثيل المتوافقة مع الظروف المحلية. وبسبب هذه المسألة، اختارت إحدى المؤسستين اللتين تم تحويلهما بالفعل (هيكاسا) التكنولوجيا القائمة على الماء بدلاً من التكلفة التشغيلية العالية، ذلك لأن تلك كانت التكنولوجيا الوحيدة التي كان بمقدور مورد البوليولات أن يوفرها. ونظراً لنقص الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوى في البوليولات سابقة الخلط بعد الحظر في أول كانون الثاني/يناير 2015، قررت مؤسسة الرغاوي المرشوشة إيسلامينتوس تيرميكوس سنتر أمريكا أن تجرب البوليولات القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-245fa بأموالها الخاصة لتحل محل بوليولات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب كحل مؤقت حتى يتم ضمان توفير البوليولات القائمة على فورمات الميثيل. ويعمل يونديبي مباشرة مع مورد في المكسيك للقيام بتجارب البوليولات القائمة على فورمات الميثيل من أجل توفيرها لمؤسسة إيسلامينتوس تيرميكوس سنتر أمريكا واستكمال التحويل في المؤسسة عام 2015. وأقرت الأمانة بالجهد الذي يبذله يونديبي لتيسير الحصول على تكنولوجيا ذات إمكانية احتراق عالمية منخفضة في السلفادور، واقترحت أن يتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشكل دوري بوضع المؤسسة حتى الوقت الذي يتم فيه التحويل الكامل لإنتاجها إلى تكنولوجيا ذات إمكانية احتراق عالمية منخفضة.

19 - فيما يتعلق بالمؤسستين اللتين تم تحويلهما، أكد يونديبي أن جميع المبالغ التي تمت الموافقة عليها قد استخدمت بالفعل. فضلا عن ذلك، فإن يونيميتال وهيكاسا قد أسهما بأكثر من 50,000 دولار أمريكي و 25,000 دولار أمريكي على التوالي كتمويل مقابل. وبالرغم من أن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المحتوى في البوليلولات المستوردة سابقة الخلط في المؤسستين كان 8.31 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2013، فإن المشروع قد تم تمويله على أساس استهلاك 4.94 طن من قدرات استنفاد الأوزون (متوسط الاستخدام ما بين عامي 2007 و 2009).

#### قطاع خدمة التبريد

20 - بالنسبة للعمل الذي يتم في معاهد التدريب لضمان استدامة التدريب على الممارسات الجيدة في التبريد، أبلغ يونديبي أن معهدي التدريب قد حصلوا على تمويل من معهد السلفادور للتعليم المهني من أجل توفير تدريب للفنيين المشتغلين في ورش عمل صغيرة. ونظرا لتوقع إدخال تكنولوجيات ذات إمكانية احترار عالمية منخفضة إلى الأسواق، فإن التدريب سوف يتوفر بشكل مستمر في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويتم أيضا النظر في إدخال شهادات الفنيين، ولكن على أساس طوعي.

21 - بالنسبة للوضع الحالي من تغلغل بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أبلغ يونديبي أن البدائل الرئيسية لهذه المواد حتى الآن كانت مواد الهيدروكلوروكربون، سواء الصافية أو المخلوطة، كجزء كبير من الواردات من بلدان تسود فيه هذه التكنولوجيا. ومن خلال الأنشطة التي يتم تنفيذها في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، تقوم الحكومة بنشر معلومات حول البدائل ذات إمكانية احترار عالمية منخفضة وتدعو لاستخدامها.

#### تعديلات على الاتفاق

22 - عند استعراض طلب الشريحة، حددت الأمانة نقاط غير متسقة في الاتفاق بين حكومة السلفادور واللجنة التنفيذية. فعلى حين أن الحكومة قد التزمت بفرض حظر على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب والمحتوى في البوليلولات سابقة الخلط بحلول أول كانون الثاني/يناير 2015، فإن الملحق 2 ألف في الاتفاق يشير إلى أنه بحلول عام 2020 سيكون ما زال هناك استهلاك متبقي مؤهل يبلغ 2.29 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب. ومن أجل حل هذه الاختلافات، تم خصم 2.29 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك المتبقي المؤهل من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (السطر 4.2.3 من الملحق 2 ألف من الاتفاق) وأضيفت إلى باقي الاستهلاك المؤهل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (السطر 4.1.3). ولن تؤثر التعديلات في الملحق 2 ألف في التمويل الموافق عليه للسلفادور ذلك لأن الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب يستخدم في تنظيف وغسل معدات التبريد (أي يستخدم في قطاع الخدمة). وتمت إضافة فقرة جديدة رقم 16 للإشارة إلى أن الاتفاق المعدل يجب الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الخامس والستين، كما يتضح من المرفق الأول لهذه الوثيقة. وسيتم إرفاق الاتفاق المعدل بالكامل في التقرير الختامي للاجتماع الرابع والسبعين.

#### الخلاصة

23 - لاحظت الأمانة أن تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور يتقدم. وقد أدخلت الحكومة نظام لحصص وترخيص واردات هذه المواد مما سمح للبلد بأن يحقق الامتثال بتدابير رقابة بروتوكول مونتريال والمحافظة عليه. وبموجب التزامها مع اللجنة التنفيذية، فرضت الحكومة أيضا حظرا على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب والمحتوى في البوليلولات سابقة الخلط بدء من أول كانون الثاني/يناير 2015 كما أن اثنتين من مؤسسات الرغاوي الثلاث التي تمت مساعدتها قد استكملت بنجاح عملية التحويل إلى بدائل ذات إمكانية احترار عالمية منخفضة. وبالنسبة للمشغل المتعلقة بالاستخدام المؤقت للهيدروكلوروفلوروكربون-245fa في مؤسسة "إسلامينتوس تيرميكوس سننرو أمريكا"، تتوقع المؤسسة أن البوليلولات القائمة على فورمات الميثيل ستكون

متاحة عام 2015 وتستكمل التحويل تبعا لذلك. كما تحرز الحكومة أيضا تقدما في تنفيذ الأنشطة في قطاع خدمة التبريد بتدريب الفنيين وتوزيع المعدات على مراكز إعادة استخدام المواد المستنفدة للأوزون. ووصل مستوى المبالغ المصروفة إلى أكثر من 68 في المائة من إجمالي التمويل الموافق عليه حتى الآن.

## التوصية

24 - قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن:

(أ) تحيط علما:

- (1) بالتقرير المرحلي حول تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسلفادور؛
- (2) بأن أمانة الصندوق قد حدثت الملحق 2 ألف من الاتفاق بين حكومة السلفادور واللجنة التنفيذية، على أساس الاستهلاك المنقح المتبقي المؤهل، وأنه قد أضيفت فقرة رقم 16 جديدة للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يجب الاتفاق الذي تم التوصل إليه في الاجتماع الخامس والستين، كما ورد في المرفق الأول لهذه الوثيقة؛
- (3) بأن هناك مؤسسة واحدة في قطاع الرغاوي تمت الموافقة على تحويلها على أساس بديل ذي إمكانية احترار عالمية منخفضة تستخدم الهيدروفلوروكربون-245fa مؤقتا بسبب عدم إتاحة نظم البوليولات ذات إمكانية احترار عالمية منخفضة محليا؛
- (ب) تطلب إلى يونديبي أن يستمر في مساعدة حكومة السلفادور على تحديد بيوت النظم التي توفر نظم البوليولات ذات إمكانية احترار عالمية منخفضة، وبصفة خاصة تلك القائمة على فورمات الميثيل، والتي يمكن أن توفرها للبلد؛
- (ج) تطلب إلى يونديبي أن يقدم تقريرا حول حالة تحويل المؤسسة المذكورة في الفقرة الفرعية (أ) (3) أعلاه، حتى اللحظة التي يتم فيها تحويل تلك المؤسسة إنتاجها باستخدام بدائل ذات إمكانية احترار عالمية منخفضة؛ و
- (د) توافق على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية للسلفادور وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة 2015-2016 بمبلغ 82,498 دولار أمريكي تشمل 58,928 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 4,420 دولار أمريكي ليونديبي، و 18,500 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 650 دولار أمريكي ليونيب.

## المرفق الأول

نص سيتم إدراجه في الاتفاق المحدث بين حكومة السلفادور واللجنة التنفيذية للصندوق  
المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية  
(التعديلات ذات الصلة ترد بالحروف البارزة لسهولة الرجوع إليها)

16 - يجب الاتفاق المحدث الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة السلفادور واللجنة التنفيذية في الاجتماع الخامس والستين للجنة التنفيذية.

## التذييل - 2 ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2017-2019	2016	2015	2014	2013	2012	2011		
لا ينطبق	7.59	10.51	10.51	10.51	11.68	11.68	لا ينطبق	لا ينطبق	جدول تخفيض بروتوكول مونتريال لمواد المجموعة الأولى المرفق جيم (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1
لا ينطبق	7.59	10.51	10.51	10.51	11.68	11.68	لا ينطبق	لا ينطبق	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به لمواد المجموعة الأولى المرفق جيم (طن من استنفاد الأوزون)	2-1
699,277	16,000	0	94,000	58,928	0	0	0	530,349	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية يونديبي (دولار أمريكي)	1-2
52,446	1,200	0	7,050	4,420	0	0	0	39,776	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
375,000	19,000	0	171,000	18,500	0	0	0	166,500	التمويل الموافق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة يونيب (دولار أمريكي)	3-2
11,700	520	0	4,680	650	0	0	0	5,850	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
1,074,277	35,000	0	265,000	77,428	0	0	0	696,849	إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	1-3
64,146	1,720	0	11,730	5,070	0	0	0	45,626	مجموع تكاليف الدعم	2-3
1,138,423	36,720	0	276,730	82,498	0	0	0	742,475	مجموع التكاليف الموافق عليها (دولار أمريكي)	3-3
0.56									الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-22 الموافق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1-4
لا ينطبق									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-22 التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-1-4
7.59									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-1-4
3.34									الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الموافق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-2-4
لا ينطبق									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-2-4
0.00									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-2-4
0.03									الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-142ب الموافق على تحقيقها بموجب لاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-3-4
لا ينطبق									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-3-4
0									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-3-4
0.05									الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-123 الموافق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-4-4
لا ينطبق									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-123 التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-4-4
0									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-4-4
0.11									الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-124 الموافق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-5-4
لا ينطبق									إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون-124 التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-5-4
0									الاستهلاك المؤهل المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون-124 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-5-4
4.94									الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخط الموافق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-6-4
لا ينطبق									إزالة البوليولات التي ستتحقق في مشروعات سبقت الموافقة عليها (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-6-4
0									الاستهلاك المؤهل المتبقي من البوليولات (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-6-4