

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/46

22 May 2018

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

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

### مقترح مشروع: نيكاراغوا

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

#### الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة  
(اليونيب)  
اليونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
نيكاراغوا

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	الوكالة	عنوان المشروع
35 في المائة بحلول عام 2020	السادس والستون	اليونيب (رئيسية)، واليونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)
4,89 (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2016	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)

السنة: 2017				(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)				
إجمالي الاستهلاك	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات	كيميائي
				التصنيع				
4,22				4,22				الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0,02						0,02		الهيدروكلوروفلوروكربون – 141 ب في البوليولات السابقة الخلط المستوردة

(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
7,11	نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	6,8	خط الأساس للفترة 2010-2009
(الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))			
4,42	المتبقي:	2,69	موافق عليه بالفعل:

خامساً) خطة الأعمال			
المجموع	2020	2019	2018
0,32	0,08	0	0,24
79 100	11 300	0	33 900
0,62	0,21	0	0,41
136 795	27 795	0	54 500

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	سادساً) بيانات المشروع	
غير متاح	4,42	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,80	6,80	غير متاح	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	
غير متاح	4,42	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,80	6,80	غير متاح	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
108 000	10 000	0	30 000	0	0	000 30	0	0	38 000	اليونيب	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
14 040	1 300	0	3 900	0	0	3 900	0	0	4 940		تكاليف الدعم
222 000	25 000	0	50 000	0	0	000 50	0	0	96 500	اليونيدو	تكاليف المشروع
19 980	2 295	0	4 500	0	0	4 500	0	0	8 685		تكاليف الدعم
214 500				0	0	000 80	0	0	134 500		تكاليف المشروع
22 025				0	0	8 400	0	0	13 625		تكاليف الدعم
80 000			80 000								مجموع الأموال المطلوبة للموافقة
8 400			8 400								في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)

للموافقة الشمولية	توصية الأمانة:
-------------------	----------------

## وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة نيكاراغوا، قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (اليونيب)، بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً للحصول على تمويل للشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية قدرها 88 400 دولار أمريكي، تتألف من 30 000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 3 900 دولار أمريكي لليونيب، و 50 000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة البالغة 4 500 دولار أمريكي لليونيب<sup>(1)</sup>. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثانية وخطة تنفيذ الشريحة في الفترة من عام 2018 إلى عام 2020.

### التقرير المتعلق باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - أبلغت حكومة نيكاراغوا عن استهلاك 4.89 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2016 وعن استهلاك مقدّر بـ 4.24 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2017، وهو ما يقل بنسبة 38 في المائة عن خط أساس الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ويبين الجدول 1 استهلاك الفترة 2013 - 2017 من هذه المواد.

### الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيكاراغوا (بيانات المادة 7 للفترة 2013 - 2017)

المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	2013	2014	2015	2016	*2017	خط الأساس
أطنان مترية						
هيدروكلوروفلوروكربون-22	53.86	80.67	79.35	85.55	76.69	111.18
هيدروكلوروفلوروكربون-124	1.61	0.36	0.94	0.54	0.00	1.36
هيدروكلوروفلوروكربون-141ب	5.12	8.70	11.92	1.56	0.00	5.36
<b>المجموع (أطنان مترية)</b>	<b>60.59</b>	<b>89.73</b>	<b>92.21</b>	<b>87.65</b>	<b>76.69</b>	<b>118.39</b>
هيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلوات السابقة الخلط المستوردة	0.14	5.61	2.49	0.61	0.22	**2.81
أطنان قدرات استنفاد الأوزون						
هيدروكلوروفلوروكربون-22	2.96	4.44	4.36	4.71	4.22	6.11
هيدروكلوروفلوروكربون-124	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.03
هيدروكلوروفلوروكربون-141ب	0.56	0.96	1.31	0.17	0.00	0.59
<b>المجموع (أطنان قدرات استنفاد الأوزون)</b>	<b>3.56</b>	<b>5.41</b>	<b>5.69</b>	<b>4.89</b>	<b>4.22</b>	<b>6.80</b>
هيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليلوات السابقة الخلط المستوردة	0.02	0.62	0.27	0.07	0.02	**0.31

\* بيانات البرنامج القطري المقدمة في 18 مايو/أيار 2018.

\*\* متوسط الاستهلاك بين عام 2007 وعام 2009.

3 - ومنذ الموافقة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، كان الاستهلاك من هذه المواد أقل من القيم المستهدفة التي حددها بروتوكول مونتريال والاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية. وترجع التقلبات في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى قوى السوق، ولكن يتم التحكم في الاستهلاك الكلي من

(1) وفقاً للرسالة المؤرخة 12 مايو/أيار الموجهة من وزارة البيئة والموارد الطبيعية في نيكاراغوا إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

خلال نظام حصص الاستيراد. وتصدر حصص الاستيراد دائماً بمستويات أقل من المسموح به لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وُحِدَّت الحصص لعام 2017 بـ 90.20 طناً مترياً (4.96 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون).

4 - وحتى عام 2017، كان يجري استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب لشطف نظم التبريد أثناء الخدمة ، وكان الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب الذي تحتوي عليه البوليولات سابقة الخلط يُستورد لإنتاج رغوة البوليوريثان في المعدات التجارية الصغيرة وتطبيقات الرش. وفي عام 2017، كان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب النقي صفرًا، واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتضمن في البوليولات سابقة الخلط المستوردة لا يكاد يُذكر بسبب فرض حظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب النقي أو في البوليولات سابقة الخلط بدأ نفاذه في ديسمبر/كانون الأول 2017.

#### *التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري*

5 - افادت حكومة نيكاراغوا، في تقريرها عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2016، ببيانات لاستهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون متسقة مع البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

#### التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### *الإطار القانوني*

6 - خلال تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، جرى تنفيذ نظام منح التراخيص وتحديد الحصص لهذه المواد ليُشمل تخصيص الحصص بحسب نوع المادة مقيّمة بكل من الأطنان المترية وأطنان قدرات استنفاد الأوزون؛ وتم تحسين شكل تراخيص الاستيراد لتسهيل مراقبة واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتنقيح القانون الجمركي من أجل التعرّف بشكل أفضل على غازات التبريد المستوردة إلى البلد.

7 - وفي ديسمبر/كانون الأول 2016، وافقت وزارة البيئة والموارد الطبيعية ووزارة الطاقة والمناجم على خطة إلزامية لاسترداد الهيدروكلوروفلوروكربون - 22 في أثناء خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء. وأُتِّق في أكتوبر/تشرين الأول 2017 على دليل ومعايير فنية لشراء معدات تبريد وتكييف هواء جديدة بواسطة القطاع العام عن طريق القطاع العام وفقاً للمعايير البيئية المعمول بها.

8 - وقد أصدرت الحكومة أيضاً حظراً على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب (النقي وفي البوليولات سابقة الخلط)، بدأ سريانه اعتباراً من ديسمبر/كانون الأول 2017 ، وهي تنتظر حالياً في حظر واردات معدات التبريد وتكييف الهواء التي تعتمد على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في موعد لم يتحدد بعد. وتم تعريف خمسة وثلاثين من موظفي الجمارك بالتنقيحات التي أُدخِلت على الصكوك القانونية لمراقبة المواد المستنفدة للأوزون، ومن المقرر عقد حلقات عمل إضافية في يونيو/حزيران 2018 في ست نقاط دخول جمركية مختلفة.

## قطاع خدمة التبريد

## 9 - تم الاضطلاع بالأنشطة التالية:

- (أ) تم تدريب مائة وأربعين فنياً في ثلاث مدن على ممارسات خدمة التبريد الجيدة والتعامل مع غازات التبريد الهيدروكربونية في أثناء خدمة أجهزة التبريد التي تعتمد على الهيدروكربون. وبالإضافة إلى ذلك، قام المعهد الوطني للتكنولوجيا باعتماد 300 من الفنيين؛
- (ب) أنشئ مركز لاسترداد غازات التبريد في العاصمة (ماناغوا) في مركز التدريب النيكاراغوي-الألماني وتم تدريب 50 فنياً على استخدام وحدة الاسترداد، التي يمكن أن تعمل مع غازات تبريد متعددة (على سبيل المثال، الهيدروكلوروفلوروكربون-22، والهيدروفلوروكربون-134أ والغاز ر-407ج). ويُقصد بالمركز أن يخدم بشكل أساسي كبار المستخدمين النهائيين الذين يتعاملون مع مجموعة متنوعة من غازات التبريد، والفنيين المستقلين. ولن يجري تخزين غاز التبريد وتجهيزه إلا بعد جمع كمية معينة منه. وسيفرض المركز رسماً مقابل خدمة الاسترداد لكي يعمل على نحو ذاتي الاستدامة؛
- (ج) تم شراء مجموعات أدوات التبريد (مثل مضخات التفريغ، والأجهزة الإلكترونية المحمولة للكشف عن التسريب، والأنابيب المتفرعة للخدمة الخاصة بغازي التبريد ر-600 ور-290، والأسطوانات، ومُجففات المرشحات) وسُلّمت إلى مركز الاسترداد؛
- (د) شملت أنشطة التوعية العامة الترويج لبرنامج اعتماد الفنيين، وتعزيز ممارسات الخدمة الجيدة في مجال التبريد وتكييف الهواء، واستنساخ وتوزيع ورقات البيانات الفنية المتعلقة بجملة أمور منها التبريد المنزلي والاستخدام المأمون للبدائل.

## وحدة تنفيذ ورصد المشروع

- 10 - اشتملت الأنشطة الرئيسية على الأمور التالية: التنسيق بين الجهات صاحبة المصلحة؛ ورصد أنشطة المشروع ونتائجه، ورصد تطوير التكنولوجيا والبدائل الناشئة واتجاهات السوق السائدة في استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وإعداد التقارير المرحلية السنوية.

مستوى صرف المبالغ المالية

- 11 - في مايو/أيار 2018، كان ما تم صرفه من مبلغ 214 500 دولار أمريكي الذي تم اعتماده حتى الآن هو 962 177 دولاراً أمريكياً (43 500 دولار أمريكي لليونيب و 134 462 دولاراً أمريكياً لليونيدو) على النحو المبين في الجدول 2. وسيجري صرف الرصيد البالغ 36 538 دولاراً أمريكياً في عام 2018.

الجدول 2- التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في نيكاراغوا (بالدولار الأمريكي)

إجمالي المبلغ الموافق عليه		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	المنصرف	الموافق عليه	
43 500	68 000	5 500	30 000	38 000	38 000	اليونيب
134 462	146 500	39 686	50 000	94 776	96 500	اليونيدو
177 962	214 500	45 186	80 000	132 776	134 500	المجموع
83		57		99		معدل المنصرف (في المائة)

خطة التنفيذ للشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

12 - سوف تنفذ الأنشطة التالية في الفترة من يولييه/تموز 2018 إلى يونيه/حزيران 2020:

(أ) تقديم المساعدة الفنية لتحسين مراقبة تجارة المواد المستنفدة للأوزون على النحو التالي: مواصلة نشر الإطار القانوني المحدث فيما بين المؤسسات ذات الصلة وفي أوساط الجمهور العام؛ وطباعة كتيب عن اللوائح المحدثة؛ ومواصلة التنسيق مع السلطات الوطنية الأخرى بشأن تدابير الرقابة التجارية؛ وتدريب 100 موظف جمركي إضافيين؛ (اليونيب) (13 600 دولار أمريكي)؛

(ب) تقديم المساعدة الفنية لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء واعتماد الفنيين على النحو التالي: مواصلة تشجيع وتوفير التدريب على الاستخدام السليم للمواد الهيدروكلوروكربونية بالنظر إلى وجود أجهزة تعتمد على الهيدروكلوروكربون في التبريد المنزلي؛ والتطوير المستمر للخبرات الوطنية في معالجة غازات التبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة؛ وتحسين برنامج اعتماد الفنيين في مجال خدمة التبريد واعتماد ما يقدر بنحو 300 فني آخرين؛ وإنشاء مركز تدريب جديد في مدينة ثانية (غرانادا) وتوفير التدريب على ممارسات التبريد الجيدة، بما في ذلك استخدام النيتروجين وعوامل التنظيف الأخرى غير المستنفدة للأوزون، لعدد قدره 120 فنياً إضافيين (اليونيدو) (15 800 دولار أمريكي)؛

(ج) الاستثمار في المستخدمين النهائيين لأجهزة التبريد وتكييف الهواء، وذلك على النحو التالي: تنفيذ برنامج توضحى للمتاجر الكبيرة ومنتجي البطيخ ومقدمي الخدمات بشأن الحد من استهلاك غازات التبريد والحفاظ على الأداء الأمثل للمعدات؛ وتعزيز ممارسات التبريد الجيدة، بما في ذلك احتواء غازات التبريد والحد من التسرب، من أجل إطالة عمر معدات التبريد وتكييف الهواء والتقليل من استخدام الكهرباء. ويهدف البرنامج إلى إيجاد وعي بالتكاليف المرتبطة بممارسات الخدمة السيئة، بما في ذلك تسرب غازات التبريد وتنفيذها، وتعزيز ممارسات الخدمة الجيدة، التي تحافظ على كفاءة المعدات وعمرها المتوقع، مما يحد من استهلاك الطاقة. وتتمثل الخطة في إشراك أحد المتاجر الكبيرة في البداية، على سبيل التجربة، في ظل توقع إمكانية تكرار هذا المفهوم مع منشآت أخرى (اليونيدو) (25 700 دولار أمريكي)؛

(د) تقديم المساعدة الفنية لقطاع تصنيع رغاوي البولي يوريثان على النحو التالي: إتاحة الدعم الفني، بما في ذلك تنظيم حلقة عمل لاختبار التدريب وتوفيره في مجال استخدام بوليولات مختلفة غير سابقة الخط بالهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب، وذلك بعد الحظر المفروض على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون - 141 ب في البوليولات سابقة الخط (اليونيدو) (8 500 دولار أمريكي)؛

(هـ) وحدة تنفيذ ورصد المشروع: استمرار الرصد لأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتقييم هذه الأنشطة وتنفيذها والرقابة على نواتجها والأثر الذي تحدثه (اليونيب) (16 400 دولار أمريكي).

## تعليقات الأمانة وتوصيتها

### التعليقات

التقرير المرحلي المتعلق بتنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

### الإطار القانوني

13 - أصدرت حكومة نيكاراغوا بالفعل حصص استيراد للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2018 بما قدره 84,47 طناً مترياً (4,65 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون). وهو أقل من الأهداف الموضوعة للمراقبة في بروتوكول مونتريال.

14 - ونظراً للحاجة إلى ضمان الظروف الملائمة للتعامل مع غازات التبريد القابلة للاشتعال في هذا البلد، تابعت الأمانة حالة المعيار المقترح لتنظيم استيراد وتصدير غازات تبريد بديلة قابلة للاشتعال ونوعيتها ونقلها وتخزينها وتسويقها بالنظر إلى وجود الثلجات المنزلية التي تحتوي على المواد الهيدروكلوروكربونية. وقد أشار اليونيب إلى أن هذه المسائل قيد المناقشة بين الجهات صاحبة المصلحة الرئيسية في البلد وأنه تم التوصل إلى مقترح بشأن معيار في هذا الصدد. وتضطلع وزارة الصناعة بتحليل مشروع المعيار ومن المتوقع أن تستكمل هذه العملية قبل نهاية عام 2018.

### قطاع خدمة التبريد

15 - استفسرت الأمانة عن الأنشطة الجاري القيام بها أو المخطط لها، لكفالة استمرار حصول الفنيين على التدريب على نحو من الاكتفاء الذاتي بعد اكتمال البرنامج. وفي هذا الصدد، أوضح اليونيب أن أحد مراكز التدريب المحلية سيجري تجهيزه على النحو الواجب بمعدات وأدوات للتدريب ومدربين من المركز النيكاراغوي الألماني ليصبح أحد المراكز التدريبية الرائدة في مجال التبريد. علاوة على ذلك، يعمل المركز النيكاراغوي الألماني ووزارة البيئة والموارد الطبيعية على تعزيز مراكز التدريب الصغيرة الأخرى، وتوفير الأدوات والتأكد من أن مناهجها تحتوي على الموضوعات الهامة ذات الصلة بالتبريد.

16 - وفيما يتعلق بنظام اعتماد الفنيين، أشار اليونيب إلى أنه في الوقت الذي يجري فيه التشجيع الفعلي على الاعتماد، فإنه ليس إلزامياً بعد ولا توجد خطط لاتخاذ خطوات من قبيل الاقتصار في بيع غازات التبريد على الفنيين المعتمدين.

17 - وفيما يتعلق بحالة استحداث غازات التبريد البديلة ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة والمعدات التي تعتمد على غازات التبريد المذكورة في السوق المحلية، والقدرة على تحمل تكاليفها، أفاد اليونيب بأن الهيدروكلوروكربون-134 هو حالياً غاز التبريد الرئيسي في السوق؛ ويجري بالفعل استخدام الغاز ر-404أ في

الثلاجات المنزلية؛ ولا يزال غازا التبريد الرئيسيان لأجهزة تكييف الهواء هما ر-404أ و ر-410أ ؛ ويستخدم بعض الغاز ر-404أ في القطاع الصناعي.

18 - ناقشت الأمانة مع الوكالتين الأنشطة الخاصة بالمستخدمين النهائيين المدرجة في الشريحة التالية. وفي هذا الصدد، أوضحت اليونيدو أنه لا يجري التشجيع على إعادة تهيئة المعدات المعتمدة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتستخدم غازات التبريد القابلة للاشتعال. فعلى العكس من ذلك، يجري الإثراء عنها. وبدلاً من التركيز على الاستثمار وتحويل معدات التبريد وتكييف الهواء إلى البدائل ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة، يسعى المشروع إلى ضمان احتواء غازات التبريد في المعدات الموجودة وإظهار المزايا المرتبطة بذلك.

### الاستنتاج

19 - فيما بين العامين 2015 و 2017 ، كانت نيكاراغوا ممثلة لبروتوكول مونتريال والاتفاق الخاص بالمرحلة الأولى. وتم تحديد حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للعامين 2017 و 2018 بمقادير أدنى من المقادير المستهدفة للمراقبة، وشهد النظام الوطني لمنح التراخيص والحصص لهذه المواد تحسناً خلال السنوات الماضية. ولا يزال تنفيذ الأنشطة يتم وفقاً لما هو مقرر، بما في ذلك تدريب 140 من الفنيين و 35 من موظفي الجمارك واعتماد 300 من الفنيين. وبدلاً من التركيز على تحويل معدات التبريد وتكييف الهواء إلى بدائل ذات إمكانية احترار عالمي منخفضة، تركز الحكومة على ضمان إدارة أفضل للمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية العاملة. ويكمل إنشاء مركز للاسترداد لخدمة المستخدمين النهائيين هذا النهج. وبالنظر إلى قلة توافر المعدات التي تعتمد على غازات التبريد ذات إمكانية الاحترار العالمي المنخفضة لجميع التطبيقات، تبدو هذه الاستراتيجية حصرية ومجدية اقتصادياً للمستخدمين النهائيين، لأنها ستؤجل الاستثمارات الكبيرة عن طريق تمديد العمر المتوقع للمعدات الحالية.

### التوصية

20 - توصي أمانة الصندوق بأن تحيط اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا؛ وتوصي كذلك بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لنيكاراغوا، وعلى الخطة المقابلة لتنفيذ هذه الشريحة في الفترة 2018-2020، بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
اليونيب	3 900	30 000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى ، الشريحة الثالثة)	(أ)
اليونيدو	4 500	50 000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى ، الشريحة الثالثة)	(ب)