

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/25

6 June 2017

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع التاسع والسبعون  
بانكوك، من 3 إلى 7 يوليه / تموز 2017

مقترح مشروع: أفغانستان

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق بشأن مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى  
للبيئة واليونيديو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
أفغانستان

تدابير الرقابة		الاجتماع الذي ووفق عليه		الوكالة		عنوان المشروع					
2020 في 35%		الثالث والستون		اليونيدو وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (رئيسية)		خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)					
20.24 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2015		(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)							
السنة: 2016		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)									
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي			
				الخدمة	التصنيع						
20.02				19.58	0.44			الهيدروكلوروفلوروكربون-22			
(رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											
23.6	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة		23.60	خط الأساس لفترة 2010-2009							
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)											
15.34	المتبقي:		8.26	موافق عليه بالفعل:							
(خامساً) خطة الأعمال											
المجموع	2020	2019	2018	2017	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			منظمة الأمم المتحدة للبيئة			
1.97	0.5	0	0	1.47	التمويل (دولار أمريكي)						
181,732	46,132	0	0	135,600	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			اليونيدو			
1.37	0.35	0	1.02	0	التمويل (دولار أمريكي)						
121,291	30,821	0	90,470	0							
(سادساً) بيانات المشروع											
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
n/a	15.34	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	23.60	23.60	n/a	n/a	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
n/a	15.34	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	23.60	23.60	n/a	n/a	تمويل المتفق عليه (بالدولار الأمريكي)
398,825	40,825	0	0	120,000	0	0	118,000	0	0	120,000	تكاليف المشروع
51,847	5,307	0	0	15,600	0	0	15,340	0	0	15,600	تكاليف الدعم
37,062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,062	تكاليف المشروع
4,818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,818	تكاليف الدعم
243,214	28,276	0	0	83,000	131,938	0	0	0	0	0	تكاليف المشروع
21,889	2,545	0	0	7,470	11,874	0	0	0	0	0	تكاليف الدعم
407,000	0	0	0	0	131,938	0	118,000	0	0	157,062	تكاليف المشروع
47,632	0	0	0	0	11,874	0	15,340	0	0	20,418	تكاليف الدعم
203,000				203,000							تكاليف المشروع
23,070				23,070							تكاليف الدعم

الموافقة الشمولية

توصية الأمانة:

## وصف المشروع

1. قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية نيابة عن حكومة أفغانستان طلبا الى الاجتماع التاسع والسبعين للجنة التنفيذية لتمويل الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 226,070 دولارا أمريكيا يتألف من 120,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 15,600 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و83,000 دولارا أمريكيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 7,470 دولارا أمريكيا لليونيدو.<sup>1</sup> ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الثانية، وتقرير التحقق بشأن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وخطة تنفيذ الشريحة الثالثة للفترة من 2017 الى 2020.

2. وكانت حكومة أفغانستان قد وافقت خلال الاجتماع السابع والسبعين على أن تنقل الى اليونيدو جميع أنشطة الإزالة المدرجة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي كان من المقرر في الأصل تنفيذها بواسطة حكومة ألمانيا، وجرى تحويل الرصيد المتبقي البالغ 131,938 دولارا أمريكيا من الشريحتين الأولى والثانية الى اليونيدو. وطلبت اللجنة التنفيذية بعد ذلك من الأمانة تعديل الاتفاق المحدث بين حكومة أفغانستان واللجنة التنفيذية لدى تقديم الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 16/77(د)).

### تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

#### استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

3. أبلغت حكومة أفغانستان عن استهلاك قدره 20.24 طن من قدرات استنفاد الأوزون في 2015 وعن استهلاك تقديري قدره 20.02 طن من قدرات استنفاد الأوزون في 2016 وهو ما يقل بنسبة 15 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. ويبين الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2012-2016.

#### الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في أفغانستان (بيانات المادة 7 للفترة 2012-2016)

خط الأساس	2016*	2015	2014	2013	2012	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
بالأطنان المترية	364.00	368.00	372.00	321.8	315.22	
بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون	23.60	20.02	20.24	20.46	17.70	17.34

\* بيانات البرنامج القطري المقدمة في مايو/ أيار 2017.

4. ويعزى انخفاض مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 2012 و2013 الى سوء حالة الإبلاغ وترجع الزيادة في الاستهلاك الى تحسن دقة البيانات فضلا عن التحسينات في الإمداد بالكهرباء والمباني الحكومية المنشأة حديثا. ومنذ عام 2014 ومع إدراك المستوردين لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون يقومون باستيراد المزيد من الأجهزة المتضمنة غازات تبريد بديلة وخاصة الهيدروكلوروكربون-404 ألف والهيدروكلوروكربون-410 و-R-600.

### تقرير التحقق

5. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظاما للتراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وأن الاستهلاك السنوي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2014 (20.46 طن من قدرات استنفاد الأوزون) وعام 2015 (20.24 طن من قدرات استنفاد الأوزون) و2016 (20.02 طن من قدرات استنفاد الأوزون) يقل عن أهداف بروتوكول مونتريال، والحد الأقصى للاستهلاك المسموح به الوارد في الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية، كما كشف تقرير التحقق عن حدوث تحسن تدريبي في عملية جمع البيانات

<sup>1</sup> بحسب الرسالة المؤرخة في 8 مايو/ أيار 2017 من الوكالة الوطنية لحماية البيئة في حكومة أفغانستان لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

بالمقارنة بعام 2013، كما لوحظت زيادة إنفاذ القواعد الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك، تحسن عملية تسجيل المستوردين، وتخصيص الحصص ورقابة الجمارك على الواردات. وقد أخذت كمية المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة عن طريق التجارة أخذ الرسمية في التناقص منذ 2014، وزاد استيراد الأجهزة المتضمنة غازات تبريد بديلة. وسوف تؤخذ في الاعتبار توصيات المحقق التي تتضمن زيادة التنسيق مع أصحاب المصلحة، والتوسع في تنمية قدرات موظفي الجمارك عند نقاط الدخول، وفي المناطق النائية، خلال تنفيذ الشريحة القادمة.

### تقرير تنفيذ البرنامج القطري

6. أبلغت حكومة أفغانستان عن بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014 و2015 وهي البيانات التي تتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7.

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

#### الإطار القانوني

7. أصبح نظام التراخيص والحصص في حالة تشغيل. وأنشئت لجنة وطنية معنية بنظام حصص الهيدروكلوروفلوروكربون لتنسيق عملية إصدار الحصص. وتعمل وحدة الأوزون الوطنية بصورة وثيقة مع هذه اللجنة لإنفاذ التراخيص والحصص. وقد نفذ خلال الشريحة الثانية العديد من الأنشطة لتعزيز نظام التراخيص والحصص بما في ذلك التنسيق الوثيق مع الوزارات، وتدريب موظفي الجمارك وأنشطة تعميق الوعي بين الصناعة وموظفي الحكومة في المقاطعات عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون.

8. وقد أُرجىء تعديل قواعد الأوزون لفرض حظر على الواردات من الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون وتبسيط إجراءات إصدار تراخيص الواردات، وهو التعديل الذي كان من المقرر إجراؤه أصلاً في 2015 إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2018. وقد جرى استعراض المقترح من جانب وزارة العدل قبل تقديمه إلى الجمعية الوطنية للتنسيق.

9. وأجرت الحكومة حلقات عمل دورية لاستثارة الوعي لموظفي الجمارك، وتعمل نحو دمج ضوابط الرقابة على الهيدروكلوروفلوروكربون في المناهج الدراسية للأكاديمية الوطنية للجمارك والضرائب في أفغانستان قبيل نهاية عام 2017.

#### قطاع خدمة التبريد

10. نفذت الأنشطة غير الاستثمارية التالية خلال الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية:

(أ) قدم التدريب لعدد 40 موظفاً من موظفي الجمارك وموظفي الحكومة على الرقابة على الواردات من المواد المستنفدة للأوزون، ونظمت حلقتي عمل لموظفي الجمارك وأصحاب المصلحة على مستوى المقاطعات لاستثارة الوعي، والحصول على دعم من الحكومات المحلية لتنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واحدة في مقاطعة بالخ (حضرها 30 مشاركاً من الجزء الشمالي من أفغانستان، وواحدة في مقاطعة نانغرهار (حضرها 25 مشاركاً من الجزء الشرقي في أفغانستان)، وجرى سراء ستة وحدات متنقلة من أجهزة التعرف على غازات التبريد في 2015؛

(ب) ونظمت حلقتا عمل لتدريب المدربين على ممارسات الخدمة الجيدة لعدد 60 من الفنيين من خمس مقاطعات، حلقة عمل بشأن معدا خدمة المعدات ذات الضغط العالي لعدد 40 مشاركاً في مقاطعة بالخ. وسيعمل بعض المشاركين المتدربين لمدربين في عمليات التدريب التالية؛

(ج) وأجرى مسح لعدد 500 ورشة من وش الخدمة، وسجلت الورش، وجمعت معلومات عن المواقع والاستهلاك وعدد الفنيين وموردي الهيدروكلوروفلوروكربون-22؛

(د) ووضعت استراتيجية الاتصال والإرشاد حتى عام 2020 ومواد للتوعية لحماية طبقة الأوزون.

11. وبالنسبة للمكونات الاستثمارية<sup>2</sup> (إنشاء مركز للإصلاح وإزالة استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في تصنيع أجهزة التبريد التجاري في منشأة قصر ياخ)، وإعداد وثائق التقييم ومواصفات المعدات. وعقب إلغاء مشروع قصر ياخ في أغسطس/ آب 2015 أجرت وحدة الأوزون الوطنية تقييماً لقطاع التصنيع في حيرات، وتبين أنه باستثناء منشأة قصر ياخ التي كانت قد اختيرت في الأصل في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، هناك ست منشآت أخرى تقوم بتصميم وتجميع أجهزة التبريد. ويجري استيراد المواد الخام والمكثفات، ويجري استخدام غازات الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-134 وقعد تقييم أهليتهما، جرى اختيار منشأة منها في جاهان سارمايش كمنشأة بديلة لتحل مكان قصر ياخ إجراء عملية إيضاح للتحويل. وسيجري إزالة طاقة تصنيع أجهزة التبريد التجاري في المنشآت الأخرى في القطاع من خلال المساعدات التقنية، والتدريب، وتوفير المعدات. وجرى اختيار خبير استشاري دولي بالاشتراك مع حكومة أفغانستان واليونيدو، ومن المقرر إيفاد بعثة في نهاية يولييه/ تموز 2017 لإجراء التقييم.

وحدة تنفيذ المشروع ورصده

12. تعمل وحدة الأوزون الوطنية بصورة وثيقة مع أصحاب المصلحة ولجنة نظام الحصص لرصد وتنسيق الأنشطة التي تنفذ في إطار خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأعد تقرير مرحلي سنوية بمساعدة برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

مستوى صرف الأموال

13. جرى حتى مايو/ أيار 2017، صرف 210,287 دولارا أمريكيا من مجموع المبلغ الموافق عليه حتى الآن البالغ 407,000 دولار أمريكي (173,225 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و37,062 دولارا أمريكيا لحكومة ألمانيا على النحو المبين في الجدول 2. وسيصرف المبلغ المتبقي البالغ 196,713 دولارا أمريكيا خلال الفترة 2017-2020.

الجدول 2: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأفغانستان (بالدولارات الأمريكية)

المجموع	الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة	
	الموافق عليها	الصرف	الموافق عليها	الصرف		
173,225	238,000	53,225	118,000	120,000	120,000	منظمة الأمم المتحدة للبيئة
37,062	37,062	0	0	37,062	37,062	ألمانيا
0	131,938	0	84,000	0	47,938	اليونيدو*
210,287	407,000	53,225	202,000	157,062	205,000	المجموع
52%		26%		77%		نسبة الصرف (المئوية)

\* وافقت حكومة أفغانستان خلال الاجتماع السابع والسبعين على أن تنقل إلى اليونيدو جميع أنشطة الإزالة المدرجة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي كان من المقرر في الأصل تنفيذها بواسطة حكومة ألمانيا. وجرى تحويل مبلغ 131,938 دولارا أمريكيا المتبقي من الشريحتين الأولى والثانية إلى اليونيدو (المقرر 16/77).

خطة تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14. سوف تنفذ الأنشطة التالية خلال الفترة ما بين مايو/ أيار 2017 ومايو/ أيار 2020:

(أ) استكمال تعديل قواعد الأوزون وإدراج الحظر على الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون بدءا من 1 يناير/ كانون الثاني 2018، وإجراء دورتين تدريبيتين لعدد

<sup>2</sup> بالنظر إلى صعوبات التنفيذ، جرى تحويل المكونات الاستثمارية من حكومة ألمانيا إلى اليونيدو خلال الاجتماع السابع والسبعين (المقرر 16/77).

- 40 من موظفي الإنفاذ على الرقابة على الواردات من المواد المستنفدة للأوزون، وتنظيم حلقتي عمل لنشر القواعد المعدلة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (25,500 دولار أمريكي)؛
- (ب) تنظيم حلقة عمل تدريبية لعدد 15 مدرباً، وحلقتي عمل لعدد 60 من الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة، وتنفيذ نظام الاعتماد لورش الخدمة والفنيين (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (18,000 دولار أمريكي)؛
- (ج) تنظيم أربع دورات تدريبية لعدد 100 من فنيي الخدمة على الممارسات الجيدة وعلى خدمة الأجهزة العاملة بالبدائل بما في ذلك الأجهزة المصممة لاستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (19,500 دولار أمريكي)؛
- (د) إنشاء مركز وطني معني بقدرات إدارة التبريد لأغراض الإصلاح والاحتواء والممارسات الجيدة، وتوفير المساعدات التقنية لثلاث منشآت (بما في ذلك جاهان سارمايوش) في قطاع تصنيع أجهزة التبريد التجاري (اليونيدو) (83,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) تنفيذ أنشطة استثارة الوعي بما في ذلك الإرشاد الأكثر توجيهاً وتوسعا لمستوردي الكميات الصغيرة بشأن الرقابة على الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وترجمة مواد المعلومات وشرائط الفيديو ونشرات إجراءات الأوزون وحماية الأوزون الى اللغات المحلية، وتنظيم حلقة عمل للتوعية لوسائل الإعلام عن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (21,000 دولار أمريكي)؛
- ((و) تنسيق المشروع والرصد والإبلاغ (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (36,000 دولار أمريكي).

### تعليقات الأمانة وتوصيتها

#### التعليقات

#### نظام التراخيص العامل

15. أثارت الأمانة حالة قلق فيما يتعلق بالواردات غير الرسمية في شحنات جزئية من البلدان المجاورة بالنظر الى صعوبات رصد تدفق الواردات من هذه الشحنات، وتساءلت عن كيفية معالجة هذا الأمر في الشرائح المقبلة. وأبلغ برنامج الأمم المتحدة للبيئة الى أن الكميات/ الشحنات الصغيرة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد استوردتها تجار التجزئة بالدرجة الأولى، وورش الخدمة. وقد بدأت وحدة الأوزون الوطنية خلال تنفيذ الشريحة الثانية عملية تشاور وثيقة معهم بشأن القواعد القانونية المحيطة بهذه الصفقات غير الرسمية، وأجرت عمليات تشاور واجتماعات متابعة دورية مع إدارة الجمارك أسفرت عن اتخاذ المزيد من الإجراءات بشأن الرقابة الصارمة على الواردات من المواد المستنفدة للأوزون، ومن المتوقع أن تؤدي الأنشطة المقررة للشريحة الثالثة، بما في ذلك الإرشاد الأكثر توجيهاً وتوسعا لمستوردي الكميات الصغيرة، وأنشطة استثارة الوعي، وتدريب موظفي الجمارك وتحسين التنسيق الذي تضطلع به لجنة نظام الحصص، الى زيادة تحسين فعالية الرقابة على الواردات والحد من التجارة غير الرسمية.

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

### الإطار القانوني

16. فيما يتعلق بالتأخر في الانتهاء من تعديل قواعد الأوزون، أوضح برنامج الأمم المتحدة للبيئة إن قواعد الأوزون تأخذ دورها في وزارة العدل، وأنها ستحتاج إلى موافقة رئيس الجمهورية. وبعد العديد من عمليات المتابعة، أدرجت وزارة العدل تعديل قواعد الأوزون في خطة عمل عام 2017 ووافقت على أن تنتهي منه هذا العام.

17. وأصدرت حكومة أفغانستان الحصص الخاصة بعام 2017 بمقدار 17.6 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهو ما يقل عن الحدود القصوى للاستهلاك المسموح به لدى بروتوكول مونتريال، والاتفاق بين حكومة أفغانستان واللجنة التنفيذية.

### قطاع خدمة التبريد

18. فيما يتعلق بالدعم التنظيمي لنظام اعتماد الفنيين وتنفيذه، أوضح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن اعتماد الفنيين تنفذه وزارة العمل والشؤون الاجتماعية والشهداء والمعوقين، وسوف تنشأ لجنة اعتماد تتألف من الوزارات الرئيسية وأصحاب المصلحة، وسيجري تدريب الفنيين والحصول على الشهادات بعد اجتياز اختبارات. وتعتزم وحدة الأوزون الوطنية تنظيم حلقة عمل لأصحاب المصلحة للحصول على دعمهم في إنفاذ نظام الاعتماد على المستويات المركزية وفي المقاطعات. وسيقدم التدريب لكبار المدربين الذين سيتحولون إلى تدريب الفنيين في المقاطعات لاختيار نظام الاعتماد على مستوى المقاطعات.

### تعديل اتفاق خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19. لاحظت الأمانة وجود اختلاف لا يذكر قدره 0.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون بين استهلاك خط الأساس للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال وبيانات المادة 7، وإعمالاً للمقرر 16/77 (د) بشأن تغيير الوكالة المنفذة المتعاونة، جرى تحديث الفقرات والتذييلات المعنية للإشارة إلى أن الاتفاق قد حل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثاني والسبعين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسوف يرفق الاتفاق المعدل الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع التاسع والسبعين.

### الخلاصة

20. لاحظت الأمانة أن أفغانستان كانت في حالة امتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال. وجرت تسوية حالات التأخير في المكون الاستثماري. ونفذت الأنشطة في قطاع الخدمة كما هو مقرر. وقدم التدريب وأجهزة التعرف على غازات التبريد لموظفي الجمارك لتمكينهم من النهوض بالرقابة على الحدود للواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون. وتحقق تحسن تدريجي في جمع البيانات والتوسع في إنفاذ القواعد الخاصة بالمواد المستنفدة للأوزون. وأدى إنشاء لجنة نظام الحصص إلى زيادة التنسيق المحسن في تنفيذ نظام التراخيص والحصص. وعلى الرغم من الظروف الصعبة التي يمر بها البلد، مدت الحكومة أنشطة التدريب والتوعية إلى مستوى المقاطعات لتوسيع نطاق تأثير خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وسيؤدي تدريب الفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة وعلى خدمة الأجهزة التي تعمل بغازات بديلة، واعتماد الفنيين إلى خفض الاستهلاك وضمان الاستدامة في قطاع الخدمة والمساعدة في التحول إلى غازات التبريد غير المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون.

## التوصية

21. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بمايلي:

(أ) أن تحاط علما بالتقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لافغانستان؛

(ب) أن تلاحظ بأن أمانة الصندوق قامت بتحديث الفقرات والتذييلات في الاتفاق بين حكومة أفغانستان واللجنة التنفيذية استنادا الى خط أساس استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب بيانات المادة 7، وتحويل المكون الخاص بألمانيا الى اليونيدو وفقا للممر 16/77، وأنه جرى تحديث المادة 16 للإشارة الى أن الاتفاق المحدث يحل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثاني والسبعين على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة.

22. كما توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لأفغانستان وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2017-2020 بمستويات التمويل المبينة في الجدول التالي:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
منظمة الأمم المتحدة للبيئة	15,600	120,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(أ)
اليونيدو	7,470	83,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	(ب)

## المرفق الأول

النص الذي سيضمن في الاتفاق المحدث بين حكومة جمهورية أفغانستان الإسلامية (البلد) واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (تردد التغييرات ذات الصلة بالخط الغامق لسهولة الرجوع إليها)

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية أفغانستان والإسلامي (البلد) واللجنة التنفيذية بشأن الحد من استخدام المواد الخاضعة للرقابة المستنفدة للأوزون الواردة في التذييل 1-ألف ("المواد") الى مستوى مستدام قدره 15.34 طن من قدرات استنفاد الأوزون قبل 1 يناير/ كانون الثاني 2020 وفقا للجدول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وجميع الأنشطة التي يضطلع بها أونياية عنه للوفاء بالالتزامات الواردة في الاتفاق. ووافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة (برنامج البيئة للأمم المتحدة) على أن يكون الوكالة المنفذة الرئيسية، ووافقت حكومة ألمانيا (الفترة من ديسمبر/ كانون الأول 2016) واليونيدو (الفترة من ديسمبر/ كانون الأول 2016 الى 2020) على أن تكون الوكالة المنفذة المتعاونة تحت قيادة الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويوافق البلد على عمليات التقييم التي قد تجري بموجب برامج عمل الرصد والتقييم لبروتوكول مونتريال أو بموجب برنامج تقييم لأي وكالة منفذة تشترك في هذا الاتفاق.

10- تتولى الوكالة المنفذة الرئيسية المسؤولية عن الاضطلاع بالأنشطة الواردة في الخطة على النحو الوارد تفاصيله في التقديم الأول لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع التغييرات الموافق عليها كجزء من تقديمات الشرائح التالية بما في ذلك عملية التحقق المستقل دون أن يقتصر عليها بحسب الفقرة الفرعية 5(ب). وتتضمن هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالات المنفذة المتعاونة لضمان التوقيت المناسب وتسلسل الأنشطة خلال التنفيذ. كما تقدم الوكالات المنفذة المتعاونة الدعم للوكالة المستنفدة الرئيسية من خلال تنفيذ الأنشطة الواردة في التذييل 6 بء بموجب التنسيق الشامل مع الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد أبرمت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة اتفاقا رسميا بشأن التخطيط والإبلاغ والمسؤولية بموجب هذا الاتفاق لتيسير التنفيذ المنسق للخطة، بما في ذلك اجتماعات التنسيق الدورية. وتوافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ على أن تزود الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالات المنفذة المتعاونة الرسوم الواردة في الصفوف 2-2 و 4-2 و 6-2 من التذييل 2-ألف.

16- يحل هذا الاتفاق المحدث مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة جمهورية أفغانستان الإسلامية واللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الثاني والسبعين للجنة التنفيذية.

## التدريبات

## التدليل 1- ألف: المواد

المواد	التدليل	المجموعة	نقطة البداية للتخفيضات الكلية المستدامة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	23.60

## التدليل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	الصف	المعلنة / السنة
لاينطبق	15.34	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	23.60	23.60			جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1
لاينطبق	15.34	21.24	21.24	21.24	21.24	21.24	23.60	23.60			الحد الأقصى المسموح به من إجمالي الاستهلاك الوارد في الملحق جيم، المجموعة الأولى (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-1
398,825	40,825	0	0	120,000	0	0	118,000	0	0	120,000	وافقت اليونيب بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية على التمويل بمبلغ (دولار أمريكي)	1-2
51,847	5,307	0	0	15,600	0	0	15,340	0	0	15,600	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
37,062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,062	الوكالة المنفذة المتعاونة (ألمانيا) (دولار أمريكي)	3-2
4,818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,818	تكاليف الدعم للوكالة المتعاونة (دولار أمريكي)	4-2
243,214	28,276	0	0	83,000	131,938	0	0	0	0	0	وافقت الوكالة المنفذة المتعاونة (اليونيدو) على التمويل (دولار أمريكي)	5-2
21,889	2,545	0	0	7,470	11,874	0	0	0	0	0	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	6-2
679,101	69,101	0	0	203,000	131,938	0	118,000	0	0	157,062	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
78,554	7,852	0	0	23,070	11,874	0	15,340	0	0	20,418	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
757,655	76,953	0	0	226,070	143,812	0	133,340	0	0	177,480	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	3-3
8.26											مجموع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 التي تم الاتفاق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1-4
n/a											إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 التي يتعين تحقيقها من خلال المشاريع المعتمدة سابقا (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-1-4
15.34											المتبقي من الاستهلاك المؤهل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 (طنا من قدرات استنفاد الأوزون)	3-1-4

## التدليل 5- ألف: مؤسسات الرصد وأدوارها

1. ستقدم وحدة الأوزون الوطنية تقارير مرحلية سنوية عن حالة تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.