

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/53
25 November 2019

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الرابع والثمانون
مونتريال، من 16 إلى 20 ديسمبر/كانون الأول 2019

مقترح مشروع: الأردن

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

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية، الشريحة الثانية) البنك الدولي ويونيدو

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات الأردن

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	تدابير الرقابة
خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	البنك الدولي (رئيسية) يونيدو	السابع والسبعون	50 في المائة بحلول عام 2022

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2018	25.74 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	-------------------------------------

(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		السنة: 2018						
كيميائي	الإيروصولات	الرغاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي استهلاك القطاع
				التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				1.93	23.82			25.74
الهيدروكلوروفلوروكربون-141 في البوليولات المستوردة سابقة الخلط		24.21						24.21

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
خط الأساس للفترة 2010-2009	83.0	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة	94.29
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
موافق عليه بالفعل:	70.3	المتبقي	23.99

(خامسا) خطة الأعمال				
المجموع	2021	2020	2019	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	7.79		14.76	البنك الدولي
	572,157		1,084,503	التمويل (دولار أمريكي)
	0.97	0.00	7.88	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
	71,085	0	578,709	التمويل (دولار أمريكي)

(سادسا) بيانات المشروع							
المجموع	2022	2021	2020	2019*	2018	2017	2016
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	53.95	53.95	53.95	74.7	74.7	74.7	74.7
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	41.50	53.95	53.95	66.40	66.40	66.40	70.50
التمويل عليه (بالدولار الأمريكي)	2,075,236	534,726	0	0	1,013,554	0	526,956
تكاليف المشروع	0	0	0	0	0	0	0
تكاليف الدعم	145,267	37,431	0	0	70,949	0	36,887
تكاليف المشروع	999,455	66,435	0	0	540,849	0	392,171
تكاليف الدعم	69,961	4,650	0	0	37,859	0	27,452
المبالغ التي وافقت عليها اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)	919,127	0	0	0	0	0	919,127
تكاليف الدعم	64,339	0	0	0	0	0	64,339
إجمالي المبالغ المطلوب الموافقة عليها في هذا الاجتماع (دولار أمريكي)	1,554,403	0	0	1,554,403	0	0	0
تكاليف الدعم	108,808	0	0	108,808	0	0	0

* كان ينبغي تقديم الشريحة الثانية عام 2018.

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

وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة الأردن، قدم البنك الدولي بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 1,663,211 دولار أمريكي تشمل 1,013,554 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة وقدرها 70,949 دولار أمريكي للبنك الدولي و 540,849 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 37,859 دولار أمريكي ليونيدو¹. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الأولى، وتقرير تحقق لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2016 إلى 2018 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2020 إلى 2021.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - أبلغت حكومة الأردن عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يبلغ 25.74 طن من قدرات استنفاد الأوزون عام 2018، وهو أقل بنسبة 69 في المائة من خط الأساس للامتثال لهذه المواد. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2014-2018.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في الأردن (2014-2018 بيانات المادة 7)

المادة	2014	2015	2016	2017	2018	خط الأساس
طن متري						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	747.57	1,005.00	766.00	458.28	468.09	985.30
الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب	169.10	170.10	0.00	0.00	0.00	261.70
المجموع الفرعي (طن متري)	916.67	1,175.10	766.00	458.28	468.09	1,247.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليلوات المستوردة سابقة الخلط	150.00	180.00	225.00	235.70	220.00	102.82*
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون						
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	41.12	55.28	42.13	25.21	25.74	54.20
الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب	18.60	18.71	0.00	0.00	0.00	28.80
المجموع الفرعي (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	59.72	73.99	42.13	25.21	25.74	83.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب في البوليلوات المستوردة سابقة الخلط	16.50	19.80	24.75	25.93	24.21	11.31*

* متوسط الاستهلاك ما بين عامي 2007 و 2009.

3 - يتناقص استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 بسبب تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك التدريب على ممارسات الخدمة الجيدة ورقابة الواردات واعتماد بدائل خالية من هذه المواد، أساساً R-410A في تكييف الهواء. واستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب السائب وصل إلى الصفر منذ عام 2016 ذلك لأن بيت النظم الوحيد المستورد لهذه المادة أوقف الاستيراد منذ ذلك التاريخ. وتستهلك مؤسسات قطاع الرغاوي الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب الموجود في البوليلوات المستوردة سابقة الخلط لعملياتها.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4 - أبلغت حكومة الأردن عن بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2018 وهو متفق والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

تقرير التحقق

5 - أكد تقرير التحقق أن الحكومة تقوم بتنفيذ نظام ترخيص وحصص لواردات وصادرات المواد

¹ حسب رسالة مؤرخة في 7 تشرين الأول/أكتوبر من وزارة البيئة في الأردن إلى البنك الدولي.

الهيدروكلوروفلوروكربونية وأن إجمالي استهلاك هذه المواد للأعوام من 2016 إلى 2018 كان أقل من أهداف الاتفاق. إلا أن بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عامي 2016 و 2017 كانت مختلفة عن البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال كما يتضح من الجدول 2.

الجدول 2. تقرير استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعامي 2016 و 2017

2017		2016		التفاصيل
طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	طن من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	
23.59	428.86	41.94	762.55	تقرير التحقق
25.21	458.28	42.13	766.00	تقرير المادة 7 (طن متري)
(1.62)	(29.42)	(0.19)	(3.45)	الفارق

6 - طلبت الأمانة من البنك الدولي العمل مع الحكومة لاستعراض بيانات الاستهلاك في تقرير التحقق وتحديد ما إذا كانت بيانات الاستهلاك المبلغ عنها بموجب المادة 7 ينبغي إعادة النظر فيها. وعلى أساس الخلاصات الواردة في تقرير التحقق، تدرس الحكومة تدابير لتحسين رصد والإبلاغ عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مثل التدريب ونظم إدارة المعلومات وتعزيز البيانات الخاصة بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

7 - تم تحديث نظام وحصص واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2013 لضمان الرقابة الفعالة على واردات وصادرات هذه المواد. واستمرت الحكومة في تنفيذ نظام الترخيص واللوائح الوطنية، وبصفة خاصة حظر تصنيع واستيراد وحدات تكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والمعياري الإلزامي بأدنى أداء للطاقة لمعدات تكييف الهواء (بدءاً من كانون الأول/ديسمبر 2016) والذي يحظر تسويق المعدات أقل من فئة أكثر المعدات كفاءة في الطاقة. وستبدأ الأنشطة المتعلقة بإعداد لوائح لحظر استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب والمحتوى في البوليولات المستوردة سابقة الخلط بحلول أول كانون الثاني/يناير 2022، خلال الفترة 2020-2021.

قطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان والرغاوي المرشوشة

8 - يشمل قطاع رغاوي البوليوريثان عملية تحويل ثلاث مؤسسات كبيرة، و 43 مؤسسة صغيرة ومتوسطة وست مؤسسات في تطبيقات الرغاوي المرشوشة. وتم التوقيع على اتفاقات لمنح فرعية مع المؤسسات الأربعة التالية في قطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان وست مؤسسات في قطاع تصنيع الرغاوي المرشوشة، كما يبين الجدول 3.

الجدول 3. مؤسسات رغاوي البوليوريثان والرغاوي المرشوشة في إطار المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب		اسم المؤسسة
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	طن متري	
		رغاوي البوليوريثان
1.32	12.00	Al Qanadeel
3.85	35.00	Al Safa for Insulated Boards
1.30	11.83	Prefabricated Building
1.71	15.50	Yousef Workshop
8.18	74.33	المجموع الفرعي
		الرغاوي المرشوشة

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب		اسم المؤسسة
طن متري	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	
21.33	2.35	Fathi Abu Arga
17.67	1.94	AL Siham
7.50	0.83	AL Jordan
13.20	1.45	AL Watan
13.30	1.46	AL Rafayah
6.00	0.66	Durt AL-ostool
79.00	8.69	المجموع الفرعي
153.33	16.87	المجموع الكلي

9 - في عام 2019، قامت مؤسسات رغاوي البوليوريثان بجولات دراسية في مصر والإمارات العربية المتحدة لتفهم أداء التكنولوجيا وحالة العرض لعوامل نفخ الرغاوي ذات إمكانية احتراز عالمي منخفضة مثل السيكلوبنتان. وعلى أساس المشاورات والمعلومات التي تم الحصول عليها قررت خمس مؤسسات لتصنيع رغاوي البوليوريثان التي تستهلك أكثر من 10 أطنان مترياً سنوياً أن تتحول إلى السيكلوبنتان بدلاً من المواد الهيدروأوليفانية والاستثمار من مواردها الخاصة للتكاليف الإضافية المطلوبة للتحويل. تمت الموافقة على تغيير التكنولوجيا هذا في الاجتماع الثالث والثمانين (المقرر 24/83).

10 - نظمت يونيدو جولات دراسية إلى مصر والإمارات العربية المتحدة مع مؤسسات الرغاوي المرشوشة الست عام 2018 وذلك لمناقشة الجوانب الفنية والتشغيلية لاستخدام الهيدروفلوروأوليفان-1233 (E)zd في منتجات الرغاوي المرشوشة ولملاحظة أداء عوامل النفخ (الهيدروفلوروأوليفان وثاني أكسيد الكربون) في مختبرات الموردين. وبعد الجولات أرسل اثنان من الموردين عينات من نظم الرغاوي القائمة على الهيدروفلوروأوليفان وثاني أكسيد الكربون لتوضيح الرغاوي المرشوشة على أسطح وزارة البيئة. وعلى أساس النتائج، اختارت المؤسسات الست الهيدروفلوروأوليفان-1233 (E)zd كعامل نفخ للرغاوي ووقعت على اتفاق مع يونيدو. ومن المتوقع أن يتم تحويل هذه المؤسسات بحلول عام 2021.

11 - وسيتم تنفيذ الأنشطة في باقي المؤسسات التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في رغاوي عزل التبريد المنزلي والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة بما في ذلك المساعدة الفنية لإعداد تركيبات منخفضة التكلفة وذات إمكانية احتراز عالمي منخفضة والتجارب ومساندة التحويل إلى بدائل، في الفترة من عام 2020 إلى عام 2021.

قطاع تصنيع التبريد التجاري

12 - من المتوقع أن يتم تنفيذ أنشطة التحويل في 22 مؤسسة تصنيع التبريد التجاري التي تنتج معدات مثل خزانات التبريد وثلاجات العرض ذات درجة حرار منخفضة لغرف التبريد في محلات السوبر ماركت ومحلات البقالة عامي 2020 و 2021.

قطاع خدمة التبريد

13 - قامت يونيدو باتخاذ الخطوات الأولى المتعلقة بالتحضير لاستراتيجية وطنية لقطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وذلك بالتشاور الوثيق مع وحدة الأوزون الوطنية ووحدة رصد وتنفيذ المشروع في وزارة البيئة؛ وقامت الوزارات المعنية والأطراف الأخرى في الصناعة في قطاع الخدمة بالتصديق عليها في حزيران/يونيه 2019. والهدف الرئيسي لاستراتيجية قطاع الخدمة هو تخفيض استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من خلال تدريب الفنيين وبناء القدرات. وتشمل الأنشطة المقترحة، من جملة أمور، تدريب موظفي الجمارك وتنظيم المقاييس والمعايير وتحديث وإعداد دورات التدريب للفنيين والمدارس المهنية وعنصر الاسترداد والاستصلاح وتنفيذ مشروعات إيضاحية لاعتماد خيارات ذات إمكانية احتراز عالمي منخفضة وكفاءة طاقة عالية في غرف التبريد، وأنشطة التوعية والتواصل ولوائح قطاع الخدمة للاعتماد، ويجري حالياً تعيين خبراء فنيين للعمل على تنفيذ الأنشطة المتفق عليها.

وحدة رصد وتنفيذ المشروع

14 - تدير وحدة رصد تنفيذ المشروع الموجودة داخل وحدة الأوزون الوطنية تنفيذ المرحلة الثانية من خلال التنسيق مع الأطراف المعنية والتشاور مع الصناعة بشأن تنفيذ المشروع؛ وتنظيم جولات دراسية لمؤسسات الرغوي لتحسين تفهمها لتكنولوجيات الرغوي البديلة وحصول الموردين على تركيبات جديدة؛ وإعداد وتنفيذ واستعراض برامج العمل؛ وإعداد التقارير حسب متطلبات الوكالات المنفذة واللجنة التنفيذية؛ والإدارة المالية لضمان الاستخدام الفعال لموارد الصندوق المتعدد الأطراف؛ وإعداد وصيانة نظم إدارة المعلومات؛ وتيسير الإشراف على المشروع من جانب الوكالات المنفذة؛ والأداء والمراجعة المالية.

15 - يبين الجدول 4 ميزانيات ومصروفات عنصر وحدة رصد وتنفيذ المشروع.

الجدول 4. ميزانيات ومصروفات وحدة رصد وتنفيذ المشروع (دولار أمريكي)

التفاصيل	البنك الدولي			يونيدو		
	المجموع	الشريحة الأولى	المصروف	المجموع	الشريحة الأولى	المصروف
تكاليف الموظفين	94,280	31,427	9,415	80,000	28,086	56,919
التكاليف الاستشارية	20,000	5,000	0	0	0	0
السفر	7,000	4,624	0	20,000	10,000	11,591
الإيجار	0	0	0	0	0	0
الاتصالات	2,500	0	0	10,000	0	0
اجتماعات/ورش العمل	14,351	5,000	0	0	0	0
مقرقات	1,500	500	0	4,243	0	0
المجموع	139,631	46,551	9,415	114,243	38,086	68,510

مستوى صرف الأموال

16 - بتاريخ 7 تشرين الأول/أكتوبر 2019، من إجمالي مبلغ 919,127 دولار أمريكي موافق عليه حتى الآن (526,956 دولار أمريكي للبنك الدولي و 392,171 دولار أمريكي ليونيدو) تم صرف 190,711 دولار أمريكي (20.75 في المائة) (22,229 دولار أمريكي للبنك الدولي و 168,542 دولار أمريكي ليونيدو). وسيتم صرف الرصيد المتبقي وقدره 728,356 دولار أمريكي عامي 2020 و 2021.²

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17 - سيتم تنفيذ الأنشطة التالية ما بين كانون الثاني/يناير 2020 وكانون الأول/ديسمبر 2021:

(أ) تحويل مؤسسات قطاع رغوي البولوريثان في أربع مؤسسات ذات اتفاق منحة فرعية وتوقيع اتفاقات منح فرعية مع سبع مؤسسات إضافية، بما في ذلك رغوي العزل لمؤسسة واحدة لتصنيع التبريد المنزلي، مما سيؤدي إلى إزالة 118.6 طن متري (13.05 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب؛ وتنسيق جميع البيانات وتنفيذ أنشطة التحويل مع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة. وستستكمل هذه الأنشطة عام 2022 (البنك الدولي) (669,133 دولار أمريكي زائد الأرصدة من الشرائح السابقة)؛

(ب) التحويل في مؤسسات الرغوي المرشوشة بما في ذلك التنسيق ورصد التنفيذ مع المؤسسات المست (يونيدو) (246,727 دولار أمريكي)؛

² أبلغ البنك الدولي أنه بتاريخ 18 تشرين الثاني/نوفمبر 2019، تم صرف مبلغ إضافي قدره 32,503 دولار أمريكي مما يمثل 24.29 في المائة من مجموع الموافقات عليه حتى الآن.

- (ج) تحويل 22 مؤسسة تصنيع تبريد تجاري يشمل تنسيق جمع البيانات والمساعدة الفنية وتنفيذ مشروعات التحويل للمؤسسات المؤهلة والذي سيستكمل عام 2022 (البنك الدولي) (71,361 دولار أمريكي)؛
- (د) المساعدة الفنية وأنشطة مساندة للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة من خلال بيت نظم لإعداد تركيبات جديدة من الهيدروفلوروأوليفان تأخذ في اعتبارها الجوانب الفنية والاقتصادية (البنك الدولي) (203,245 دولار أمريكي)؛ و
- (هـ) تنفيذ أنشطة قطاع الخدمة تشمل تدريب 60 موظف جمارك وإنفاذ على الرصد والإبلاغ عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتدريب 20 مدرباً و 100 فني علي ممارسات الخدمة الجيدة والاستخدام الآمن لغازات التبريد القابلة للاشتعال؛ إقامة مركز للاستصلاح بما في ذلك شراء المعدات (مثل آلات الاسترداد وأجهزة كشف التسرب وموازين غاز التبريد وأجهزة التعرف عليها)، وتوفير تدريب فني للاسترداد والاستصلاح؛ وإعداد نظام الاعتماد بالتنسيق مع المعهد الأردني للمعايير والمقاييس، وشركة التأهيل المهني، ومديرية الدفاع المدني ومركز الاعتماد ورقابة الجودة (يونيدو) (267,424 دولار أمريكي زائد الأرصدة المتبقية من الشرائح السابقة).

18 - تشمل الأنشطة المتعلقة بوحدة رصد وتنفيذ المشروع المخطط لها في الشريحة الثانية تنسيق تنفيذ الأنشطة المخطط لها في قطاع الرغاوي بما في ذلك المساعدة الفنية لمساندة المؤسسات الصغيرة المتوسطة في تطبيقات الرغاوي وتنفيذ أنشطة في قطاع الخدمة. وسيقوم اثنان من الموظفين بمساندة مسؤول المالية والشراء في وحدة الأوزون الوطنية بإدارة أنشطة وحدة رصد وتنفيذ المشروع. ويقدم الجدول 5 معلومات بشأن الميزانية الخاصة بعنصر وحدة رصد وتنفيذ المشروع ليونيدو والبنك الدولي ويصل مبلغها الإجمالي إلى 96,513 دولار أمريكي.

الجدول 5. ميزانيات وحدة رصد وتنفيذ المشروع خلال تنفيذ الشريحة الثانية (دولار أمريكي)

الميزانية	ميزانية البنك الدولي	ميزانية يونيدو
تكاليف الموظفين	48,000	7,000
التكاليف الاستشارية	10,000	12,000
السفر	2,315	4,000
الإيجار	0	2,000
الاتصالات	1,500	1,000
اجتماعات/ورش العمل	7,500	0
متفرقات	500	698
المجموع	69,815	26,698

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

19 - تم استكمال الأنشطة الداخلة في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وقدم تقرير استكمال المشروع في 6 تشرين الثاني/نوفمبر 2019. وابلغ البنك الدولي أنه سوف يستكمل الإجراءات المالية والإدارية ويعيد الرصيد المتبقي إلى الاجتماع الخامس والثمانين.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

20 - بموجب المقرر 31/82 (ج) قدمت حكومة الأردن بيانات منقحة للبرنامج القطري للأعوام 2013 و 2014 و 2015 و 2017 متنسقة وبيانات المادة 7 لتلك السنوات.

21 - طلبت الأمانة أيضا إيضاحات من البنك الدولي بشأن سبب اختلاف بيانات الاستهلاك في تقرير التحقق لعامي 2016 و 2017 عن البيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لتلك الأعوام. وأوضح البنك الدولي أن الحكومة قد وافقت على إعادة النظر في بيانات المادة 7 لعامي 2016 و 2017 على ضوء ما توصل إليه تقرير التحقق للعامين 2016-2017.

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

22 - أصدرت حكومة الأردن بالفعل حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2019 على 25.5 طن من قدرات استنفاد الأوزون، وهي أقل من أهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال وخصصتها لـ 13 مورداً في البلد.

قطاع خدمة التبريد

23 - لاحظت الأمانة تأخيرا في تنفيذ الأنشطة في قطاع الخدمة. وأوضح البنك الدولي أن الأعمال التحضيرية استغرقت وقتا أطول من المخطط له، إلا إنه قد تم تعيين المنسق الوطني وإعداد الاستراتيجية مع تحديد الأنشطة المقبلة. وبالتالي فمن المتوقع أن يتم تنفيذ الأنشطة دون أي تأخير إضافي. فضلا عن ذلك تنوي الحكومة إدخال لوائح جديدة لاعتماد الفنيين وورش الخدمة بنهاية عام 2020؛ والإسراع في برنامج تدريب المدربين والفنيين في قطاع الخدمة وتوفير المعدات لمراكز الاستصلاح. وليس هناك أي نشاط مخطط له بالنسبة لمشروعات إيضاحية لتكنولوجيات ذات إمكانية احتراق عالمي منخفضة وكفاءة طاقة في قطاع التبريد التجاري في الشريحة الثانية.

وحدة رصد وتنفيذ المشروع

24 - طلبت الأمانة إيضاحات حول تكاليف الموظفين في العنصر الخاص بيونيدو ولماذا وصلت تقريبا إلى ضعف ميزانية الشريحة الأولى؛ وأوضحت يونيدو أنه من أجل ضمان استمرارية العمل، تم إصدار عقود الموظفين والخبراء لعام 2019؛ وتعي الحكومة والوكالة إجمالي ميزانيات الوحدة ويقومان ببذل كافة الجهود لضمان أن الميزانيات لن يتم تجاوزها خلال التنفيذ.

استدامة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25 - وثق تقرير استكمال المشروع للمرحلة الأولى تنفيذ عملية تحويل ثلاثة مشروعات في قطاع تكييف الهواء وتنفيذ الأنشطة في قطاع الخدمة، واللوائح التي تحظر تصنيع واستيراد معدات تكييف الهواء المنزلية القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون يتم تنفيذها بفاعلية منذ 31 كانون الأول/ديسمبر 2016. وفي المرحلة الثانية تتقدم الأنشطة بمشروعات التحويل الجارية في مؤسسات كبرى لرغاوي البوليوريثان والرغاوي المرشوشة؛ وأنشطة المساعدة الفنية المخطط لها لتحويل المؤسسات المتبقية في قطاع الرغاوي والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، وأنشطة قطاع الخدمة بما في ذلك تدريب المدربين والفنيين وموظفي الجمارك وتنفيذ لوائح الرقابة على العرض واستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مما سيساعد على ضمان استدامة الإزالة.

الخلاصة

26 - كان الاستهلاك الذي تم التحقق منه للفترة من 2016 إلى 2018 في البلد في حدود الأهداف المنصوص عليها في الاتفاق بين البلد واللجنة التنفيذية؛ ولم يعد هناك استيراد للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب منذ عام 2016. كما أن نظام حصص وترخيص الاستيراد يعمل وسوف يمكن من تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقا لجدول الإزالة في بروتوكول مونتريال. وتتقدم الأنشطة في مجال تصنيع رغاوي البوليوريثان والرغاوي المرشوشة في المؤسسات الكبيرة، وتم اقتراح أنشطة في تطبيقات أخرى للرغاوي والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة لكي يتم تنفيذها عامي 2020 و 2021 مع المساعدة الفنية الضرورية لاعتماد

عوامل نفخ ذات إمكانية احتراز عالمي منخفضة. وبالرغم من أنه قد حدث بعض التأخير في تحديد استراتيجية قطاع الخدمة وقد تم حلها الآن، فإن الأنشطة المقترحة سيتم تنفيذها بطريقة متسارعة في الشريحة الثانية.

التوصية

27 - توصي أمانة الصندوق أن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن؛ وتوصي بالموافقة الشاملة على الشريحة الثانية من المرحلة الثانية من خطة الأردن، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2020-2021، على مستوى التمويل المبينة في الجدول أدناه على أساس أن:

(أ) يوفر البنك الدولي تحديثاً إلى الاجتماع السادس والثمانين بشأن حالة تنفيذ أنشطة المرحلة الثانية من خطة إدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للأردن؛

(ب) يحول أمين الصندوق التمويل إلى البنك الدولي ويونيدو فقط عندما تؤكد الأمانة أنه قد تم تعديل استهلاك عامي 2016 و 2017 كما تم الإبلاغ عنه في تقرير تنفيذ البرنامج القطري بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال لكي تعبر عن الاستهلاك الذي تم التحقق منه لتلك السنوات؛ و

(ج) إذا كان التأكيد المشار له في الفقرة الفرعية (ب) لم يتم الحصول عليه بحلول 15 كانون الثاني/يناير 2020، فإنه في هذه الحالة لن يتم تحويل أي تمويل وسيتم إعادة تقديم الشريحة الثانية إلى اجتماع مقبل:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
البنك الدولي	70,949	1,013,554	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(أ)
يونيدو	37,859	540,849	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	(ب)