

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/31

2 May 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*

مُقترح مشروع: جامايكا

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

الإزالة

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

* بسبب فيروس كورونا (كوفيد-19)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات

جامايكا

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	تدابير الرقابة
خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	اليونديبي (رئيسية)، اليونيب	الرابع والستون	35 في المائة بحلول عام 2020

أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج المجموعة الأولى)	السنة: 2019	0.11 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	------------------------------------

السنة: 2019		أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
المادة الكيميائية	أبروسول	الرغوي	مكافحة الحرائق	التبريد	المذيبات	عامل التصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي الاستهلاك القطاعي
				التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-123								
الهيدروكلوروفلوروكربون-124								
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب								
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب								
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				2.86				2.86

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2010-2009:	16.3
نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة:	16.3
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
الموافق عليه بالفعل:	8.1
المتبقي:	8.2

خامساً) خطة الأعمال		2020	المجموع
اليونديبي	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.72	0.72
	التمويل (دولار أمريكي)	62,350	62,350
اليونيب	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	0.10	0.10
	التمويل (دولار أمريكي)	9,040	9,040

سادساً) بيانات المشروع		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	المجموع
حدود الاستهلاك بموجب بروتوكول مونتريال	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	16.3	16.3	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	10.6	لا ينطبق
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	16.3	16.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	8.2	لا ينطبق
التمويل الموافق عليه	اليونديبي	237,450	0	100,000	0	0	183,000	0	0	0	85,000	578,450
تكاليف الدعم	اليونيب	17,809	0	7,500	0	0	13,725	0	0	0	4,350	43,384
تكاليف المشروع	اليونيب	20,000	0	18,000	0	0	31,000	0	0	0	8,000	77,000
تكاليف الدعم	اليونيب	2,600	0	2,340	0	0	4,030	0	0	0	1,040	10,010
التمويل الموافق عليه من قبل اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)	اليونيب	257,450	0	118,000	0	0	214,000	0	0	0	0	589,450
تكاليف الدعم	اليونيب	20,409	0	9,840	0	0	17,755	0	0	0	0	48,004
تكاليف المشروع	اليونيب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66,000	66,000
تكاليف الدعم	اليونيب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,390	5,390

توصيات الأمانة:	الموافقة الشاملة
-----------------	------------------

وصف المشروع

1. بالنيابة عن حكومة جامايكا، قدمت اليونديبي، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، ما يلي:

- (أ) طلب تمويل الشريحة الرابعة والأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية قدرها 71,390 دولار أمريكي، تشمل 58,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 4,350 دولار أمريكي لليونديبي، و8,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 1,040 دولار أمريكي لليونيب¹؛ ويتضمن الطلب تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة، وتقرير التحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2015 إلى 2019 وخطة تنفيذ الشريحة لعام 2020؛ و
- (ب) طلب للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة 1,040,000 دولار أمريكي، بالإضافة إلى تكاليف دعم الوكالة بمبلغ 78,000 دولار أمريكي لليونديبي. وسيؤدي تنفيذ المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى إزالة 7.94 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحلول عام 2025.

الاختلاف في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُبلغ عنه

2. استعرضت الأمانة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال (الجدول 1) ونوهت إلى ما يلي:

- (أ) يتألف خط أساس الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (78 في المائة من قدرات استنفاد الأوزون بالأطنان)، والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (22 في المائة)، وكمية ضئيلة من الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب (0.01 طن من قدرات استنفاد الأوزون)؛
- (ب) انخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2011 بنسبة 72 في المائة دون خط أساس الامتثال لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بسبب انخفاض الطلب على الواردات في البلد؛ حيث سجل استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2012 (6.30 طن من قدرات استنفاد الأوزون) أعلى معدل بين عامي 2011 و2019، ولعل ذلك نتيجة لزيادة واردات المخزونات الاحتياطية قبل تجميد الاستهلاك في عام 2013؛
- (ج) انخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2013 بنسبة 58 في المائة عن العام السابق، وذلك بسبب الإزالة الكاملة للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب (أي 3.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون في سنوات الأساس)، فيما سجل استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 انخفاضاً أيضاً. ومنذ عام 2013، لم يتم استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب؛
- (د) انخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2019 بنسبة 96 في المائة عن العام السابق، وسجل نسبة 0.7 في المائة من خط أساس الامتثال للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

¹ وفقاً للرسالة المؤرخة في 21 أغسطس/آب 2019 الموجهة من الوكالة الوطنية للبيئة والتخطيط في جامايكا إلى اليونديبي.

الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُبلغ عنه في جامايكا وفقاً للمادة 7 من بروتوكول مونتريال

المواد	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	خط الأساس
طن متري												
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	263.60	197.60	34.90	58.55	47.61	55.17	53.16	64.19	72.10	55.70	2.00	230.60
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	34.00	32.00	23.80	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب	0.00	0.20	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.09
المجموع (طن متري)	297.60	229.80	58.70	86.55	48.25	55.17	53.16	65.52	72.10	55.81	2.00	263.69
طن من قدرات استنفاد الأوزون												
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	14.50	10.90	1.92	3.22	2.62	3.03	2.92	3.53	3.97	3.06	0.11	12.68
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	3.70	3.50	2.62	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.63
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب		0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	18.20	14.40	4.54	6.30	2.63	3.03	2.92	3.56	3.97	3.07	0.11	16.32

3. وعلى نحو مماثل، استعرضت الأمانة بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار تنفيذ البرنامج القطري لعام 2019 المقدم من حكومة جامايكا ونوهت إلى أن الاستهلاك المُبلغ عنه يختلف عن الاستهلاك المُبلغ عنه بموجب المادة 7 من البروتوكول.

4. استعرضت الأمانة أيضاً تقرير التحقق المقدم مع طلب تمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وذكرت أن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُبلغ عنه بموجب المادة 7 للفترة من 2015 إلى 2019 كان أقل بكثير من الكميات التي تم التحقق منها من قبل المحقق المستقل في تلك السنوات، على النحو الموضح في الجدول 2.

الجدول 2: تقرير استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمادة 7 ولتقرير التحقق

المواد	2015	2016	2017	2018	2019
طن متري					
بيانات المادة 7	53.16	65.52	72.10	55.81	2.00
تقرير التحقق	138.67	146.25	149.83	181.29	51.98
الاختلاف (طن متري)	(85.51)	(80.73)	(77.73)	(125.48)	(49.98)
طن من قدرات استنفاد الأوزون					
بيانات المادة 7	2.92	3.56	3.97	3.07	0.11
تقرير التحقق	7.63	8.04	8.24	9.97	2.86
الاختلاف (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	(4.71)	(4.48)	(4.27)	(6.90)	(2.75)

5. أفاد المحقق بأن اختلاف البيانات يُعزى إلى استخدام رموز جمركية غير صحيحة لتسجيل واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وللإبلاغ غير الصحيح عن البيانات من قبل المستوردين ووسطاء الجمارك، وكذلك لمحدودية التنسيق والاتصال بين سلطات الجمارك ووزارة الصحة والعافية (المسؤولة عن إصدار تصاريح الاستيراد) ووحدة الأوزون الوطنية.

6. بالإشارة إلى المعلومات الواردة في تقرير التحقق، أثارت الأمانة مخاوف كبيرة وطلبت عدداً من التوضيحات بشأن الملاحظات الواردة في تقرير التحقق بشأن عدم الدقة في بيانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المُبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال، والتحديات التي تواجهها الحكومة في تنفيذ نظام قوي لجمع البيانات والإبلاغ. علاوة على ذلك، قامت الأمانة بتحليل بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في إطار المؤشرات الاجتماعية والاقتصادية (مثل توزيع سكان المناطق الحضرية/الريفية، والأنشطة الاقتصادية للسكان، ومعدل الإمداد بالكهرباء) والعدد التقديري لوحدة التبريد وتكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 العاملة، ونوهت إلى أنه لا يمكن تبرير استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولا سيما في سنوات الامتثال لخط الأساس، وفق

الطلب على الهيدروكلوروفلوروكربون-22. وبناءً على ذلك، ينبغي تعديل نقطة البداية للتخفيض الكلي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومستويات التمويل المرتبطة به.

7. في إطار معالجة مخاوف الأمانة، أوضحت اليونديبي أن الدراسة الاستقصائية بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من أجل التحضير للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد أجريت بعد مشاورات مع قطاع خدمات التبريد، وزيارات ميدانية للعديد من ورش العمل الخاصة بالخدمة، والتقييمات التي أجراها الاستشاريون الذين ساعدوا في جمع وتحليل البيانات؛ حيث لم يكن هناك ما يشير إلى أنه تم تخزين المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ولا سيما أن هذه الممارسة ليست شائعة في البلد. وذكرت اليونديبي أيضاً أن البيانات المتعلقة باستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الواردة في تقرير التحقق هي بمثابة تمثيل دقيق لاستهلاك في جامايكا؛ إذ عادة ما تكون الحصة الإجمالية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تصدرها الحكومة أعلى من الكمية الفعلية المستوردة. بالإضافة لذلك، أدت أخطاء الإبلاغ عن البيانات، بسبب التسجيل غير الدقيق لواردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفق الرموز الجمركية الأخرى، إلى نقص في الإبلاغ عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

8. واستناداً إلى ما ورد أعلاه، أبلغت اليونديبي بأنها لن تتمكن من مراجعة طلب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى حين معالجة اختلافات البيانات، وتعديل نقطة البداية للتخفيض الكلي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وتحديد الاستهلاك المتبقي للمراحل المستقبلية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المؤهلة للحصول على التمويل. كما أشارت الأمانة أيضاً إلى أن الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يجب أن تعالج جميع المشاكل المتعلقة باختلافات البيانات وتنفيذ جميع التوصيات الواردة في تقرير التحقق، وأنه يمكن النظر في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمجرد معالجة المشاكل وتنفيذ التوصيات.

9. وبناءً عليه، أشارت اليونديبي إلى أنه سيتم تنفيذ الإجراءات التالية أثناء الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى على أساس التوصيات الواردة في تقرير التحقق:

(أ) إرسال رسالة من وحدة الأوزون الوطنية إلى أكاديمية الجمارك في جامايكا بشأن وقف استخدام رموز التعريفات التي لا ينبغي استخدامها لتسجيل واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وعدم السماح باستيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية باستخدام رموز التعريفات التي لا تكون مخصصة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ إذ من شأن هذا الإجراء تعزيز دقة استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ عنه؛

(ب) وضع نموذج إبلاغ عن البيانات للمستوردين لتوفير بيانات استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لكل سنة تقويمية إلى وحدة الأوزون الوطنية، بحيث يمكن مقارنة الواردات الفعلية مع بيانات الاستيراد الجمركية بدقة؛ مما سيساعد في مطابقة بيانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛

(ج) ستقوم الشركات المستوردة ووسطائها بإدارة كل فاتورة لكل نوع من غازات التبريد، ولاسيما للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخلائطها، وتحديد تركيبة الخلطات، لتجنب أخطاء الإبلاغ عن البيانات وخطر الاستيراد غير المشروع؛

(د) تعزيز الاتصال بين السلطات الجمركية، ووزارة الصحة والعافية، ووحدة الأوزون الوطنية من خلال إجراء الحوارات الدورية، والقيام، ضمن جملة أمور أخرى، بتخصيص حصص الاستيراد وفقاً للاحتياجات الفعلية للبلد ووفقاً للمستويات المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال والاتفاق المبرم بين حكومة جامايكا واللجنة التنفيذية؛ وتسجيل كميات فعلية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المستوردة بدقة؛ ومراقبة الواردات؛ و

(٥) قدمت حكومة جامايكا طلباً إلى أمانة الأوزون لمراجعة بيانات استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة من 2015 إلى 2019 استناداً إلى الاستهلاك الذي تم التحقق منه والمدرج في تقرير التحقق المُقدم إلى الاجتماع الخامس والثمانين (تم إرسال رسالة من الحكومة في 11 مارس/ آذار 2020).

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

الإطار القانوني

10. تم استحداث نظام تراخيص لرصد ومراقبة التجارة في المواد المستنفدة للأوزون منذ عام 1998. وقد تم تنقيح النظام من خلال الأمر التجاري الصادر عام 2014 ليشمل الرقابة على استيراد وتصدير المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وألغيت اللوائح السابقة. يتعين على مستوردي المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الحصول على تصريح استيراد من وزارة الصحة والعافية ورخصة استيراد من مجلس التجارة/وزارة الصناعة والاستثمار والتجارة.

11. أصدرت الحكومة أمراً يحظر استيراد مواد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، المتواجدة في البوليولات مسبقة الخلط بكميات كبيرة، اعتباراً من 1 يناير/كانون الثاني 2016. ويوضح تقرير التحقق وتقرير بيانات البرنامج القطري أنه لم تكن هناك واردات من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب خلال الفترة من 2015 إلى 2019.

رغوة البوليوريثان

12. أشار التقرير المرحلي المقدم مع طلب الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية² إلى أن التحويل إلى فورمات الميثيل في شركة "Seal Sprayed Solutions Limited" قد اكتمل من الناحية التشغيلية في ديسمبر/كانون الأول 2015، مما نتج عنه إزالة 3.63 طن من قدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

قطاع خدمة التبريد

13. تم تنفيذ الأنشطة التالية:

- (أ) تم تدريب ما مجمله 26 من موظفي الجمارك والإنفاذ على رصد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنها؛ وعُقدت ندوتان تشاوريتان مع قطاع الشحن البحري بشأن إجراءات خدمة السفن التي تحمل علم جامايكا وتستخدم المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وتم شراء جهازين لتحديد غازات التبريد وتقديمهما إلى أكاديمية الجمارك في جامايكا؛
- (ب) تم تدريب ما مجمله 90 من فنيي الخدمة وسبعة مدربين على ممارسات الخدمة الجيدة في إطار خدمة تجهيزات التبريد وتكييف الهواء والاستخدام الآمن للبدائل في ست ورش عمل؛
- (ج) تم شراء ما مجمله 268 مجموعة من تجهيزات وأدوات الخدمة (على سبيل المثال، موازين غازات التبريد، ومقاييس متنوعة مع الخراطيم، وكاشفات التسرب، ومقاييس الأمبير) وتسليمها إلى المؤسسات الخدمية والفنيين من أجل ممارسات أفضل في خدمة معدات التبريد وتكييف الهواء؛ و
- (د) تم وضع اللمسات الأخيرة على التقرير المتعلق بتعديل تجهيزات تكييف الهواء القائمة على الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المزودة بغازات التبريد القابلة للاشتعال، وتقديم توصيات بشأن المناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال، والممارسات الآمنة أثناء تعديل التجهيزات، وتدريب

الفنيين، وتحليل فوائد تكلفة عمليات التعديل التحديثي بالمقارنة مع استبدال التجهيزات.

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

14. الوكالة الوطنية للبيئة والتخطيط هي الشريك المنفذ، حيث تعمل وحدة تنفيذ ومراقبة المشروع في إطار هذه الوكالة. وتقوم وحدة الأوزون الوطنية والاستشاريون المنخرطون في أنشطة مشروع محددة بإدارة أنشطة وحدة التنفيذ والمراقبة؛ حيث يرفعون تقاريرهم إلى اللجنة التوجيهية للمشروع التي تجتمع على أساس ربع سنوي. يقدم فريق العمل التقني المشورة إلى الوكالة الوطنية للبيئة والتخطيط ووحدة تنفيذ ومراقبة المشروع بشأن جملة أمور من بينها القضايا المتعلقة بالتخلص من غازات التبريد وتدميرها، وإصدار شهادات تقني التبريد وتكييف الهواء، وتعزيز أداء جمعية أصحاب صناعات تكييف الهواء والتبريد والتهوية في جامايكا (JARVA). تبلغ نفقات وحدة تنفيذ ومراقبة المشروع 6,000 دولار أمريكي كمصروفات للموظفين والاستشاريين، و26,500 دولار أمريكي للسفر وورش العمل، و1,500 دولار أمريكي للمصروفات المتنوعة؛ أي أقل من التمويل المخصص لوحدة تنفيذ ومراقبة المشروع.

مستوى صرف الأموال

15. حتى فبراير/شباط 2020، تم صرف مبلغ 505,374 دولار أمريكي من أصل مبلغ 589,450 دولار أمريكي موافق عليها حتى الآن (458,632 دولار لليونديبي و46,742 دولار لليونيب) على النحو المبين في الجدول 3. وسيتم صرف الرصيد البالغ 84,076 دولار أمريكي في عامي 2020 و2021.

الجدول 3: التقرير المالي للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لـ جامايكا (دولار أمريكي)

الشريحة	اليونديبي	اليونيب	المجموع	نسبة الصرف (%)
الأولى	مُوافق عليها	20,000	257,450	100
	تم صرفها	20,000	257,450	
الثانية	مُوافق عليها	18,000	118,000	97.0
	تم صرفها	14,447	114,447	
الثالثة	مُوافق عليها	31,000	214,000	62.4
	تم صرفها	12,295	133,477	
المجموع	مُوافق عليها	69,000	589,450	85.7
	تم صرفها	46,742	505,374	

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

16. سيتم تنفيذ الأنشطة التالية حتى ديسمبر/كانون الأول 2021:

(أ) تدريب 30 من موظفي الجمارك والإنفاذ، ووسطاء الجمارك، وموظفي وزارة الصحة والعافية، حيث يشمل ذلك إجراءات تسجيل واردات المواد المستنفدة للأوزون على أساس البيانات الجمركية، والتنسيق مع المؤسسات الأخرى بشأن رصد الصادرات والواردات؛ وتنفيذ توصيات التحقق على النحو المفصل في الفقرة 9(أ) إلى 9(د) أعلاه (اليونيب) (8,000 دولار أمريكي والتمويل المتبقي بموجب مكون السياسة والإنفاذ في الشريحة الثالثة)؛

(ب) تدريب 30 من مشرفي التبريد وتكييف الهواء على الجوانب النظرية والجوانب العملية لتكنولوجيات التبريد المحتملة غير المستنفدة للأوزون والتقنيات منخفضة/صفرية القدرة على إحداث الإحترار العالمي؛ وتدريب 15 مدرباً رئيسياً على تقنيات غازات التبريد وممارسات وتقنيات الخدمة الجيدة، وتقنيات تقديم التدريب؛ والتشاور مع أصحاب المصلحة بما في ذلك جمعية أصحاب صناعات تكييف الهواء والتبريد والتهوية في جامايكا بشأن إنشاء مراكز استرداد وإعادة التدوير؛ وإنشاء مركز واحد للاسترداد وإعادة التدوير مجهز بجملة أمور من ضمنها وحدات استرداد وإعادة التدوير، وأجهزة

تحديد غازات التبريد، وأسطوانات التخزين، ومضخات التفريغ، وأجهزة الكشف عن التسرب (اليونديبي) (46,000 دولار أمريكي)؛ و

(ج) إدارة المشروع وتنسيقه بشأن تنفيذ خطة العمل، والرصد الدوري، والإبلاغ عن أنشطة المشروع بما في ذلك وضع مؤشرات تُعنى بتعميم مراعاة المنظور الجنساني (اليونديبي) (12,000 دولار أمريكي).

تعليقات وتوصيات الأمانة

التعليقات

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

الإطار القانوني

17. حددت حكومة جامايكا حصص استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2020 بما لا يتجاوز 8.2 طن من قدرات استنفاد الأوزون بالتوازي مع إطارها التنظيمي الوطني الذي يقضي بتحديد حصص مساوية لأهداف استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ ومع ذلك، فمن المتوقع أن تكون الحصص الفعلية للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي سيصدرها ويستخدمها المستوردون أقل بكثير نظراً لأن الطلب الفعلي على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منخفض في البلد.

قطاع خدمة التبريد

18. في إطار التقرير المتعلق بالتعديل التحديثي الذي تم إعداده أثناء تنفيذ الشريحة الثالثة، سألت الأمانة عما إذا كان البلد يفكر في تعديل التجهيزات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بغازات تبريد قابلة للاشتعال، وكيفية أخذ قرارات التعديل التحديثي بالاعتبار. وفي سياق توضيحها، ذكرت اليونديبي أن الحكومة لا تشجع على تعديل التجهيزات التي تحتوي على غازات تبريد قابلة للاشتعال بل تدعم استيراد واستخدام تجهيزات التبريد وتكييف الهواء المصممة لاستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال؛ إذ يجري حالياً تنقيح مدونة ممارسات قطاع التبريد وتكييف الهواء لمعالجة المناولة الآمنة واستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال. كما أكدت اليونديبي أيضاً أن الحكومة على علم تام بالمقررين 17/72 و 34/73.

19. وإذ تشير إلى التقرير المتعلق بجدوى استرداد وإعادة استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أوضحت اليونديبي أنه سيتم الانتهاء منه خلال الشريحة الرابعة؛ حيث تعمل وحدة الأوزون الوطنية حالياً مع تقنيي التبريد ومؤسسات ونقابات الخدمة بشأن وضع تصورٍ للشبكة الوطنية لاسترداد غازات التبريد وإعادة استخدامها، بما يمهد الطريق أمام تنفيذ مخطط الاسترداد وإعادة التدوير بالكامل خلال المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

20. بناءً على طلب إيضاح بشأن استخدام مبلغ 310,500 دولار أمريكي الموافق عليه للمساعدة التقنية من أجل التعديل التحديثي والاسترداد وإعادة التدوير، أوضحت اليونديبي أن الأموال قد استخدمت بالكامل لتطوير وإجراء تدريب للمدربين والفنيين على ممارسات الخدمة الجيدة، واسترداد وإعادة استخدام غازات التبريد والممارسات الآمنة في التعامل مع تجهيزات التبريد وتكييف الهواء القائمة على غازات التبريد القابلة للاشتعال، وشراء التجهيزات لأربعة معاهد فنية وفنيين، والأنشطة المتعلقة بالاسترداد وإعادة التدوير بما في ذلك شراء التجهيزات لمركز واحد.

تنفيذ السياسات الجنسانية³

21. أبلغت اليونديبي أن حكومة جامايكا واليونديبي ملتزمان تماماً بتنفيذ السياسات الجنسانية. فهناك ما لا يقل عن 30 امرأة تعمل في قطاع خدمات التبريد وتكييف الهواء ونحو 100 امرأة تعمل في بيع وتوزيع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمنتجات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ وستتخذ الحكومة خطوات فعالة لتعزيز مشاركة المرأة في أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك إدارة المشاريع وأنشطة بناء القدرات. كما ستتابع وحدة الأوزون الوطنية عمل الفتيات وموظفات الجمارك المُدربات.

استدامة التخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

22. فيما يتعلق بضمان استدامة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ذكرت اليونديبي أن الإجراءات المخطط لها لتعزيز مراقبة بيانات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والإبلاغ عنها، والتي ستشمل بناء قدرات موظفي الجمارك والإنفاذ، ومسؤولي وزارة الصحة والعافية، والمستوردين ووسطاء الجمارك، ستعالج القضايا العالقة بشأن الإبلاغ عن البيانات وستُعزز آلية الرصد والإبلاغ. وسيساعد بناء قدرات معاهد التدريب المهني والمعاهد التقنية وإدراج معلومات بروتوكول مونتريال المحدثة في المناهج التدريبية في التدريب المستمر لفنيي الخدمة؛ كما ستساعد الأنشطة الإضافية الرامية لتعزيز جهود جمعية أصحاب صناعات تكييف الهواء والتبريد والتهوية في جامايكا ودورها الأكبر في خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في تحقيق الإزالة السريعة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واعتماد تكنولوجيات بديلة في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وستكفل حملات التوعية والأنشطة التثقيفية استمرار إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واعتماد بدائل خالية من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

الخلاصة

23. تقوم جامايكا بتنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وقد حققت تخفيضات مستدامة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ حيث يؤكد تقرير التحقق أن جامايكا تمثل لأهداف استهلاكها للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية كما حددت أنشطة مهمة لتعزيز نظام مراقبة بيانات الإبلاغ عن المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فيها، والتي سيتم تنفيذها خلال الشريحة الأخيرة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وقد تم صرف حوالي 86 في المائة من الأموال الموافق عليها في المرحلة الأولى. وستعمل الأنشطة المنفذة حتى الآن وتلك المخطط لها بموجب الشريحة الرابعة والنهائية على تعزيز قطاع الخدمات ومواصلة مساعدة البلد على الوفاء بالتزاماته بالامتثال بموجب البروتوكول. وسيتم الانتهاء من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في ديسمبر/كانون الأول 2021 على النحو المنصوص عليه في الاتفاقية، وسيتم تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في جامايكا بمجرد معالجة جميع المشكلات التي حددها المحقق.

التوصيات

24. توصي أمانة الصندوق اللجنة التنفيذية بما يلي:

(أ) أن تحيط علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجامايكا؛

³ طلب المقرر 92/84(د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية المتعلقة بتعميم مراعاة المنظور الجنساني طوال دورة المشروع.

(ب) الإشارة إلى أنه لا يمكن النظر في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجامايكا إلا بعد معالجة مشكلات الإبلاغ عن البيانات المحددة في تقرير التحقق وتنفيذ توصيات المحقق؛

(ج) الإشارة كذلك إلى أنه ستتم مراجعة نقطة البداية للتخفيض الكلي لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومستويات التمويل المرتبطة بها عند تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ و

(د) أن تطلب إلى حكومة جامايكا واليونان واليونان عن التقدم المحرز في الإجراءات المتخذة بعد التوصيات الواردة في تقرير التحقق عند تقديم المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

25. توصي أمانة الصندوق كذلك بالموافقة الشاملة على الشريحة الرابعة والنهائية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجامايكا، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة 2020-2021، وفق مستويات التمويل الموضحة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
اليونان	4,350	58,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)
اليونان	1,040	8,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(ب)