

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/7

1 May 2019

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

## برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع الثالث والثمانين  
مونتريال، من 27 إلى 31 مايو/أيار 2019

### بيانات وتوقعات البرامج القطرية لأغراض الامتثال

#### مقدمة

1. يصنف ما مجموعه الآن 147 بلدا على أنه من بلدان المادة 5 بما في ذلك جمهورية كوريا وسنغافورة والإمارات العربية المتحدة. وجرى تشجيع هذه البلدان الثلاثة على عدم طلب تمويلها من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة ما لديها من استهلاك وإنتاج من المواد المستنفدة للأوزون<sup>1</sup> (حسب مقتضى الحال) ومن ثم لم يطلب منها تقديم تقارير مرحلية إلزامية عن تنفيذ البرامج القطرية<sup>2</sup>. ومع ذلك أدرجت البيانات من هذه البلدان الثلاثة في بعض أجزاء التقرير لضمان التحليل الشامل لاتجاهات الإنتاج واستهلاك المواد المستنفدة للأوزون.

2. ويجري تشجيع الأطراف على تقديم بياناتها بمقتضى المادة 7 ألف قبل 30 يونيو/حزيران وفي موعد لا يتجاوز 30 سبتمبر/أيلول (المقرر 15/XV) وعلاوة على ذلك، يتعين على بلدان المادة 5 تقديم بيانات البرنامج القطري قبل ثمانية أسابيع من الاجتماع الأول من السنة للجنة التنفيذية إن أمكن وفي موعد لا يتجاوز 1 مايو/أيار (المقرر 9/74(ب)(4)). ويلخص الجدول 1 تقارير البيانات التي قدمتها أطراف المادة 5 فيما بين 2013 و2018. وقدمت جميع البلدان التي طلبت تمويلا من الاجتماع الثالث والثمانين أيضا بيانات البرنامج القطري لعام 2018 فيما عدا أفغانستان وبنغلاديش وبوتان وبوتسوانا وبوركينا فاسو وشيلي والصين وكوت ديفوار وكوبا وجيبوتي ومملكة أسواتيني، والغابون، وغامبيا، وغينيا بيساو وهندوراس والكويت ولبنان وليبيريا ومالي ومنغوليا والمغرب وموزامبيق وميانمار ونيكاراغوا ونيجيريا وباكستان والفلبين وصربيا وسيراليون وجنوب أفريقيا وسورينام وجمهورية تنزانيا المتحدة وأوروغواي وزامبيا وزمبابوي.

<sup>1</sup> بلغ خط الأساس التجميعي للهيدروكلوروفلوروكربون للامتثال في البلدان الثلاثة 2,681.2 طن بقدرات استنفاد الأوزون. وعلاوة على ذلك تنتج جمهورية كوريا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 خط أساس قدره 395.1 طن بقدرات استنفاد الأوزون.

<sup>2</sup> تقرير بيانات البرنامج القطري تمثل المصدر الوحيد للمعلومات عن توزيع المواد المستنفدة للأوزون في القطاع في بلدان المادة 5.

**الجدول 1: تقارير المادة 7 ألف والبرنامج القطري المقدم من أطراف المادة 5 (حتى 9 أبريل/ نيسان 2019)**

البيانات	2013	2014	2015	2016	2017	2018
المادة 7	147	147	147	147	146	18
البرنامج القطري	144*	143**	143**	143**	143**	41

\* باستثناء جمهورية أفريقيا الوسطى حيث هناك 145 بلدا من بلدان المادة 5.  
\*\* باستثناء اليمن حيث هناك 144 بلدا من بلدان المادة 5 (باستثناء كرواتيا).

نطاق الوثيقة

## 3. تتألف الوثيقة من الأجزاء التالية:

الجزء الأول: حالة وتوقعات امتثال بلدان المادة 5. ويقدم هذا الجزء موجزا لحالة نظم التراخيص والحصص، ونتائج تحليل حالة الامتثال لتجميد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2013، والإزالة النهائية لبروميد الميثيل ورباعي كلوريد الكربون، وخفض الهيدروكلوروفلوروكربون بنسبة 10 في المائة بحلول عام 2015 في قطاعي الإنتاج والاستهلاك. ويفترض هذا الجزء أن أحدث استهلاك مبلغ بموجب المادة 7 ألف أو تقارير البرنامج القطري تأخذ في الاعتبار الإزالة من المشروعات المستكملة.<sup>3</sup>

الجزء الثاني: بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات من الأطراف بشأن الامتثال.

الجزء الثالث: البيانات عن تنفيذ البرامج القطرية بالنسبة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية<sup>4</sup>. ويقدم هذا الجزء تحليلا للبيانات الواردة في تقارير بيانات البرامج القطرية بما في ذلك إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون مقابل الاستهلاك، وتوزيع هذه المواد في القطاع، والمعلومات الأخرى المستخلصة من تقارير البرامج القطرية، والمسائل المتعلقة بتقارير بيانات البرامج القطرية (حيث لم يقدم من تقارير بيانات البرامج القطرية سوى 41 تقريرا عن عام 2018 حتى 9 أبريل/ نيسان 2019 فإن التحليل أجرى حتى 2017 فقط<sup>5</sup>).

الجزء الرابع: الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرامج القطرية.

## التوصية:

## 4. وتتضمن هذه الوثيقة أيضا المرفقات الثلاثة التالية:

المرفق الأول: استهلاك بروميد الميثيل في الحجر الزراعي واستخدامات ما قبل الشحن.

المرفق الثاني: تحليل خاص بالهيدروكلوروفلوروكربون

<sup>3</sup> حققت المشروعات المستكملة في ديسمبر/ كانون أول 2017 إزالة تبلغ 281,138 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من الاستهلاك و201,277 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من الإنتاج. وقدرت المشروعات المستكملة بمبلغ 2.5 مليار دولار أمريكي من الإجمالي الموافق عليه البالغ 3.3 مليار دولار أمريكي.  
<sup>4</sup> طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة تقييم متطلبات الامتثال للهيدروكلوروفلوروكربون من بلدان المادة 5 في وثيقة حالة وتوقعات الامتثال لاستخدامها كدليل لإعداد خطة الأعمال للصندوق المتعدد الأطراف (المقرر 6/67 ج).  
<sup>5</sup> يعتمد التحليل الوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/9 على البيانات المبلغة عن عام 2017.

المرفق الثالث: الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرامج القطرية لعام 2020 وما بعده.

## الجزء الأول: حالة وتوقعات امتثال بلدان المادة 5

### نظم التراخيص والحصص

5. أنشأت جميع البلدان نظماً للتراخيص إعمالاً للمادة 4 بآء م بروتوكول مونتريال. وفيما يتعلق بنظم تراخيص وحصص الهيدروكلوروفلوروكربون أكدت جميع بلدان المادة 5 أن لديها نظاماً وطنياً عاملاً وقادراً على ضمان امتثال البلدان للجدول الزمني لإزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبروتوكول مونتريال.

### الإنتاج والاستهلاك

6. تمت في 1 يناير/ كانون الثاني الإزالة الكاملة لإنتاج واستهلاك بروميد الميثيل ورباعي كلوريد الكربون في جميع بلدان المادة 5 باستثناء تلك البلدان التي ووفق فيها على الاستخدامات الحرجة لبروميد الميثيل بواسطة الأطراف ولذا فإن مواد المرفق جيم المجموعة الأولى (المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) هي المواد الوحيدة التي سمح فيها للاستهلاك والإنتاج بموجب بروتوكول مونتريال.

### قطاع الإنتاج

7. ينتج بروميد الميثيل في الصين.<sup>6</sup> ووفق على خطة لإزالة إنتاج بروميد الميثيل في الصين تنص على أن ينتج البلد مستويات تقل من تلك المسموح بها بموجب بروتوكول مونتريال.<sup>7</sup> وفي عام 2017، تم في الصين إنتاج 55.7 طن بقدرات استنفاد الأوزون من بروميد الميثيل إعمالاً للمقرر 7/XXVIII.

8. وهناك سبعة من بلدان المادة 5 تنتج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو المبين في الجدول 2 وكان الإنتاج التجميعي في 2017 يقل بنسبة 27 في المائة عن خط الأساس التجميعي للإنتاج.

الجدول 2: إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون الذي أبلغت عنه بلدان المادة 5 بموجب بيانات المادة 7 ألف (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

الطرف	استهلاك 2017	خط الأساس	نسبة الانخفاض
الأرجنتين	100.3	224.6	55.4
الصين	21,670.5	29,122.0	25.6
جمهورية كوريا الديمقراطية	24.8	27.6	10.1
الهند	1,789.5	2,399.5	25.4
المكسيك	190.1	697.0	72.7
جمهورية كوريا	305.6	395.1	22.6
جمهورية فنزويلا (البوليفارية)	15.0	123.1	87.8
<b>المجموع</b>	<b>24,095.8</b>	<b>32,988.9</b>	<b>27.0</b>

9. ويتضمن الجدول 3 مستويات الفئات الرئيسية الثلاثة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي تنتج في بلدان المادة 5. وقد ووفق على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين.<sup>8</sup>

<sup>6</sup> تنتج جمهورية كوريا بروميد الميثيل أيضاً.

<sup>7</sup> المقرر 54/47. يتيح الاتفاق بين الحكومة واللجنة التنفيذية للصين إنتاج بروميد الميثيل لأغراض الحجر الزراعي واستخدامات ما قبل الشحن والمواد الوسيطة والاستخدامات الحرجة التي وافقت عليها الأطراف.

<sup>8</sup> الوثيقة 1. UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 and Add.1 المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للصين. سيتواصل مناقشتها خلال الاجتماع الثالث والثمانين بواسطة الفريق الفرعي لقطاع الإنتاج.

الجدول 3: مستويات إنتاج الفئات الرئيسية الثلاثة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المادة 7 والبرنامج القطري بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

الطرف	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	*2018	خط الأساس
الهيدروكلوروفلوروكربون-22										
الأرجنتين	233.8	221.0	230.5	107.3	125.7	134.5	95.8	100.3	65.6	224.6
الصين	17,124.6	17,968.1	20,050.1	15,866.9	16,497.0	13,391.0	14,086.3	13,445.7		29,122.0**
جمهورية كوريا الديمقراطية	27.4	26.4	28.7	31.8	28.9	27.4	24.8	24.8		27.6
الهند	2,236.8	1,504.0	1,565.4	1,352.1	1,465.7	1,727.6	1,665.5	1,789.5		2,399.5
المكسيك	694.0	649.7	298.3	317.1	223.5	160.9	166.8	190.1	424.5	697.0
جمهورية كوريا	414.9	392.4	306.7	357.6	364.7	348.9	240.3	305.6		395.1
جمهورية فنزويلا (البوليفارية)	119.2	134.3	160.3	121.2	86.1	37.2	14.3	15.0		123.1
مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20,850.8	20,895.9	22,639.9	18,153.9	18,791.7	15,827.6	16,293.8	15,871.0	490.1	32,988.9
الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب)										
الصين	10,874.3	12,311.5	12,884.4	9,583.6	9,560.2	7,246.5	7,278.2	7,076.8		**
الهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب)										
الصين	1,979.2	1,759.8	1,440.4	1,102.0	1,076.8	1,110.5	1,115.5			**
المجموع	33,704.2	34,967.1	36,964.7	28,839.6	29,428.7	24,298.3	24,682.6	24,063.3	490.1	32,988.9

\* بيانات البرنامج القطري.

\*\* خط أساس إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون يبلغ 29,122 طن بقدرات استنفاد الأوزون ويتضمن جميع أنواع الهيدروكلوروفلوروكربون التي تنتج في الصين وهي بالدرجة الأولى الهيدروكلوروفلوروكربون-22 والهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) والهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب) وبمقدار أقل من الهيدروكلوروفلوروكربون-123 والهيدروكلوروفلوروكربون-124.

### قطاع الاستهلاك

#### بروميد الميثيل ورباعي كلوريد الكربون

10. لم تبلغ سوى ثلاثة بلدان من بلدان المادة 5<sup>9</sup> عن استهلاك بروميد الميثيل في 2017 و 2018 بما يزيد عن هدف الامتثال لبروتوكول مونتريال لعام 2015 على النحو المبين في الجدول 4. ووافقت الأطراف على استهلاك بروميد الميثيل للاستخدامات الحرجة لهذه البلدان.

الجدول 4: استهلاك بروميد الميثيل المبلغ من بلدان المادة 5 بموجب بيانات المادة 7 ألف (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

المصدر	سنة أحدث استهلاك	خط الأساس	أحدث استهلاك
الصين*	2017	1,102.1	54.0
جنوب أفريقيا**	2017	602.7	33.0

\* المستوى المسموح به من الاستهلاك 55.79 طناً بقدرات استنفاد الأوزون في 2017 بموجب المقرر 7/XXVIII ومقدار 52.34 طن بقدرات استنفاد الأوزون عام 2018 بمقتضى المقرر 6/XXIX.

\*\* الاستهلاك المسموح به للاستهلاك يبلغ 35.46 طن بقدرات استنفاد الأوزون لعام 2017 بمقتضى المقرر 7/XXVIII و 27.39 طن بقدرات استنفاد الأوزون عام 2018 بحسب المقرر 6/XXIX.

11. وأبلغ ثمانية وثلاثون بلداً من بلدان المادة 5 عن استهلاك من بروميد الميثيل، وأبلغ بلدان عن إنتاج بروميد الميثيل لأغراض الحجر الزراعي واستخدامات ما قبل الشحن بموجب بيانات المادة 7 على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. واستهلاك هذه البلدان ليس مؤهلاً للتمويل.

12. وأبلغت جميع بلدان المادة 5 عن توقف استهلاك رباعي كلوريد الكربون في السنوات 2016 و 2017 و 2018.

<sup>9</sup> حصل ما مجموعه 100 من بلدان المادة 5 على مساعدات مالية من الصندوق المتعدد الأطراف لإزالة استهلاك بروميد الميثيل لإنتاج (بلدان).

## استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

13. وقد وضع مامجموعه 147 بلدا من بلدان المادة 5 خط أساس للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال مع وصول أحدث مستوى تجميعي للاستهلاك الى 24,398.8 طن بقدرات استنفاد الأوزون (379,083.5 طن متري) من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على النحو المبين في الجدول 5. وتتمثل المواد الرئيسية من الهيدروكلوروفلوروكربون من: الهيدروكلوروفلوروكربون-22 (66.7 في المائة من مجموع الاستهلاك مقاسة بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)، والهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) (28.6 في المائة) والهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب) (4.4 في المائة).

الجدول 5: خط الأساس وأحدث بيانات لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب النوع بموجب بيانات المادة 7 ألف

النسبة للمجموع	الاستهلاك		خط الأساس		الهيدروكلوروفلوروكربون
	بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون	بالأطنان المترية	بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون	بالأطنان المترية	
0.2	52.3	2,614.7	46.7	2,337.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0	10.4	474.6	28.0	1,270.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
28.6	6,982.1	63,473.2	11,865.9	107,871.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب)
4.4	1,080.9	16,628.8	2,157.7	33,195.5	الهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب)
66.7	16,270.3	295,823.0	21,706.0	394,654.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.0	1.8	26.2	2.1	30.4	الهيدروكلوروفلوروكربون-225
0.0	1.1	42.7	1.8	70.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca
0.0	0.0	0.3	0.7	20.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-225cb
<b>100.0</b>	<b>24,398.8</b>	<b>379,083.5</b>	<b>35,808.9</b>	<b>539,450.8</b>	<b>المجموع</b>
	516.0	4,690.8	581.2	5,283.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) المتضمن في البوليوالات*

\* الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) المتضمن في البوليوالات السابقة الخط المستوردة التي ترد فقط في بيانات البرنامج القطري.

## خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14. حصلت جميع البلدان البالغ عددها 145<sup>10</sup> على مساعدات مالية لإعداد مقترحات مشروعات لإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونتيجة لذلك، وافقت اللجنة التنفيذية على المرحلة الأولى عن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعدد 144 بلدا، والمرحلة الثانية لعدد 34 بلدا بقيمة إجمالية تبلغ 1.36 مليار دولار أمريكي (ووفق عليها من حيث المبدأ) وقد أنفق من هذا المبلغ 802.54 مليون دولار أمريكي لمعالجة الامتثال لمستويات الرقابة بموجب بروتوكول مونتريال على النحو التالي:

- (أ) ثلاثة بلدان (إحداها من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك) (انتغوا وباربودا) وبلدان لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك (قطر واليمن) لمعالجة حالة الامتثال حتى عام 2015. وعلى الرغم من أن هذه البلدان لم تقدم طلبا للمرحلة الثانية فإنها في حالة امتثال لبروتوكول مونتريال؛
- (ب) مائة وسبعة بلدان (62 ينخفض فيها حجم الاستهلاك و33 لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك و12 بلدا من (جزر المحيط الهادئ)) لمعالجة عدم الامتثال حتى عام 2020؛
- (ج) اثنان وعشرون بلدا لمعالجة حالة عدم الامتثال حتى عام 2025؛
- (د) اثنا عشر بلدا من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك (بوتان وكمبوديا وكرواتيا<sup>11</sup>، وغويانا وكينيا وقيرغيزستان، وملديف، وموروشيوس، وناميبيا، وغينيا بابوا الجديدة، وسان فينسنت وغرينادين

<sup>10</sup> بما في ذلك كرواتيا.

<sup>11</sup> أصبحت كرواتيا بلدا غير عامل بالمادة 5 في 2014 وأزالت المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بالكامل بحلول عام 2015.

وسيشيل) لتحقيق الإزالة القابلة للمواد الهيدروكلوروفلوروكربون فيما بين 2020 و2035.

15. ويتضمن المرفق الثاني بهذه الوثيقة تحليلاً لأحدث البيانات المبلغة عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون وتدابير الرقابة التي عالجتها خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليها.

16. وهناك بلد واحد من بلدان المادة 5 (الجمهورية العربية السورية<sup>12</sup>) ليس لديه خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية موافق عليها، غير أنه ووفق على تمويل إزالة 12.9 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع التبريد وتكييف الهواء<sup>13</sup> في شكل مشروع منفصل خارج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية يمثل 9.6 في المائة من خط الأساس البالغ 135.0 طن بقدرات استنفاد الأوزون.

#### الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون

17. سوف يسفر تنفيذ المرحلتين الأولى والثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عن إزالة نحو 61.5 في المائة من نقطة البداية للخفض التجمعي من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون و86 في المائة من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة. ويبين الجدول 6 الاستهلاك التجمعي المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون<sup>14</sup> بحسب النوع في جميع بلدان المادة 5.

الجدول 6: مجموع الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب المادة (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)\*

الهيدروكلوروفلوروكربون	خط الأساس	نقطة البداية	الموافق عليها	المتبقي	النسبة من الموافق عليها
الهيدروكلوروفلوروكربون-123	32.22	30.25	3.12	27.13	10.31
الهيدروكلوروفلوروكربون-124	26.57	26.2	0.49	25.71	1.87
الهيدروكلوروفلوروكربون-141	1.9	0.94	0.94	0.00	100.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب)	10,689.14	10,685.24	10,572.39	112.85	98.94
الهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب)	1,996.91	2,016.79	1,297.41	719.38	64.33
الهيدروكلوروفلوروكربون-21	1.5	0.74	0.74	0	100.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	20,349.42	19,878.08	8,198.77	11,679.31	41.25
الهيدروكلوروفلوروكربون-225	4.12	2.82	1.13	1.69	40.07
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca	0.5	0.42	0	0.42	0.00
الهيدروكلوروفلوروكربون-225cb	0.7	0.68	0	0.68	0.00
<b>المجموع</b>	<b>33,102.98</b>	<b>32,642.16</b>	<b>20,074.99</b>	<b>12,567.17</b>	<b>61.50</b>
الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة**	53.2	653.71	559.39	94.32	85.57

\* حتى الاجتماع الثاني والثمانين.

\*\* الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب، المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة.

#### الجزء الثاني: بلدان المادة 5 التي تخضع لمقررات بشأن الامتثال

18. لم تجد الأطراف خلال اجتماعها الثلاثين أي بلد من بلدان المادة 5 في حالة عدم امتثال بالتزاماته بموجب بروتوكول مونتريال.

#### الجزء الثالث: البيانات الخاصة بتنفيذ البرامج القطرية فيما يتعلق بالمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

<sup>12</sup> أدرج تقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للجمهورية العربية السورية في خطة الأعمال لعام 2020.

<sup>13</sup> المقرر 39/62.

<sup>14</sup> الاستهلاك المتبقي من الهيدروكلوروفلوروكربون المؤهل للتمويل يتوقف على نقطة البداية للتخفيض التجمعي للاستهلاك من هذه المادة التي يختارها كل بلد من بلدان المادة 5 في خطته إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

19. جرى من الاجتماع الثاني والثمانين تنقيح بيانات البرنامج القطري للعديد من البلدان استنادا الى المراجعات التي أجرتها الأمانة بشأن التباين في البيانات مع المادة 7 ومقترحات المشروعات و/أو تقارير التحقق. وترد المراجعات في الجداول التالية.

### إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون مقابل الاستهلاك

20. من عام 2010، كانت المستويات المبلغ في الفئات الثلاثة من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المنتجة في بلدان المادة 5 تزيد عن مستويات الاستهلاك به فيما عدا الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في 2020 والهيدروكلوروفلوروكربون-142ب في 2011 على النحو المبين في الجدول 7.

الجدول 7: إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون مقابل الاستهلاك من الفئات الرئيسية الثلاثة من الهيدروكلوروفلوروكربون (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	الهيدروكلوروفلوروكربون
الإنتاج								
15,725.9	16,191.2	16,782.6	20,266.4	18,769.0	23,552.4	21,665.7	20,817.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
7,076.8	7,278.2	7,246.5	9,560.2	9,583.6	12,884.4	12,311.5	10,762.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
1,115.5	1,110.5	1,224.3	1,076.8	1,102.0	1,440.4	1,759.8	1,979.2	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
الاستهلاك								
15,089.9	15,395.4	15,186.8	17,486.6	17,805.6	22,572.0	19,847.6	20,783.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
6,311.1	6,383.7	6,771.4	8,752.9	8,981.3	11,735.9	11,978.2	10,846.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
773.5	725.4	889.8	770.0	1,014.5	1,439.3	1,827.9	1,977.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
الإنتاج - الاستهلاك								
636.0	795.8	1,595.8	2,779.8	963.4	980.4	1,818.1	34.0	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
765.7	894.5	475.1	807.3	602.3	1,148.5	333.3	-84.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
342.0	385.1	334.5	306.8	87.5	1.1	-68.1	1.90	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب

### التوزيع القطاعي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

21. يقدم الجدول 8 التوزيع القطاعي للاستهلاك التجميعي من الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة من 2009 الى 2017 حيث جرى تجميع البلدان على النحو التالي: الصين باعتبارها أكبر مستهلك (ومنتج) للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، والبلدان الأكبر استهلاكاً الأربعة عشرة (ماعد الصين) وجميع البلدان الأخرى. وفي عام 2017. وكانت القطاعات الثلاثة الأكبر استهلاكاً للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (مقاسة بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون) هي الرغاوي (31.6 في المائة من المجموع) وتصنيع أجهزة التبريد (29.1 في المائة) ومع تقدم إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في قطاعي الرغاوي وتصنيع أجهزة التبريد، أصبح قطاع خدمة التبريد الأكثر ظهوراً.

## الجدول 8: التوزيع القطاعي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون بحسب مجموعة البلدان (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

القطاع	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>الصين</b>									
الإيروصول		59.6	70.5	95.4	137.8	186.2	180.4	189.4	
الرهاوي	7,475.8	8,388.5	9,576.0	9,031.0	7,473.9	7,404.0	5,522.7	5,872.8	6,220.8
مكافحة الحرائق									
تصنيع أجهزة التبريد	6,227.6	6,795.0	6,740.3	6,586.7	6,014.3	5,602.0	4,951.7	5,107.1	5,106.2
خدمة أجهزة التبريد	3,814.0	3,982.0	3,827.0	4,857.8	3,103.8	3,161.7	2,412.0	2,638.3	2,881.4
المذيبات	467.0	497.1	514.1	524.1	466.0	484.8	418.5	413.4	397.0
التبغ	12.8	11.7							
<b>المجموع بالنسبة للصين</b>	<b>17,997.1</b>	<b>19,733.8</b>	<b>20,727.8</b>	<b>21,094.9</b>	<b>17,195.8</b>	<b>16,838.7</b>	<b>13,485.3</b>	<b>14,221.1</b>	<b>14,605.4</b>
<b>البلدان الأكبر استهلاكاً الأربعة عشرة من بلدان المادة 5*</b>									
الإيروصول	76.3	76.8	82.8	75.0	123.8	119.5	87.3	42.4	5.5
الرهاوي	3,115.2	3,759.0	3,517.3	3,867.4	2,645.6	2,342.3	2,077.0	1,572.7	1,501.9
مكافحة الحرائق	4.6	14.8	9.8	6.0	5.4	4.0	4.0	4.2	4.9
تصنيع أجهزة التبريد	2,556.7	3,024.6	2,674.2	3,142.9	2,233.7	2,111.7	1,862.6	1,473.8	1,292.4
خدمة أجهزة التبريد	2,120.5	3,382.8	3,246.7	4,213.6	3,029.3	3,142.8	3,148.6	3,262.9	2,805.8
المذيبات	0.0	43.3	80.0	76.3	43.3	38.5	37.1	29.6	53.9
التبغ									
<b>البلدان الأكبر استهلاكاً الأربعة عشرة</b>	<b>7,873.3</b>	<b>10,301.3</b>	<b>9,610.8</b>	<b>11,381.3</b>	<b>8,081.1</b>	<b>7,758.9</b>	<b>7,216.7</b>	<b>6,385.6</b>	<b>5,664.5</b>
<b>البلدان البالغة 129 المتبقية</b>									
الإيروصول	0.1	1.4	0.1	0.2	0.7	0.4	0.3	0.1	0.5
الرهاوي	1,361.7	1,079.0	1,061.5	1,266.0	963.2	903.8	859.0	818.6	722.5
مكافحة الحرائق	2.9	8.2	9.4	13.3	8.8	11.3	14.1	11.1	7.7
تصنيع أجهزة التبريد	600.8	636.9	703.8	401.4	314.3	289.4	248.3	235.6	224.7
خدمة أجهزة التبريد	2,144.3	2,477.2	2,178.1	2,361.7	1,984.3	1,909.9	1,757.1	1,592.3	1,504.3
المذيبات	33.5	9.2	38.0	34.1	5.2	3.5	4.9	5.1	3.1
التبغ									
<b>مجموع 129 دولة من البلدان العاملة بموجب المادة 5</b>	<b>4,143.3</b>	<b>4,211.9</b>	<b>3,990.8</b>	<b>4,076.7</b>	<b>3,276.3</b>	<b>3,118.2</b>	<b>2,883.7</b>	<b>2,662.8</b>	<b>2,462.8</b>
<b>جميع بلدان المادة 5</b>									
الإيروصول	76.4	137.8	153.4	170.5	262.2	306.1	268.0	232.0	6.0
الرهاوي	11,952.7	13,226.4	14,154.8	14,164.4	11,082.6	10,650.1	8,458.8	8,264.1	8,445.2
مكافحة الحرائق	7.5	23.1	19.1	19.4	14.2	15.3	18.1	15.2	12.6
تصنيع أجهزة التبريد	9,385.1	10,456.5	10,118.3	10,131.0	8,562.2	8,003.0	7,062.7	6,816.5	6,623.3
خدمة أجهزة التبريد	8,078.8	9,842.0	9,251.8	11,433.1	8,117.4	8,214.4	7,317.7	7,493.5	7,191.6
المذيبات	500.5	549.5	632.0	634.5	514.5	526.9	460.4	448.2	454.0
التبغ	12.8	11.7							
<b>جميع بلدان المادة 5</b>	<b>30,013.7</b>	<b>34,247.0</b>	<b>34,329.4</b>	<b>36,552.9</b>	<b>28,553.2</b>	<b>27,715.9</b>	<b>23,585.8</b>	<b>23,269.5</b>	<b>22,732.7</b>
النسبة من المجموع للصين	60.0	57.6	60.4	57.7	60.2	60.8	57.2	61.1	64.3
النسبة من المجموع للبلدان الأكبر استهلاكاً الأربعة عشرة من بلدان المادة 5	26.2	30.1	28.0	31.1	28.3	28.0	30.6	27.5	24.9
النسبة من مجموع بلدان المادة 5 المتبقية البالغة 129	13.8	12.3	11.6	11.2	11.5	11.3	12.2	11.4	10.8

\* الأرجنتين، البرازيل، مصر، الهند، إندونيسيا، إيران (جمهورية- الإسلامية)، الكويت، ماليزيا، المكسيك، نيجيريا، المملكة العربية السعودية، جنوب إفريقيا، تايلاند وتركيا.

22. ويتضمن الجدول 9 التوزيع القطاعي لاستهلاك المواد الثلاثة الرئيسية من الهيدروكلوروفلوروكربون في بلدان المادة 5. ويبين تحليل وجود خفض مستدام في الاستهلاك الشامل لهذه المواد.

الجدول 9: التوزيع القطاعي للمواد الثلاثة الرئيسية من الهيدروكلوروفلوروكربون المستهلكة في بلدان المادة 5 (بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون)

2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	القطاع
									الهيدروكلوروفلوروكربون-22
0.3****	132.0	134.2	150.0	116.4	124.9	103.9	95.7	42.4	الإير وصول
1,687.2	1,518.5	1,177.3	1,749.5	1,805.6	2,079.2	1,725.7	1,772.9	1,590.2	الرهاوي*
		0.1	0.1	0.1	0.1	6.2	11.1	0.0	مكافحة الحرائق
6,338.2	6,590.0	6,746.9	7,531.6	8,012.7	9,475.6	9,270.7	9,641.4	8,610.2	تصنيع أجهزة التبريد
7,063.8	7,154.4	7,127.7	8,055.0	7,870.8	10,863.2	8,711.8	9,262.5	7,518.1	خدمة أجهزة التبريد
0.4	0.6	0.7	0.3		29.0	29.3	0.3	32.2	المذيبات
									التبغ
<b>15,089.9</b>	<b>15,395.4</b>	<b>15,186.8</b>	<b>17,486.6</b>	<b>17,805.6</b>	<b>22,572.0</b>	<b>19,847.6</b>	<b>20,783.8</b>	<b>17,793.0</b>	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22
									الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب)
5.7****	99.9	132.0	156.0	145.8	45.4	49.4	41.3	34.1	الإير وصول
5,547.5	5,522.9	5,828.1	7,554.8	7,712.9	10,355.0	10,412.3	9,376.2	7,947.9	الرهاوي
6.3	5.2	9.3	7.6	6.7	9.3	6.0	4.2		مكافحة الحرائق
264.9	204.8	294.2	447.9	529.6	629.6	814.7	789.6	749.0	تصنيع أجهزة التبريد**
35.9	107.6	53.6	65.5	75.7	96.4	98.7	77.7	125.9	خدمة أجهزة التبريد
450.8	443.3	454.4	521.0	510.6	600.2	597.1	546.0	466.5	المذيبات
							11.7	12.8	التبغ
<b>6,311.1</b>	<b>6,383.7</b>	<b>6,771.4</b>	<b>8,752.9</b>	<b>8,981.3</b>	<b>11,735.9</b>	<b>11,978.2</b>	<b>10,846.7</b>	<b>9,336.1</b>	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب)
									الهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب)
0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	الإير وصول
701.0	608.3	773.8	697.0	863.7	990.2	1,401.7	1,503.9	1,605.5	الرهاوي***
									مكافحة الحرائق
6.1	6.9	7.2	8.0	6.5	7.8	11.1	6.5	3.8	تصنيع أجهزة التبريد
66.5	110.1	106.9	64.9	144.4	441.2	414.7	466.0	396.9	خدمة أجهزة التبريد
					0.2	0.3	0.6	0.7	المذيبات
									التبغ
<b>773.5</b>	<b>725.4</b>	<b>889.8</b>	<b>770.0</b>	<b>1,014.5</b>	<b>1,439.3</b>	<b>1,827.9</b>	<b>1,977.3</b>	<b>2,006.9</b>	مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب)
558.2	765.0	737.8	706.4	751.7	805.6	675.7	639.3	877.7	مواد أخرى من الهيدروكلوروفلوروكربون
<b>22,732.7</b>	<b>23,269.5</b>	<b>23,585.8</b>	<b>27,715.9</b>	<b>28,553.2</b>	<b>36,552.9</b>	<b>34,329.4</b>	<b>34,247.0</b>	<b>30,013.7</b>	المجموع

\* يستخدم كعامل نفخ.

\*\* يستخدم للعزل في أجهزة التبريد.

\*\*\* يستخدم لإنتاج رهاوي البوليسترين المسحوبة بالضغط.

\*\*\*\* يعزى الخفض الكبير فيما بين 2016 و2017 إلى خفض الاستهلاك في أحد البلدان (الصين).

### أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربون والمواد الهيدروفلوروكربون والبدائل

23. يتضمن الجدول 10 متوسط أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبدائلها التي أبلغتها بلدان المادة 5 منذ 2009<sup>15</sup>، ويأتي متوسط الأسعار المبلغه من بلدان المادة 5 بالدرجة الأولى من تجار التجزئة والموردين والذي يمكن

<sup>15</sup> يتضمن الكثير من بيانات البرامج القطرية المقدمة من بلدان المادة 5 بيانات أسعار لكل من المواد المستفدة للأوزون وبدائلها. وتقدم هذه المعلومات

أن يتضمن الضرائب وتكاليف النقل. غير أن بيانات الأسعار في مقترحات المشروعات عبارة عن السعر الذي ظهر السفينة<sup>16</sup> ويتم الحصول عليها عادة من المستوردين.

24. وطلبت اللجنة التنفيذية خلال الاجتماع التاسع والسبعين من الأمانة أن تدرج في كل وثيقة "العرض العام للمساائل التي تثار خلال نظر المشروعات" التي تصدر في كل اجتماع موجزا لأسعار المواد الخاضعة للرقابة وبدائلها التي سيجري إدخالها على النحو المقدم من المنشآت التي طلبت تمويلا في أي مقترحات جديدة للمشروعات بما في ذلك الإيضاحات للاختلافات بين تلك والأسعار المبلغه في البيانات المبلغه في البرامج القطرية (المقرر 4/79 (ج)).

الجدول 10: متوسط أسعار المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والهيدروفلوروكربون والبدائل

الأسعار المبلغه من البلدان (2017)	النطاق (دولار أمريكي/ كيلوغرام)	متوسط الأسعار (دولار أمريكي/ كيلوغرام)									المادة
		2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
108	1.45 (Thailand) to 42.00 (Oman)	10.18	9.25	10.07	10.08	9.24	10.06	9.28	8.61	7.35	الهيدروكلوروفلو روكربون-22
28	2.82 (China) to 32.08 (Belize)	9.40	10.00	7.08	7.77	6.65	6.73	6.73	6.02	5.00	الهيدروكلوروفلو روكربون- 141(ب)
66	1.04 (China) to 60.00 (Cote d'Ivoire)	15.80	15.98	15.23	18.02	20.20	20.49	20.97	21.08	24.36	الأيزوبيوتان (HC-600a)
36	2.00 (Mexico) to 56.00 (Paraguay)	16.48	16.13	19.08	21.26	14.38	15.60	22.23	21.79	20.53	البروبان (HC-290)
108	2.80 (Thailand) to 109.00 (Oman)	13.94	12.83	14.26	13.30	13.65	14.96	16.64	15.14	12.52	HFC-134a
104	3.22 (Dominican Republic) to 60.00 (Eritrea)	15.97	15.32	15.42	15.11	15.41	18.71	20.68	18.67	16.13	R-404A
86	3.20 (Iran (Islamic Republic of) and Thailand) to 60.00 (Cote d'Ivoire)	13.9	12.71	13.97	15.19	16.06	19.04	21.36	20.80	16.95	R-407C
104	3.00 (Cameroon) to 65.00 (Eritrea)	15.47	16.44	14.61	15.28	16.05	19.91	21.70	20.26	16.44	R-410A
52	3.22 (Dominican Republic (the)) to 39.00 (Cabo Verde)	13.33	11.76	11.65	12.21	13.59	15.84	20.78	17.55	17.48	R-507A

\* ألغيت جميع الدخولات الصفرية.

### المساائل المتعلقة بتقارير بيانات البرنامج القطري

#### تقديم لتقارير بيانات البرنامج القطري في الوقت المناسب

25. لدى استعراض تقديم تقارير بيانات البرنامج القطري في الوقت المناسب، لاحظت الأمانة التقدم المحرز في عام 2017 بالمقارنة بعام 2016 على النحو المبين في الجدول 11. ولاحظت الأمانة الجهود التي يبذلها اليونيب في متابعة تقديم التقارير المبلغه ويواصل إبلاغ الأمانة بالتقدم المحرز على أساس منتظم.

على أساس طوعي.

<sup>16</sup> المقرر 4/68(ب)(4) طلب من الحكومات الإبلاغ على أساس طوعي، متوسط أسعار الاستيراد من كل مادة من المواد المستفدة للأوزون وبدائلها في الصيغة المنقحة للبرامج القطرية.

## الجدول 11: المعدلات الشهرية لتقديم تقارير بيانات البرامج القطرية (حتى 9 أبريل/ نيسان 2019)

2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		الشهر
النسبة المنوية *	العدد *															
		2.08	3			0.69	1					0.69	1	0.70	1	يناير
4.86	7	2.78	1	6.25	9	4.17	5	1.39	2	0.69	1			1.40	1	فبراير
14.58	14	8.33	8	12.50	9	27.08	33	11.81	15	2.76	3	3.47	4	3.50	3	مارس
28.47	20	50.00	60	46.53	49	45.83	27	45.14	48	28.97	38	16.67	20	17.48	20	أبريل
		77.08	39	64.58	26	61.11	22	61.81	24	53.10	35	42.36	36	41.96	35	مايو
		87.50	15	71.53	10	70.83	14	74.31	18	60.69	11	54.17	17	54.55	18	يونيه
		89.58	3	76.39	7	76.39	8	80.56	9	64.83	6	59.72	8	60.84	9	يوليه
		94.44	7	77.78	2	79.86	5	82.64	3	68.97	6	64.58	7	65.73	7	أغسطس
		97.22	4	90.97	19	85.42	8	87.50	7	84.14	22	73.61	13	80.42	21	سبتمبر
		97.92	1	95.83	7	90.97	8	93.75	9	92.41	12	85.42	17	86.01	8	أكتوبر
		98.61	1	97.22	2	91.67	1			93.79	2	86.11	1	88.81	4	نوفمبر
								95.14	2			86.81	1			ديسمبر
		99.31	1	99.31	3	99.31	11	99.31	6	99.31	8	99.31	18	100.00	16	مايويد ديسمبر
	41		143		143		143		143		144		143		143	المجموع
	103		1		1		1		1		1		1		0	Outstanding

(\*) العدد يشير الى عدد بلدان المادة 5 المبلغ (النسبة) الإبلاغ التراكمي.

26. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من الأمانة إرسال رسائل الى حكومات البلدان التي لديها تقارير بيانات معلنة عن عام 2013 (جمهورية أفريقيا الوسطى) وعن 2014 الى 2017 (اليمن)، وتحثها على تقديم تقارير البيانات الخاصة بها في أسرع وقت ممكن حيث أن التأخيرات تؤثر في قدرة الأمانة على الحصول على بيانات شاملة عن مستويات استهلاك وإنتاج المواد المستنفدة للأوزون.

## التباين في البيانات بين تقارير البرنامج القطري وبيانات المادة 7

27. إعمالاً للمقرر 7/82(ج)2، 2015 تمت تسوية التباين في البيانات بين البرنامج القطري وبيانات المادة 7 بالنسبة للجمهورية العربية السورية.

## رابعاً: الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرنامج القطري

## خلفية

28. كان قد تم اعتماد النموذج الرئيسي لصيغة تقارير بيانات البرنامج القطري المستخدمة حالياً خلال الاجتماع السادس والأربعين (المقرر 39/46). ومنذ ذلك الوقت، جرى تعديل الصيغة بمرور الوقت للتكيف مع احتياجات الصندوق المتعدد الأطراف. ويتعلق آخر تحديث بمايلي:

(أ) إدراج المعلومات المتعلقة بإزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وما إذا كانت تدابير الرقابة بشأن هذه المواد قد أدرجت في نظم التراخيص (المقرر 4/60(ب)4)؛

(ب) رفع الكلوروفلوروكربون ورباعي كلوريد الكربون والهالونات وإدراج عدد كبير من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليولات السابقة الخط المستوردة بدء من تقرير بيانات البرنامج القطري لعام 2012 المقرر تقديمه 1 مايو/أيار 2013 (المقرر 4/63(ب)2)؛

(ج) تقرير التقرير بعدم إدراج المعلومات غير المطلوبة عن القسم باء (الإجراءات التنظيمية والإدارية والمعاونة) وأجزاء من أقسام (التدريب والاسترجاع وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام) والقسم دال (المعلومات الكيفية ما عدا نظام التراخيص والحصص) (المقرر 7/76(ج))؛

29. كما قررت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها السادس والسبعين النظر في تنقيح صيغة تقارير بيانات البرنامج القطري خلال اجتماع قادم في ضوء نتائج مسوحات بدائل المواد المستنفدة للأوزون والمناقشات بشأن تعديل الهيدروفلوروكربون (المقرر 7/76(د))؛

30. وطلبت اللجنة التنفيذية خلال اجتماعها الحادي والثمانين من الأمانة أن تعد للنظر من جانب الاجتماع الثالث والثمانين مشروع صيغة منقحة لتقارير بيانات البرنامج القطري تتضمن مواد المرفق واو مع مراعاة الصيغ المنقحة للإبلاغ عن البيانات بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال على أن ينظرها الاجتماع الثالث عشر للأطراف<sup>17</sup> (المقرر 4/81(ب)(3)).

31. استجابة للمقرر 4/81(ب)(3)، أعدت الأمانة مشروع صيغة منقحة لتقارير بيانات البرنامج القطري.

32. وعلى ذلك، تضمنت الصيغة المنقحة القطاعات الرئيسية والقطاعات الفرعية التي تستهلك فيها المواد الهيدروفلوروكربون والأكثر شيوعاً منها خلائط الهيدروفلوروكربون المستخدمة وقائمة المواد الثانوية عشرة من الهيدروفلوروكربون المدرجة في المجموعتين الأولى والثانية من المرفق واو.

33. وتترح الأمانة أيضاً للنظر من جانب اللجنة التنفيذية أن يرتفع من صيغة بيانات البرنامج القطري الإبلاغ عن استخدام المرفق باء، المجموعة الثالثة (رباعي كلوريد الكربون) ومواد المرفق هاء (بروميد الميثيل) وفقاً لنفس النهج الذي استخدمته خلال الاجتماع الثالث والستين حيث تم رفع المواد المستنفدة للأوزون الأخرى (مثل الكلوروفلوروكربون ورباعي كلوريد الكربون والهالونات) التي وصلت إلى سنة الإزالة الخاصة بالامتثال.

34. واحتفظ بالمعلومات المتعلقة بأسعار المواد الخاضعة للرقابة وبدائلها في صيغة بيانات البرنامج القطري مع حيز لإدراج أسعار ظهر السفينة وأسعار التجزئة والمعلومات عن أسعار الطاقة<sup>18</sup>.

35. وخلال اجتماع التنسيق بين الوكالات،<sup>19</sup> عرضت الصيغة المنقحة لتقرير بيانات البرنامج القطري على الوكالات الثنائية والمنفذة لإبداء تعليقاتها، وقد أعرب عن القلق فيما يتعلق بإدراج استخدامات الهيدروفلوروكربون-23 والانبعاثات واقترحت الوكالات المنفذة أنه في حالة تمويل الهيدروفلوروكربون-23 في المستقبل، قد يتعين الإبلاغ عن الانبعاثات. واستناداً إلى هذه الشواغل أضيفت أيضاً الأقسام المتعلقة باستخدامات الهيدروفلوروكربون والانبعاثات في مشروع الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرنامج القطري بحسب النهج المستخدم بالنسبة للإبلاغ عن بيانات المادة 7 التي ووفق عليها خلال الاجتماع الثالث عشر.

36. وتتضمن الصيغة المنقحة لتقرير بيانات البرنامج القطري ستة أقسام للنظر من جانب اللجنة التنفيذية على النحو الوارد في الجدول 12. ويتضمن المرفق الثالث بهذه الوثيقة الأقسام الفعلية لتقرير بيانات البرنامج القطري.

<sup>17</sup> المرفق الثالث من الوثيقة UNEP/OzL.Pro.30/11.

<sup>18</sup> بحسب الفقرات من 61 إلى 63 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/56.

<sup>19</sup> مونتريال، 5-7 مارس/ آذار 2019.

## الجدول 12: الصيغة المنقحة لتقرير بيانات البرنامج القطري

القسم	الوصف
ألف المرفق جيم، المجموعة الأولى- بيانات عن المواد المستنفدة للأوزون	إبلاغ البيانات عن المرفق جيم، المجموعة الأولى من المواد المستنفدة للأوزون (الهيدروكلوروفلوروكربون)
باء المرفق واو بيانات عن المواد المستنفدة للأوزون	إبلاغ بيانات عن المرفق واو المواد الخاضعة للرقابة (الهيدروفلوروكربون). بما في ذلك الهيدروفلوروكربون-23 والهيدروفلوروكربون المتضمن في البولولات السابقة الخلط المستوردة. وينبغي الإبلاغ عن الكميات الكلية للخلط والمزج وليس كميات كل مكون منفصل.
جيم أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون وبدائل المواد المستنفدة للأوزون والطاقة.	متوسط الأسعار التقديرية. أسعار ظهر السفينة من المواد والتي يتم الحصول عليها عادة من المستوردين والموردين ويمكن أن تشمل أسعار التجزئة الضرائب وتكاليف النقل.
دال المرفق واو، المجموعة الثانية- بيانات عن تخليق الهيدروفلوروكربون-23	التقدير الكمي المنتج الفرعي للهيدروفلوروكربون-23 كميات إنتاج الهيدروفلوروكربون-23 أو المخلفة للاستخدام والعوامل الوسيطة والتدمير أو التخزين.
هاء المرفق واو، المجموع الثانية- بيانات عن انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23	انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23 تتعلق بالبلدان التي لديها مرافق تصنيع مواد للمرفق جيم المجموعة الأولى أو المرفق واو التي تحقق الهيدروفلوروكربون-23 وينبغي الإبلاغ عن الانبعاثات من كل مرفق تصنيع.
واو تعليقات الوكالات الثنائية والمنفذة	تعليقات من جانب الوكالات الثنائية والمنفذة.

37. وسيجري وضع المبادئ التوجيهية وإدارات الإبلاغ الإلكترونية لبيانات البرنامج القطري بعد الموافقة على مشروع الصيغة المنقحة لتقرير بيانات البرنامج القطري ويمكن لبلدان المادة 5 أن تقدم خلال وضع أداة الإبلاغ الإلكتروني بيانات البرنامج القطري باستخدام نموذج أكسيل. وبالنسبة للبلدان التي صدقت على تعديل كيجالي، يعتبر الإبلاغ عن بيانات البرنامج القطري إلزامي بالنسبة للمرفق واو وستنفذ في 2020 بشأن الإبلاغ عن بيانات 2019. وبالنسبة للبلدان لم تصادق على تعديل كيجالي، يجري تشجيعها لتقديم بيانات عن المرفق واو على أساس طوعي.

## التوصية

38. قد ترغب اللجنة التنفيذية فيمايلي:

(أ) أن تحاط علما بمايلي:

- (1) المعلومات عن بيانات البرنامج القطري وتوقعات الامتثال الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/7، بما في ذلك:
- (2) أن 143 بلدا قدمت بيانات البرنامج القطري لعام 2017، قدم 122 بلدا منها باستخدام النظام المعتمد على الويب؛
- (3) أن اليمن لم تقدم حتى 9 أبريل/ نيسان 2019 بيانات البرنامج القطري عن السنوات من 2014 الى 2017؛

(ب) أن تطلب من:

(1) الأمانة أن تبعث برسائل الى حكومات البلدان التي لديها تقارير معلقة عن عام 2013 (جمهورية أفريقيا الوسطى) وعن عام 2014 (اليمن) وعام 2015 (اليمن) وعام 2016 (اليمن) وعام 2017 (اليمن) وحث هذه الحكومات عن تقديم تقاريرها في أسرع وقت ممكن؛

(ج) أن توافق على الصيغة المنقحة لتقارير بيانات البرنامج القطري الواردة في المرفق الثالث في هذه الوثيقة وتطلب من الأمانة أن تنتهي من وضع "الدليل العملي لإبلاغ بيانات البرنامج القطري" مع ملاحظة أن الصيغة المنقحة سوف تتخذ اعتبارا من عام 2020 للإبلاغ عن بيانات البرنامج القطري لعام 2019.

الصيغة المنقحة لتقارير البرامج القطرية (2020 وما بعده)

YYYY

السنة: من يناير إلى ديسمبر في السنة

XXXX

البلد:

القسم ألف: المرفق جيم المجموعة 1- بيانات في المواد الخاضعة للرقابة (بالأطنان المترية)

يتم دخول البيانات في خلايا بصورة غير مظلة

المادة <sup>1</sup>	الإيرصول	الرغوي	مكافحة الحرائق	التبريد		المذيبات	الإنتاج	استخدام المختبرات	المجموع	الاستيراد	التصدير	الإنتاج	الاستيراد	في حالة حظر الواردات حدود البيانات	ملاحظات <sup>3</sup>
				التصنيع	الخدمة										
				الاستخدام بحسب القطاع											
المرفق جيم المجموعة 1															
الهيدروكلوروفلوروكربون-22								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب)								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-141(ب) بالبولينولات السابقة الخط المستورده								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-142(ب)								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-123								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-124								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-133								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-225								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca								0.00							
الهيدروكلوروفلوروكربون-225cb								0.00							
غير ذلك <sup>2</sup>								0.00							
غير ذلك <sup>3</sup>								0.00							
المجموع	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

1- حيثما تشمل البيانات خليط من مادتين أو أكثر، ينبغي ذكر كميات المكونات المختلفة من المادة الخاضعة للرقابة بصورة منفصلة.

2- تشير إلى المواد الخاضعة للرقابة ذات الصلة.

3- تقدم تغيير في حالة استخدام القطاع ويستهلك (الواردات والصادرات + الإنتاج) في حالة الاختلاف (مثل التخزين)



القسم جيم: أسعار الهيدروكلوروفلوروكربون والمواد الخاضعة للرقابة

القسم جيم 1: متوسط الأسعار التقديرية للهيدروكلوروفلوروكربون (دولار أمريكي/ كيلو غرام)

الوصف	أسعار العام السابق (تحدد سلفاً على الويب)	أسعار تسليم ظهر السفينة	أسعار التجزئة	ملاحظات
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب				
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب بالبوليوالات المستوردة سابقة الخلط				
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب				
الهيدروكلوروفلوروكربون-123				
الهيدروكلوروفلوروكربون-124				
الهيدروكلوروفلوروكربون-133				
الهيدروكلوروفلوروكربون-225				
الهيدروكلوروفلوروكربون-225ca				
الهيدروكلوروفلوروكربون-225cb				

القسم جيم 2: متوسط الأسعار التقديرية للمواد المستنفدة للأوزون والبدائل (دولار أمريكي/ كيلو غرام) (إن وجد)

الوصف	أسعار العام السابق (تحدد سلفاً على الويب)	أسعار تسليم ظهر السفينة	أسعار التجزئة	ملاحظات
الهيدروفلوروكربون-23 (use)				
الهيدروفلوروكربون-32				
الهيدروفلوروكربون-41				
الهيدروفلوروكربون-125				
الهيدروفلوروكربون-134				
الهيدروفلوروكربون-134a				
الهيدروفلوروكربون-143				
الهيدروفلوروكربون-143a				
الهيدروفلوروكربون-152				
الهيدروفلوروكربون-152a				
حيثما توجد خلانط من المواد الخاضعة للرقابة تبين المكونات بصورة منفصلة				
الهيدروفلوروكربون-236cb				
الهيدروفلوروكربون-236ea				
4 يقدم تفسير في حالة أن يكون مجموع استخدام واستهلاك القطاع (الواردات)				
الهيدروفلوروكربون-245ca				
الهيدروفلوروكربون-245fa				
الهيدروفلوروكربون-365mfc				
الهيدروفلوروكربون-10mee-43				
R-404A				
R-407A				
R-407C				
R-410A				
R-507A				
R-508B				
الايروبنتان (HC-600a)				
بروبان (HC-290)				
بنتان				
سيكلوبنتان				
فورمات الميثيل				
بدائل أخرى (اختياري)				

القسم جيم 3: متوسط الأسعار التقديرية لتكاليف الطاقة (دولار أمريكي/ كيلووات أو الدولار الأمريكي للوحدة الأحدث)

الوصف	أسعار العام السابق (تحدد سلفاً على الويب)	كيلووات للرفع*	دولار أمريكي/ كيلووات (أو دولار أمريكي للوحدة)	ملاحظات

\* يمكن زيارة <http://data.worldbank.org/indicator/EG.USE.ELEC.KH.PC> لجمع البيانات

الصيغة المنقحة لتقارير البرامج القطرية (2020 وما بعده)

YYYY

السنة: من يناير إلى ديسمبر في السنة

البلد:

بيانات عن تصنيع الهيدروفلوروكربون-23 (بالأطنان المترية)

ملاحظة: لت تملأ هذه الاستمارة إلا إذا بلدك ينتج الهيدروفلوروكربون-23 من أي مرفق ينتج (يصنع) مواد المرفق جيم المجموعة 1

تنتج للتدمير**	تنتج الاستخدامات العوامل الوسيطة في بلد**	تنتج لجميع الاستخدامات*	الهيدروفلوروكربون-23*

\* إنتاج الهيدروفلوروكربون-23 الذي يستأصل للتدمير أو العوامل الوسيطة أو أي استخدام آخر يبلغ في هذه الاستمارة  
\*\*كميات الهيدروفلوروكربون-23 الذي يستأصل للتدمير أو العوامل الوسيطة ولا يحسب كإنتاج بحسب المادة 1 من بروتوكول مونتريال.



XXXX

البلد:

القسم واو: تعليقات الوكالات الثنائية والمنفذة

--