



Distr.: General  
13 November 2020  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف  
في بروتوكول كيوتو  
الدورة السادسة عشرة  
غلاسكو، 1-12 تشرين الثاني/نوفمبر 2021

## تقرير التجميع والمحاسبة السنوي المتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب بروتوكول كيوتو عن عام 2020 مذكرة من الأمانة

موجز

طلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو (مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو)، بموجب مقرره م/13م أ-1، إلى الأمانة أن تبدأ نشر تقارير التجميع والمحاسبة السنوية بعد استكمال الاستعراض الأولي بموجب المادة 8 من بروتوكول كيوتو وتسوية أي مسألة من مسائل التنفيذ. ويحتوي هذا التقرير على بارامترات المحاسبة الأولية الأساسية، استناداً إلى التقارير المتعلقة باستعراض التقارير الرامية إلى تيسير حساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية من بروتوكول كيوتو، حيثما كان ذلك متاحاً؛ ومعلومات عن معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو المبلغ عنها عن عام 2019؛ والبيانات المتعلقة بانبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق الأول التي عليها التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء من تعديل الدوحة لبروتوكول كيوتو. وتستند المعلومات الواردة في هذا التقرير إلى آخر التقارير السنوية لعام 2019، والتقارير السنوية لعام 2020، والتقارير الرامية إلى تيسير حساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية، حيثما كانت متاحة، حتى تاريخ 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020.



## أولاً - مقدمة

## ألف - الولاية

1- طُلب إلى أطراف الاتفاقية التي هي أيضاً أطراف في بروتوكول كيوتو وعليها التزامات مقيدة في المرفق باء من بروتوكول كيوتو أن تبدأ في تبليغ المعلومات التكميلية المطلوبة بموجب الفقرة 1 من المادة 7 من بروتوكول كيوتو مع تقارير الجرد المطلوب تقديمها بموجب الاتفاقية عن السنة الأولى من فترة الالتزام بعد بدء نفاذ بروتوكول كيوتو بالنسبة للطرف المعني<sup>(1)</sup>. ويتعين أن تتضمن المعلومات المبلغ عنها ما يلي:

(أ) انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المدرجة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو، المقدمة ضمن قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة؛

(ب) انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البواليع الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، وأي أنشطة مختارة أخرى بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو؛

(ج) معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو: وحدات الكميات المسندة، ووحدات خفض الانبعاثات المعتمد، ووحدات خفض الانبعاثات، ووحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل، ووحدات الإزالة، ووحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة.

2- وطلب مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو في دورته الأولى إلى الأمانة أن تنشر تقارير التجميع والمحاسبة السنوية بعد إنجاز الاستعراض الأولي بموجب المادة 8 من بروتوكول كيوتو وتسوية أي مسألة من مسائل التنفيذ المتعلقة بالتعديلات المدخلة بموجب الفقرة 2 من المادة 5 من بروتوكول كيوتو أو بالكمية المسندة بموجب الفقرتين 7 و8 من المادة 3، وأن تحيل التقرير إلى مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو وإلى لجنة الامتثال وكل طرف من الأطراف المعنية<sup>(2)</sup>.

## باء - نطاق المذكرة

3- أُعد هذا التقرير السنوي عن التجميع والمحاسبة قبل الانتهاء من استعراض جميع التقارير الأولية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب المادة 8 من بروتوكول كيوتو<sup>(3)</sup>.

4- ويغطي هذا التقرير المعلومات المقدمة من جميع الأطراف الـ 38 المدرجة في المرفق باء والمستعرضة حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020<sup>(4)</sup>، بما في ذلك معلومات بارامترات المحاسبة الأولية المتعلقة بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو وما يتصل بذلك من معلومات تكميلية مبلغ عنها بموجب الفقرة 1 من المادة 7 من بروتوكول كيوتو. ويتضمن لمحة عامة عن المعلومات المقدمة من الأطراف في عام 2020 بشأن (1) مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول

(1) المقرر 15/م-أ1، الفقرة 2.

(2) المقرر 13/م-أ1، الفقرة 4.

(3) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي.

(4) تستند بارامترات المحاسبة الواردة في هذا التقرير إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي المنشورة حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020.

كيوتو والمبلغ عنها عن عامي 2017 و2018؛ (2) انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، وأي أنشطة مختارة أخرى بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو عن عامي 2017 و2018؛ (3) معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019.

5- وترد في هذا التقرير أيضاً معلومات عن مدى أهلية الأطراف الـ 38 المدرجة في المرفق باء للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو.

6- وترد في الوثيقة FCCC/KP/CMP/2019/6/Add.1 معلومات مفصلة عن الكميات المسندة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء ومعلومات محاسبة أخرى مقدمة بموجب بروتوكول كيوتو، عند الاقتضاء، كما ترد فيها معلومات ذات صلة مبلغ عنها وفقاً للفقرة 4 من المقرر 2/م أ-8، والفقرة 14 من المقرر 3/م أ-11، ومعلومات قدمتها أطراف مدرجة في المرفق الأول وليس عليها التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء من تعديل الدوحة (أي الاتحاد الروسي ونيوزيلندا واليابان)<sup>(5)</sup>.

7- والتقارير الأولية وتقارير الاستعراض الأولي والتقارير السنوية عن قوائم مجرد غازات الدفيئة ومعلومات المحاسبة التي أبلغت عنها الأطراف متاحة على الموقع الشبكي للاتفاقية<sup>(6)</sup>.

## جيم- الإجراءات التي يمكن أن يتخذها مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

8- قد يود مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو أن يحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة وأن يتخذ أي إجراءات أخرى مطلوبة.

## ثانياً- حالة تقديم التقارير والأهلية

### ألف- حالة تقديم التقارير الأولية والتقارير السنوية وعملية الاستعراض

9- حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، كان 37 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم تقريره الأولي، وفقاً للمقرر 2/م أ-8، وكانت تقارير الاستعراض الأولي (عقب الاستعراض التقني الذي أُجري وفقاً لـ "المبادئ التوجيهية للاستعراض بموجب المادة 8 من بروتوكول كيوتو"<sup>(7)</sup>) قد نُشرت فيما يخص تلك الأطراف (يبين الجدول 1 تواريخ تقديم التقارير الأولية ونشر تقارير الاستعراض الأولي).

(5) حتى نشر هذه الوثيقة، لم يكن تعديل الدوحة، الذي اعتمد بموجب المقرر 1/م أ-8، قد دخل حيز النفاذ بعد، ولكنه سيدخل حيز النفاذ في 31 كانون الأول/ديسمبر 2020 وفقاً للعبء المحددة في المادتين 20 و21 من بروتوكول كيوتو. وقد وردت تصديقات كافية بحلول 2 تشرين الأول/أكتوبر 2020.

(6) <https://unfccc.int/process/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-kyoto-protocol/second-commitment-period/initial-reports> and <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2020>

(7) المقرر 22/م أ-1، المرفق، مقترناً بالمقرر 4/م أ-11.

## الجدول 1

حالة تقديم التقارير من أجل تيسير حساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية للأطراف  
المدرجة في المرفق باء من بروتوكول كيوتو ونشر تقارير الاستعراض الأولي

تاريخ نشر تقرير الاستعراض الأولي لفترة الالتزام الثانية	التاريخ الأصلي لتقديم التقرير الأولي لفترة الالتزام الثانية	تاريخ قبول تعديل الدوحة	طرف مدرج في المرفق باء
14 أيار/مايو 2018	23 أيلول/سبتمبر 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	الاتحاد الأوروبي
14 تموز/يوليه 2017	13 حزيران/يونيه 2016	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	إسبانيا
26 نيسان/أبريل 2017	7 أيار/مايو 2016	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2016	أستراليا
22 آذار/مارس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	إستونيا
12 نيسان/أبريل 2017	15 حزيران/يونيه 2016	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	ألمانيا
19 نيسان/أبريل 2017	10 حزيران/يونيه 2016	–	أوكرانيا
20 تموز/يوليه 2017	17 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	أيرلندا
29 آذار/مارس 2017	19 أيلول/سبتمبر 2016	7 تشرين الأول/أكتوبر 2015	آيسلندا
31 أيار/مايو 2017	15 نيسان/أبريل 2016	18 تموز/يوليه 2016	إيطاليا
5 أيلول/سبتمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	22 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	البرتغال
20 حزيران/يونيه 2017	15 حزيران/يونيه 2016	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	بلجيكا
21 حزيران/يونيه 2017	27 أيار/مايو 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	بلغاريا
20 حزيران/يونيه 2017	14 حزيران/يونيه 2016	28 أيلول/سبتمبر 2018	بولندا
–	–	–	بيلاروس (أ)
31 آب/أغسطس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	تشيكيا
9 آب/أغسطس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	الدانمرك
21 حزيران/يونيه 2017	15 حزيران/يونيه 2016	3 أيار/مايو 2016	رومانيا
3 آذار/مارس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	16 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	سلوفاكيا
22 آب/أغسطس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	سلوفينيا
6 نيسان/أبريل 2017	15 حزيران/يونيه 2016	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	السويد
19 نيسان/أبريل 2017	15 نيسان/أبريل 2016	28 آب/أغسطس 2015	سويسرا
26 تموز/يوليه 2017	16 حزيران/يونيه 2016	30 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	فرنسا
15 آذار/مارس 2017	29 حزيران/يونيه 2016	16 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	فنلندا
20 تشرين الأول/أكتوبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	10 كانون الأول/ديسمبر 2015	قبرص
18 شباط/فبراير 2019	4 تموز/يوليه 2017	–	كازاخستان
28 آذار/مارس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	كرواتيا
7 آذار/مارس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	لاتفيا
30 آب/أغسطس 2017	1 آب/أغسطس 2016	21 أيلول/سبتمبر 2017	لكسمبرغ
6 آذار/مارس 2017	16 حزيران/يونيه 2016	22 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	ليتوانيا
21 أيلول/سبتمبر 2017	15 نيسان/أبريل 2016	23 شباط/فبراير 2015	ليختنشتاين

تاريخ نشر تقرير الاستعراض الأولي لفترة الالتزام الثانية	التاريخ الأصلي لتقديم التقرير الأولي لفترة الالتزام الثانية	تاريخ قبول تعديل الدوحة	طرف مدرج في المرفق باء
21 تموز/يوليه 2017	29 تموز/يوليه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	مالطة
4 كانون الأول/ديسمبر 2017	1 تموز/يوليه 2016	17 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	المملكة المتحدة
23 آذار/مارس 2018	4 آب/أغسطس 2017	27 كانون الأول/ديسمبر 2013	موناكو
27 آذار/مارس 2017	15 نيسان/أبريل 2016	12 حزيران/يونيه 2014	النرويج
31 أيار/مايو 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	النمسا
8 آذار/مارس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	1 تشرين الأول/أكتوبر 2015	هنغاريا
23 حزيران/يونيه 2017	15 حزيران/يونيه 2016	22 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	هولندا
31 آب/أغسطس 2017	15 حزيران/يونيه 2016	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	اليونان

(أ) لم يكن الطرف قد قدم تقريره الأولي بحلول 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020.

10- وحتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، كانت جميع الأطراف الـ 38 المدرجة في المرفق باء قد قدمت قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها لعام 2020، بما في ذلك جداول نموذج الإبلاغ الموحد وتقرير الجرد الوطني، وقدم 37 طرفاً منها معلومات تكميلية بموجب الفقرة 1 من المادة 7 من بروتوكول كيوتو. وكان 37 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم أيضاً معلومات عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، والأنشطة المختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو<sup>(8)</sup>.

11- وحتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، كان 36 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم أيضاً جداول النموذج الإلكتروني الموحد عن الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019<sup>(9)</sup>.

## باء- حالة الأهلية

12- ترد في الجدول 2 حالة أهلية الأطراف المدرجة في المرفق باء للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررات 3/م أ-1، و9/م أ-1، و11/م أ-1، و15/م أ-1، و1/م أ-8.

13- وسيتم تحديث حالة الأهلية لكل طرف مدرج في المرفق باء في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة بمجرد دخول تعديل الدوحة حيز النفاذ في 31 كانون الأول/ديسمبر 2020.

### الجدول 2

#### حالة أهلية الأطراف المدرجة في المرفق باء للمشاركة في آليات بروتوكول كيوتو

طرف مدرج في المرفق باء	الحالة <sup>(1)</sup>	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(ب)</sup>
الاتحاد الأوروبي	مؤهلة	18 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
إسبانيا	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01

(8) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن بيلاروس قد قدمت هذه المعلومات.

(9) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن بيلاروس وكازاخستان قد قدمت هذه الجداول.

طرف مدرج في المرفق باء	الحالة <sup>(أ)</sup>	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(ب)</sup>
أستراليا	مؤهلة	11 تموز/يوليه 2009، 00:00:01
إستونيا	مؤهلة	15 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
ألمانيا	مؤهلة	27 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
أوكرانيا <sup>(د)</sup>	مؤهلة	9 آذار/مارس 2012، 15:32:22
أيرلندا	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
آيسلندا	مؤهلة	11 أيار/مايو 2008، 00:00:01
إيطاليا	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
البرتغال	مؤهلة	28 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بلجيكا	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بلغاريا	مؤهلة	4 شباط/فبراير 2011، 15:42:12
بولندا	مؤهلة	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بيلاروس <sup>(ج)</sup> ، (د)	-	-
تشيكيا	مؤهلة	24 شباط/فبراير 2008، 00:00:01
الدانمرك	مؤهلة	20 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
رومانيا	مؤهلة	13 تموز/يوليه 2012، 12:42:59
سلوفاكيا	مؤهلة	4 شباط/فبراير 2008، 00:00:01
سلوفينيا	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
السويد	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
سويسرا	مؤهلة	10 آذار/مارس 2008، 00:00:01
فرنسا	مؤهلة	21 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
فنلندا	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
قبرص <sup>(ج)</sup>	-	-
كازاخستان (د)، (هـ)	غير مؤهلة	-
كرواتيا	مؤهلة	8 شباط/فبراير 2012، 09:53:32
لاتفيا	مؤهلة	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
لكسمبرغ	مؤهلة	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
ليتوانيا	مؤهلة	24 تشرين الأول/أكتوبر 2012، 10:47:02

طرف مدرج في المرفق باء	الحالة <sup>(أ)</sup>	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(ب)</sup>
ليختنشتاين	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
مالطة <sup>(ج)</sup>	—	—
المملكة المتحدة	مؤهلة	11 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
موناكو	مؤهلة	7 أيلول/سبتمبر 2008، 00:00:01
النرويج	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
النمسا	مؤهلة	5 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
هنغاريا	مؤهلة	30 كانون الأول/ديسمبر 2007، 00:00:01
هولندا	مؤهلة	21 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
اليونان	مؤهلة	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2008، 09:00:00

(أ) تعني كلمة "مؤهّل" في هذا الجدول أن الطرف يُعتبر مستوفياً لشروط الأهلية بموجب المادة 6 من بروتوكول كيوتو، عملاً بالفقرة 22 من مرفق المقرر 9/م 1-أ؛ والمادة 12، عملاً بالفقرة 32 من مرفق المقرر 3/م 1-أ؛ والمادة 17، عملاً بالفقرة 3 من مرفق المقرر 11/م 1-أ؛ وتعني عبارة "غير مؤهل" أن فرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال خلصت إلى أن الطرف لا يفي بشروط الأهلية بموجب المواد 6 و12 و17 بروتوكول كيوتو قبل انقضاء 16 شهراً على تقديم تقرير الطرف من أجل تيسير حساب الكمية المسندة له عملاً بالفقرتين 7 و8 من المادة 3، وأنه لم يثبت قدرته على حساب انبعاثاته والكمية المسندة له وفقاً للفقرة 32 من مرفق المقرر 3/م 1-أ؛ والفقرة 22 من مرفق المقرر 9/م 1-أ؛ والفقرة 3 من مرفق المقرر 11/م 1-أ.

(ب) كل الأوقات معبر عنها بتوقيت غرينيتش.

(ج) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن قد حُددت بعد أهلية الطرف للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو. وعند بدء نفاذ تعديل الدوحة، ستسجل الكمية المسندة لهذا الطرف في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة، وستُحدد الأهلية، حسب الاقتضاء.

(د) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم يكن الطرف قد صدق على تعديل الدوحة.

(هـ) تخضع كازاخستان لمسائل التنفيذ فيما يتعلق بتقرير الاستعراض السنوي لعام 2019 (FCCC/ARR/2019/KAZ) بموجب المقرر المتعلق بالفحص الأولي (المؤرخ 30 أيلول/سبتمبر 2020) والصادر عن فرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال (CC-2020-1-1/Kazakhstan/EB، الفقرة 9) وفقاً للفقرة 5 من المقرر 7/م 1-أ.9. وترد في هذا المقرر، المناح في الرابط التالي: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-kyoto-protocol/compliance-under-the-kyoto-protocol/questions-of-implementation-kazakhstan-2020>، معلومات مفصلة عن المقرر المتعلق بالفحص الأولي. وتقوم كازاخستان أيضاً حالياً بتنفيذ خطة تتعلق بمسائل التنفيذ التي أثبتت في تقرير الاستعراض السنوي لعام 2017 وتقرير الاستعراض الأولي (انظر الرابط التالي: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-kyoto-protocol/compliance-under-the-kyoto-protocol/questions-of-implementation-kazakhstan>).

## ثالثاً - بارامترات المحاسبة الرئيسية

### ألف - بارامترات المحاسبة الأولية الرئيسية

14- يبين الجدول 3 السنوات الأساس التي اختيرت لحساب الغازات المعالجة بالفلور (أي الهيدروفلوروكربون (HFCs)، والكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF<sub>6</sub>)، وثلاثي فلوريد النيتروجين (NF<sub>3</sub>)، وانبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المدرجة في المرفق ألف من بروتوكول

كيوتو في السنة الأساس المستخدمة لحساب الكميات المسندة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3، والكميات المسندة المحددة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة.

## 1- مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة

15- تسمح الفقرتان 8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة لأي طرف مدرج في المرفق الأول بأن يستخدم سنة 1995 سنة أساس بالنسبة للهيدروفلوروكربون، والكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، وسنة 1995 أو سنة 2000 سنة أساس لمجموع انبعاثاته من ثلاثي فلوريد النيتروجين لغرض حساب الكمية المسندة له عملاً بالفقرة 7 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة. وللاتحاد الأوروبي سنوات أساس متعددة (1990 أو 1995 أو 2000) بالنسبة للغازات المعالجة بالفلور، حسب السنة الأساس التي تختارها فرادى الدول الأعضاء وآيسلندا.

16- وبلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة لـ 37 طرفاً مدرجاً في المرفق باء<sup>(10)</sup> في السنة الأساس<sup>(11)</sup> 7 857,7 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، منها انبعاثات غازات الدفيئة البالغ مجموعها 7 703,9 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو، والانبعاثات الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (صافي الانبعاثات وعمليات الإزالة في السنة الأساس الناتجة عن تحويل الأحرارج (إزالة الغابات)) البالغ مجموعها 153,7 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

الجدول 3

### الانبعاثات في السنة الأساس والكميات المسندة لفترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو

الانبعاثات المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الانبعاثات المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الانبعاثات المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	السنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو <sup>(1)</sup>			الانبعاثات المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الانبعاثات المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)
			الهيدروفلوروكربون، والكربون المشبع بافلور، وسداسي فلوريد الكبريت	ثلاثي فلوريد النيتروجين	ثلاثي فلوريد النيتروجين		
813 089 338	80,0	5 875 692 700	1995 أو 2000	1995 أو 1990	1990	الاتحاد الأوروبي (د)	15
1 766 877 232	80,0	283 361 698	1995	1995	1990	إسبانيا	
4 511 619 826	99,5	566 786 410	1990	1990	1990	أستراليا	
51 056 976	80,0	39 996 697	1995	1995	1990	إستونيا	
3 592 699 888	80,0	1 253 599 336	1995	1995	1990	ألمانيا	
5 702 761 558	76,0	937 954 204	1990	1990	1990	أوكرانيا	
343 519 892	80,0	56 425 830	1995	1995	1990	أيرلندا	
15 327 217	80,0	3 633 558	1995	1990	1990	آيسلندا	
2 410 291 421	80,0	521 920 601	1995	1990	1990	إيطاليا	

(10) يشمل المجموع انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنه لا يشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، لتفادي الحساب المزدوج.

(11) يشير مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس إلى مجموع انبعاثات غازات الدفيئة المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة.



الهدف خفض/	السنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو <sup>(1)</sup>						طرف مدرج في المرفق باء
	الحد من الانبعاثات (بالنسبة المئوية من مستوى السنة الأساس) <sup>(ج)</sup> أكسيد الكربون	انبعاثات السنة الأساس <sup>(ب)</sup> (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	ثلاثي فلوريد النتروجين	الهيدروفلوروكربون، والكربون المشيع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت	ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النتروز	الهيدروفلوروكربون، والكربون المشيع	
429 581 969	80,0	65 028 094	2000	1995	1990	البرتغال	
584 228 513	80,0	147 811 094	1995	1995	1990	بلجيكا	
222 945 983	80,0	114 105 323	1995	1995	1988	بلغاريا	
1 583 938 824	80,0	580 020 010	2000	1995	1988	بولندا	
-	-	-	-	-	-	بيلاروس <sup>(د)</sup>	
520 515 203	80,0	198 316 406	1995	1995	1990	تشيكيا	
269 377 890	80,0	70 801 910	1995	1995	1990	الدانمرك	
656 059 490	80,0	304 920 568	2000	1989	1989	رومانيا	
202 268 939	80,0	74 271 511	2000	1990	1990	سلوفاكيا	
99 425 782	80,0	20 327 584	1995	1995	1986	سلوفينيا	
315 554 578	80,0	72 057 123	1995	1995	1990	السويد	
361 768 524	84,2	53 706 729	1990	1990	1990	سويسرا	
3 014 714 832	80,0	548 055 757	1995	1990	1990	فرنسا	
240 544 599	80,0	71 350 147	1995	1995	1990	فنلندا	
47 450 128	80,0	5 627 236	1995	1995	1990	قبرص	
2 821 842 860	95,0	371 295 113	2000	1995	1990	كازاخستان	
162 271 086	80,0	31 204 631	2000	1990	1990	كرواتيا	
76 633 439	80,0	26 409 077	1995	1995	1990	لاتفيا	
72 454 473	80,0	13 141 245	1995	1995	1990	لكسمبرغ	
113 600 821	80,0	48 196 40	1995	1995	1990	ليتوانيا	
1 556 044	84,0	231 554	1990	1990	1990	ليختنشتاين	
9 299 769	80,0	1 974 638	1995	1990	1990	مالطة	
2 744 937 332	80,0	803 191 325	1995	1995	1990	المملكة المتحدة	
619 751	78,0	99 319	1990	1995	1990	موناكو	
348 914 303	84,0	51 921 771	2000	1990	1990	النرويج	
405 712 317	80,0	78 855 136	2000	1990	1990	النمسا	
434 486 280	80,0	109 574 819	1995	1995	1985-1987	هنغاريا	
924 777 902	80,0	223 950 669	1995	1995	1990	هولندا	
480 791 166	80,0	107 564 136	2000	1995	1990	اليونان	
<b>51 353 516 145</b>		<b>7 857 687 800</b>				<b>المجموع<sup>(د)</sup></b>	

ملاحظة: تستند المعلومات الواردة في هذا الجدول إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي الصادرة حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، ما لم يرد نص بخلاف ذلك (انظر حواشي الجدول أدناه).

(أ) يمكن للأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تختار استخدام سنة 1995 سنة أساس لمجموع انبعاثاتها من الهيدروفلوروكربون، والكربون المشيع بالفلور، وسداسي كبريت الفلوريد، وسنة 1995 أو سنة 2000 سنة أساس لانبعاثات ثلاثي فلوريد النتروجين وفقاً للفقرتين 8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة.

- (ب) تشير مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة. والجدير بالذكر أن الأطراف التالية أدرجت صافي الانبعاثات الناجمة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (إزالة الغابات) في مجموع انبعاثاتها من غازات الدفيئة في السنة الأساس وفقاً للفقرة 7 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة والفقرة 5(ب) من مرفق المقرر 13/م-إ1: أستراليا، 148 163 361 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والدايفر، 8 807 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ الاتحاد الأوروبي، 5 560 495 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وأيرلندا، 8 230 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وكسمبرغ، 268 381 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وأيرلندا، 752 270 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والبرتغال، 4 276 759 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، 246 048 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.
- (ج) يؤخذ هدف خفض الانبعاثات أو تحديدها من العمود الثالث من المرفق باء في تعديل الدوحة. وفيما يخص فترة الالتزام الثانية، اتفق الاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء الـ 28 وآيسلندا على تحقيق أهدافهم بصفة مشتركة وفقاً للمادة 4 من بروتوكول كيوتو.
- (د) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي.
- (هـ) سنة الأساس لثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز هي 1990 بالنسبة لآيسلندا وجميع الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، باستثناء بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987).
- (و) الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي (338 813 089 15 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) هي الفرق بين (1) الكمية المسندة المشتركة للاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء وآيسلندا، التي تعادل 80 في المائة من انبعاثات السنة الأساس المقيدة في العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة، مضروبة في ثمانية (280 433 604 37 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، (2) مجموع الكميات المسندة إلى فرادى الدول الأعضاء الـ 28 وآيسلندا (942 343 791 21 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) المحددة بما يتماشى وشروط اتفاق التنفيذ المشترك.
- (ز) فيما يخص انبعاثات السنة الأساس، يشمل المجموع انبعاثات السنة الأساس للاتحاد الأوروبي، لكنه لا يشمل انبعاثات السنة الأساس لفرادى الدول الأعضاء وآيسلندا، لتفادي الحساب المزدوج. بيد أن المجموع يشمل، فيما يتعلق بالكميات المسندة، الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي وفرادى دوله الأعضاء وآيسلندا لأن الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي هي الفرق بين الكمية المسندة المشتركة ومجموع الكميات المسندة لفرادى الدول الأعضاء وآيسلندا.

## 2- الكمية المسندة بموجب الفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة

17- عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة، تُحسب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو لكل طرف مدرج في المرفق الأول على أنها النسبة المئوية المقيدة لهذا الطرف في العمود الثالث من المرفق باء من تعديل الدوحة لإجمالي انبعاثات مكافئ ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ من غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في السنة الأساس، مضروبة في ثمانية. وقد حُسبت الكميات المسندة للدول الـ 28 الأعضاء في الاتحاد الأوروبي وآيسلندا بموجب اتفاق التنفيذ المشترك للاتحاد الأوروبي من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب بروتوكول كيوتو.

18- وبالنسبة لفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو، بلغ مجموع الكمية المسندة لـ 37<sup>(12)</sup> طرفاً الأطراف المدرجة في المرفق باء مجتمعة ما قدره 51 353 516 145 طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

(12) يشمل المجموع الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي وفرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، لكنه لا يشمل الكمية المسندة لبيلاروس، التي لم تكن، حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، قد قدمت تقريرها الأولي.

## باء- انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة في عامي 2017 و2018

19- تشمل المجموع الإجمالية للأطراف المدرجة في المرفق باء، الواردة في هذا الفرع، انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، لتفادي الحساب المزدوج. ولم يتسن إدراج انبعاثات بيلاروس في المجموع لأنها، حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن قد قدمت تقريرها الأولي.

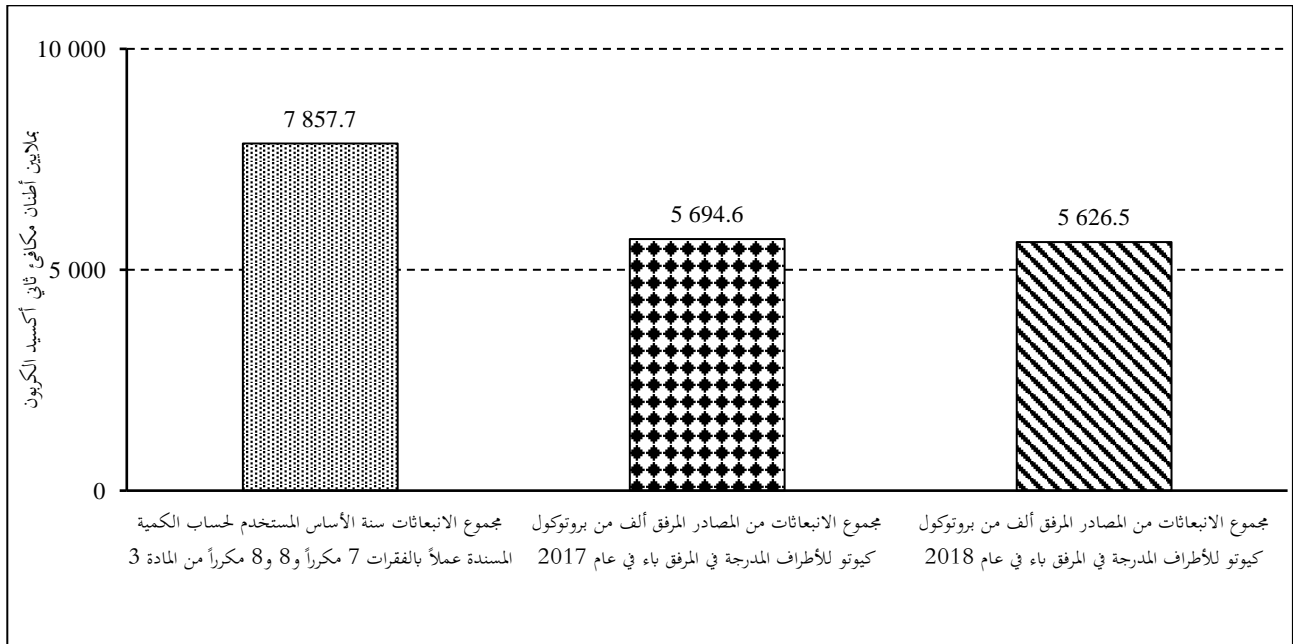
20- وتشمل المعلومات المعروضة هنا عن انبعاثات غازات الدفيئة الانبعاثات غير المباشرة من ثاني أكسيد الكربون، حيثما أُبلغ بها.

### 1- الانبعاثات من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في عامي 2017 و2018

21- استناداً إلى المعلومات التي قدمتها الأطراف المدرجة في المرفق باء، بلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق باء من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في عام 2018 ما قدره 5 626,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وهذا أدنى بنسبة 28,4 في المائة من مستوى السنة الأساس المحدد بموجب بروتوكول كيوتو، وأدنى بنسبة 1,2 في المائة من مستوى عام 2017 (انظر الشكل 1).

شكل 1

مجموع انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق باء من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في عامي 2017 و2018



ملاحظات: (1) القيم الخاصة بمجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو للأطراف المدرجة في المرفق باء في عامي 2017 و2018، والمستندة إلى المعلومات المقدمة في عام 2020، معروضة هنا مؤقتاً، وقد يطرأ عليها تغيير تبعاً لنتائج الاستعراضات السنوية الجارية؛ (2) تشمل المجموع انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا؛ (3) لم يتسن إدراج انبعاثات بيلاروس في المجموع لأنها، حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن قد قدمت تقريرها الأولي.

## 2- الفارق بين التقارير السنوية لعامي 2019 و 2020 في بيانات عام 2017 بشأن الانبعاثات من المصادر المذكورة في المرفق ألف

22- ينظر هذا الفرع في مجموعتين من بيانات انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو لأغراض المقارنة: القيم التي أُبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2019، وخضعت للاستعراض، عند الاقتضاء، وأحدث القيم المتاحة، التي أُبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2020، والتي توجد قيد الاستعراض.

23- وبلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في عام 2017 التي أُبلغت عنها الأطراف في تقاريرها السنوية لعام 2020 ما قدره 5 694,58 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهذا الرقم يزيد بنسبة 0,37 في المائة عن مجموع ما أُبلغت عنه الأطراف المدرجة في المرفق باء في تقاريرها السنوية لعام 2019 عن السنة نفسها (5 673,84 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويُعزى هذا التغيير إلى عمليات إعادة الحساب التي أجرتها الأطراف عند إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها.

## 3- انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

24- اختار 33 طرفاً من الأطراف التي كانت قد قدمت تقاريرها الأولية بحلول 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020 حساب أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو عن كامل فترة الالتزام الثانية في نهاية فترة الالتزام، واختارت ثلاثة أطراف حسابها سنوياً. وبالمثل، اختار 34 طرفاً حساب أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو عن كامل فترة الالتزام الثانية في نهاية فترة الالتزام، واختار طرفان حسابها سنوياً. ووفقاً للمقرر 2/م أ-7، تحسب جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البواليع، الناتجة عن أي نشاط مشمول بالفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو تختاره في فترة الالتزام الأولى وعن إدارة الأحراج. واختار أربعة وعشرون طرفاً عدم حساب أي نشاط من أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة غير إدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو، بينما اختارت الأطراف الأخرى حساب نشاط واحد منها على الأقل (انظر الجدول 4). ولا يشمل حساب الأطراف الوارد في هذه الفقرة الاتحاد الأوروبي، الذي تحدد فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا دورية الإبلاغ عنه.

## الجدول 4

## موجز الأساليب التي اختارتها الأطراف لحساب الأنشطة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو

عدد الأطراف بحسب نوع فترة الحساب التي اختارتها			النشاط الذي تنص عليه الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو
فترة الالتزام بأكملها	سنوياً	عدم الحساب	
34	2	صفر	إدارة الأحراج
8	1	27	إدارة الأراضي الزراعية
8	1	27	إدارة المراعي
3	صفر	33	تجديد الغطاء النباتي
1	صفر	35	تجفيف الأراضي الرطبة وإعادة ترطيبها

ملاحظة: لا تشمل حسابات الأطراف الاتحاد الأوروبي.

25- ووفقاً للمقرر 15/م أ-1، مقترناً بالمقررين 3/م أ-11 و2/م أ-8، يتعين على الأطراف المدرجة في المرفق بء أن تُضَمِّن قوائم جردها السنوية لغازات الدفيئة معلومات عن انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البواليع الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، والأنشطة المختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو، إن وجدت. وحتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، كان 37 طرفاً مدرجاً في المرفق بء<sup>(13)</sup> قد قدم، في تقريره السنوي لعام 2020، معلومات عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، والأنشطة المختارة بموجب الفقرة 3 من المادة 4 من بروتوكول كيوتو، إن وجدت. ويرد في الجدول 5 موجز للمعلومات المقدمة عملاً بالمقررات 2/م أ-7 و6/م أ-9 و3/م أ-11، عن عامي 2017 و2018، بشأن مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق بء، الناتجة عن كل نشاط من أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرتين 3 و4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو.

## الجدول 5

## مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق بء بموجب الفقرتين 3 و4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو لعامي 2017 و2018

النشاط الذي تنص عليه الفقرتان 3 و4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو	عدد الأطراف المبلغه	صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون) في عام 2017	صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون) في عام 2018
الأنشطة المشمولة بالفقرة 3 من المادة 3			
التحريج وإعادة التحريج	33	-94 649 802	-91 159 163
إزالة الغابات	34	67 561 465	70 230 953
صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها		-27 088 337	-20 928 210

(13) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن بيلاروس قد قدمت هذه المعلومات.

صافي الانبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون) في عام 2017	صافي الانبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون) في عام 2018	عدد الأطراف المبلّغة	النشاط الذي تنص عليه الفقرتان 3 و 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو
515 429 293-	454 417 624-	34	الأنشطة المشمولة بالفقرة 4 من المادة 3
22 054 985	24 508 824	9	إدارة الأحراج
16 875 540	16 682 717	9	إدارة الأراضي الزراعية
1 873 890-	1 859 922-	3	إدارة المراعي
-	-	0	تجديد الغطاء النباتي
-	-	0	تجفيف الأراضي الرطبة وإعادة ترطيبها
<b>478 372 659-</b>	<b>415 086 005-</b>		<b>صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها</b>

ملاحظة: تشمل المعلومات المتعلقة بغازات الدفيئة انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، لتفادي الحساب المزدوج. ولا تشمل حسابات الأطراف الاتحاد الأوروبي، لكنها تشمل فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، عند الاقتضاء.

26- وحتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019، في انتظار دخول تعديل الدوحة حيز النفاذ، لم تكن قد صدرت في السجلات الوطنية أي وحدات إزالة ناتجة عن الأنشطة المنفذة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، والأنشطة المختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو، إن وجدت، محسوبة وفقاً للمقررات 13/م أ-1 و 2/م أ-7 و 6/م أ-9 فيما يخص فترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو.

#### 4- الفارق بين التقارير السنوية لعامي 2019 و 2020 في بيانات عام 2017 بشأن الانبعاثات وعمليات الإزالة الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

27- هناك مجموعتان من البيانات المتعلقة بانبعاثات غازات الدفيئة الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المشمولة بالفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج المشمولة بالفقرة 3 من المادة 4، والأنشطة المختارة، إن وجدت، بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو عن عام 2017: القيم المبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2019 وخضعت للاستعراض، عند الاقتضاء، والقيم المبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2020<sup>(14)</sup>، وهي أحدث البيانات المتاحة وتوجد قيد الاستعراض.

28- وبلغ صافي انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة الناتجة عن الأنشطة المذكورة في الفقرة 27 أعلاه في عام 2017 التي أبلغ عنه 37 طرفاً في تقاريره السنوية لعام 2019 ما قدره -487,4 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ويزيد صافي عمليات إزالة غازات الدفيئة تلك بنسبة 3,7 في المائة عما أبلغت عنه نفس الأطراف المدرجة في المرفق باء<sup>(15)</sup> عن عام 2017 في تقاريرها السنوية المقدمة في عام 2020 (-505,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويُعزى هذا التغيير إلى عمليات إعادة الحساب التي أجرتها الأطراف عند إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها.

(14) لم تقدم بيلاروس هذه المعلومات في تقريرها السنويين لعامي 2019 و 2020.

(15) لم يتسن إدراج بيلاروس في هذه المقارنة لأنها لم تقدم في تقريرها السنوي لعام 2019 أو 2020 معلومات عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، والأنشطة المختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو، إن وجدت.

## جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

29- يقدم هذا الفرع لمحة عامة عن المقادير المضافة إلى الكمية المسندة والمقادير المطروحة منها عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة في نهاية عام 2019 للأطراف الـ 36 المدرجة في المرفق باء التي قدمت جداول النموذج الإلكتروني الموحد مع معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو في عام 2020.

30- وفي هذا الفرع، تشمل الكميات الإجمالية لوحدة بروتوكول كيوتو وحسابات الأطراف فرادى الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي وآيسلندا، لكنها لا تشمل الاتحاد الأوروبي لتفادي الحساب المزدوج.

### 1- معاملات وحدات بروتوكول كيوتو

31- يصنف المقرر 3/م أ-11 معاملات وحدات بروتوكول كيوتو في فئتين: داخلية وخارجية. ولا تنطوي المعاملات الداخلية على سجل وطني آخر، في حين تنطوي المعاملات الخارجية على نقل وحدات بروتوكول كيوتو من سجل وطني إلى آخر.

32- وفي الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019، نفذ 16 طرفاً شكلاً واحداً على الأقل من أشكال المعاملات الداخلية. وارتبطت جميع المعاملات بإلغاء وحدات بروتوكول كيوتو التي أُبلغ عنها ضمن حساب الإلغاء الطوعي. ونقل ستة عشر طرفاً، بما في ذلك ثلاثة عشر دولة من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها 31,41 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد إلى حساب الإلغاء الطوعي. ونقل ستة عشر طرفاً، بما في ذلك خمسة دول أعضاء في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها 2,47 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد إلى حساب الإلغاء الطوعي. وأخيراً، نقل طرف واحد 0,02 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة إلى حساب الإلغاء الطوعي.

33- ويعرض الجدول 6 الكميات الإجمالية لوحدة بروتوكول كيوتو وعدد الأطراف المشاركة في المعاملات الخارجية التي جرت في الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019.

الجدول 6

### مجموع وحدات بروتوكول كيوتو المقتناة أو المنقولة عن طريق المعاملات الخارجية في الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019

وحدات بروتوكول كيوتو (بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)						
المعاملات	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد <sup>(أ)</sup>	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل
الكميات المقتناة أو المحولة <sup>(أ)</sup>	صفر	97,42	صفر	79,07	0,60	صفر
الكميات المضافة	عدد الأطراف المشاركة	صفر	6	18	5	صفر
الكميات المطروحة	عدد الأطراف المشاركة	صفر	97,42	صفر	صفر	صفر
		صفر	2	13	صفر	صفر

ملاحظة: تشمل كميات المعاملات وحسابات الأطراف الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي وآيسلندا، لكنها لا تشمل الاتحاد الأوروبي لتفادي الحساب المزدوج.

(أ) تُحوّل وحدات خفض الانبعاثات المعتمد عن طريق سجل آلية التنمية النظيفة.

## 2- أرصدة وحدات بروتوكول كيوتو بحسب نوع حساب الإيداع حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019

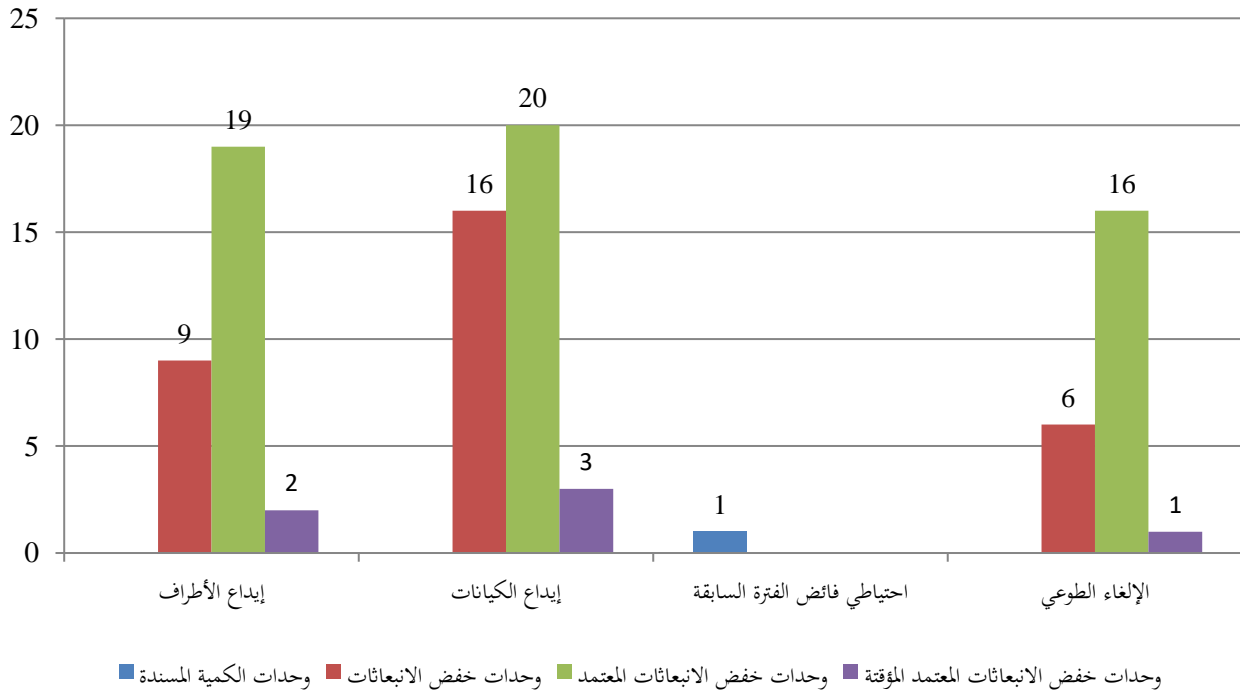
34- فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق باء التي قدمت معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررين 13م/أ-1 و15م/أ-1، كانت هناك 438,35 مليون وحدة من وحدات بروتوكول كيوتو في سجلاتها الوطنية بحلول نهاية عام 2019، منها 5,79 ملايين وحدة من وحدات الكميات المسندة، و168,13 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات، و263,45 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد، و0,98 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة في حسابات الإيداع المختلفة، بما في ذلك حسابات احتياطي فائض الفترات السابقة وحسابات الإلغاء الطوعي.

35- ويبين الشكل 2 عدد الأطراف التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو في مختلف أنواع الحسابات. ويرد في الجدول 7 مجموع كميات مختلف وحدات بروتوكول كيوتو وفق نوع الحساب حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019 بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء<sup>(16)</sup>. ويبين الجدول 8 توزيع مجموع وحدات بروتوكول كيوتو حسب كل طرف.

36- ويمكن الاطلاع في الوثيقة FCCC/KP/CMP/2020/5/Add.1 على معلومات مفصلة عن حالة حسابات كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء.

شكل 2

عدد الأطراف المدرجة في المرفق باء التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو في عام 2019، وفق نوع الحساب



(16) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم تكن بيلاروس وكازاخستان قد قدما جداول النموذج الإلكتروني الموحد الخاصة بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو عن الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019.



مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو وفق نوع الحساب للأطراف المدرجة في المرفق باء حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019  
(بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

نوع الحساب	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل
حسابات إيداع الأطراف	صفر	75,50	صفر	151,05	0,57	صفر
حسابات إيداع الكيانات	صفر	90,16	صفر	81,00	0,39	صفر
حساب المسحوبات	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب احتياطي فائض الفترة السابقة	5,79	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حسابات إلغاء المصدر الصافي بموجب الفقرتين 3 و4 من المادة 3	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب الإلغاء لعدم الامتثال	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب الإلغاء الطوعي	صفر	2,47	صفر	31,41	0,02	صفر
حساب إلغاء الوحدات المتبقية بعد الترحيل	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب الإلغاء المتعلق برفع مستوى الطموح بموجب الفقرتين 1 مكرراً ثانياً و1 مكرراً ثالثاً من المادة 3	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب الإلغاء بموجب الفقرة 7 مكرراً ثانياً من المادة 3	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتها صلاحيتها	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتها صلاحيتها	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانخفاض المخزونات	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتها صلاحيتها	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتها صلاحيتها	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانخفاض المخزونات	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
<b>المجموع</b>	<b>5,79</b>	<b>168,13</b>	<b>0</b>	<b>263,46</b>	<b>0,98</b>	<b>صفر</b>

ملاحظة: يشير "مجموع الكميات" إلى مجموع وحدات بروتوكول كيوتو في كل نوع من أنواع حسابات الأطراف المدرجة في المرفق باء، ولا يشمل الاتحاد الأوروبي لكنه يشمل فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا.

الجدول 8

مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو حسب الأطراف المدرجة في المرفق باء حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2019  
(بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الكمية المسندة	طرف مدرج في المرفق باء
صفر	صفر	129,82	صفر	صفر	صفر	الاتحاد الأوروبي
صفر	0,54	18,24	صفر	2,17	صفر	إسبانيا
صفر	0,02	23,22	صفر	9,39	صفر	أستراليا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	إستونيا
صفر	صفر	12,42	صفر	0,03	صفر	ألمانيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	أوكرانيا
صفر	0,31	5,66	صفر	0,07	صفر	أيرلندا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	آيسلندا
صفر	0,03	4,93	صفر	1,11	صفر	إيطاليا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	البرتغال
صفر	صفر	17,17	صفر	3,27	صفر	بلجيكا
صفر	صفر	0,08	صفر	0,62	صفر	بلغاريا
صفر	صفر	42,97	صفر	42,39	صفر	بولندا
-	-	-	-	-	-	بيلاروس <sup>(1)</sup>
صفر	صفر	0,02	صفر	صفر	صفر	تشيكيا
صفر	صفر	3,68	صفر	صفر	صفر	الدانمرك
صفر	صفر	8,69	صفر	17,87	صفر	رومانيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	سلوفاكيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	سلوفينيا
صفر	صفر	19,43	صفر	صفر	صفر	السويد
صفر	صفر	33,81	صفر	78,34	5,79	سويسرا
صفر	صفر	1,04	صفر	0,004	صفر	فرنسا
صفر	صفر	9,80	صفر	2,92	صفر	فنلندا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	قبرص
-	-	-	-	-	-	كازاخستان <sup>(1)</sup>
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	كرواتيا
صفر	صفر	0,02	صفر	0,01	صفر	لاتفيا
صفر	0,07	1,54	صفر	صفر	صفر	لكسمبرغ
صفر	صفر	0,25	صفر	2,33	صفر	ليتوانيا
صفر	صفر	0,31	صفر	صفر	صفر	ليختنشتاين

وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الكمية المسندة	طرف مدرج في المرفق باء
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مالطة
صفر	صفر	18,89	صفر	2,90	صفر	المملكة المتحدة
صفر	صفر	0,04	صفر	صفر	صفر	موناكو
صفر	صفر	29,24	صفر	0,82	صفر	النرويج
صفر	صفر	2,67	صفر	صفر	صفر	النمسا
صفر	صفر	5,34	صفر	3,88	صفر	هنغاريا
صفر	صفر	3,99	صفر	0,02	صفر	هولندا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	اليونان

ملاحظة: يشير "مجموع الكميات" إلى مجموع وحدات بروتوكول كيوتو في كل نوع من أنواع الحسابات لكل طرف مدرج في المرفق باء.

(أ) حتى 17 تشرين الأول/أكتوبر 2020، لم يكن الطرف قد قدم جداول النموذج الإلكتروني الموحد لعام 2019.