



Distr.: General
13 September 2021
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

الدورة السادسة عشرة

غلاسغو، من 31 تشرين الأول/أكتوبر إلى 12 تشرين الثاني/نوفمبر 2021

البند 4(ب) من جدول الأعمال المؤقت

المعلومات المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

واستعراض هذه المعلومات

تقرير التجميع والمحاسبة السنوي المتعلق بفترة الالتزام الثانية

للأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب بروتوكول كيوتو

(للسنوات 2019 و 2020 و 2021)

تقرير التجميع والمحاسبة السنوي للأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب بروتوكول كيوتو لعام 2021

مذكرة من الأمانة*

موجز

طلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو (مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو)، بموجب مقرره 13/م 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. ويتضمن هذا التقرير 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 2020؛ والبيانات المتعلقة بانبعثات 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 2020، والتقارير السنوية لعام 2021، والتقارير الرامية إلى تيسير حساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية، حيثما كانت متاحة، حتى تاريخ 13 آب/أغسطس 2021.

* تقرر نشر هذه الوثيقة بعد تاريخ النشر المعتاد لظروف خارجة عن إرادة الجهة التي قدمتها.



أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

1- تُطلب إلى أطراف الاتفاقية التي هي أيضاً أطراف في بروتوكول كيوتو وعليها التزامات مقيدة في المرفق باء لبروتوكول 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⁽¹⁾. ويتعين أن تتضمن المعلومات المبلغ عنها ما يلي:

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

(ب) انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البوالب، الناشئة 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⁽²⁾.

باء - نطاق المذكرة

3- بدأ نفاذ تعديل الدوحة⁽³⁾ في 31 كانون الأول/ديسمبر 2020 وفقاً للعتبة المحددة في المادتين 20 و21 من بروتوكول كيوتو. ويغطي هذا التقرير المعلومات المقدمة من جميع الأطراف المدرجة في المرفق باء والمستعرضة حتى 13 آب/أغسطس 2021⁽⁴⁾، بما في ذلك معلومات عن 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 2021 بشأن (1) مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو والمبلغ عنها عن عامي 2018 و2019؛ (2) انبعاثات غازات الدفيئة

(1) المقرر 15/م/أ-1، الفقرة 2.

(2) المقرر 13/م/أ-1، الفقرة 4.

(3) اعتمد بموجب المقرر 1/م/أ-8.

(4) تستند بارامترات المحاسبة الواردة في هذا التقرير إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي المنشورة حتى 13 آب/أغسطس 2021. وحتى 13 آب/أغسطس 2021، لم تكن بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي.

وعمليات إزالتها، الناشئة 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 2018 و2019؛ (3) معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2020.

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

5- وترد في الإضافة إلى هذا التقرير معلومات مفصلة مقدمة من فرادى الأطراف المدرجة في المرفق باء، فضلاً عن المعلومات التي أبلغت عنها الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي ليست عليها التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء في تعديل الدوحة (أي الاتحاد الروسي ونيوزيلندا واليابان)⁽⁵⁾.

6- والتقارير الأولية وتقارير الاستعراض الأولي والتقارير السنوية عن قوائم جرد غازات الدفيئة ومعلومات المحاسبة التي أبلغت عنها الأطراف متاحة على الموقع الشبكي للاتفاقية⁽⁶⁾.

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

7- 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

8- حتى 13 آب/أغسطس 2021، كان 37 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم تقريره الأولي، وفقاً للمقرر 2/م إ-8، وكانت تقارير الاستعراض الأولي (عقب الاستعراض التقني الذي أجري وفقاً لـ "المبادئ التوجيهية للاستعراض بموجب المادة 8 من بروتوكول كيوتو"⁽⁷⁾) قد نُشرت فيما يخص تلك الأطراف (يبين الجدول 1 تواريخ تقديم التقارير الأولية ونشر تقارير الاستعراض الأولي).

الجدول 1

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

طُرف مدرج في المرفق باء	تاريخ قبول تعديل الدوحة	التاريخ الأصلي لتقديم التقرير	تاريخ نشر تقرير الاستعراض
الأولي لفترة الالتزام الثانية	الأولي لفترة الالتزام الثانية	الأولي لفترة الالتزام الثانية	الأولي لفترة الالتزام الثانية
أستراليا	9 تشرين الثاني/نوفمبر 2016	7 أيار/مايو 2016	26 نيسان/أبريل 2017
النمسا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	31 أيار/مايو 2017
بيلاروس ⁽¹⁾	—	—	—

(5) FCCC/KP/CMP/2021/3/Add.1.

(6) <https://unfccc.int/process/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-kyoto-protocol>

و <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2021/second-commitment-period/initial-reports>

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

طرف مدرج في المرفق باء	تاريخ قبول تعديل الدوحة	التاريخ الأصلي لتقديم التقرير الأولي لفترة الالتزام الثانية	تاريخ نشر تقرير الاستعراض الأولي لفترة الالتزام الثانية
بلجيكا	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	20 حزيران/يونيه 2017
بلغاريا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	27 أيار/مايو 2016	21 حزيران/يونيه 2017
كرواتيا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	28 آذار/مارس 2017
قبرص	10 كانون الأول/ديسمبر 2015	15 حزيران/يونيه 2016	20 تشرين الأول/أكتوبر 2017
تشيكيا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	31 آب/أغسطس 2017
الدانمرك	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	9 آب/أغسطس 2017
إستونيا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	22 آذار/مارس 2017
الاتحاد الأوروبي	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	23 أيلول/سبتمبر 2016	14 أيار/مايو 2018
فنلندا	16 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	29 حزيران/يونيه 2016	15 آذار/مارس 2017
فرنسا	30 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	16 حزيران/يونيه 2016	26 تموز/يوليه 2017
ألمانيا	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	12 نيسان/أبريل 2017
اليونان	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	31 آب/أغسطس 2017
هنغاريا	1 تشرين الأول/أكتوبر 2015	15 حزيران/يونيه 2016	8 آذار/مارس 2017
آيسلندا	7 تشرين الأول/أكتوبر 2015	19 أيلول/سبتمبر 2016	29 آذار/مارس 2017
أيرلندا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	17 حزيران/يونيه 2016	20 تموز/يوليه 2017
إيطاليا	18 تموز/يوليه 2016	15 نيسان/أبريل 2016	31 أيار/مايو 2017
كازاخستان	—	4 تموز/يوليه 2017	18 شباط/فبراير 2019
لاتفيا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	7 آذار/مارس 2017
ليختنشتاين	23 شباط/فبراير 2015	15 نيسان/أبريل 2016	21 أيلول/سبتمبر 2017
ليتوانيا	22 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	16 حزيران/يونيه 2016	6 آذار/مارس 2017
لكسمبرغ	21 أيلول/سبتمبر 2017	1 آب/أغسطس 2016	30 آب/أغسطس 2017
مالطة	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	29 تموز/يوليه 2016	21 تموز/يوليه 2017
موناكو	27 كانون الأول/ديسمبر 2013	4 آب/أغسطس 2017	23 آذار/مارس 2018
هولندا	22 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	23 حزيران/يونيه 2017
النرويج	12 حزيران/يونيه 2014	15 نيسان/أبريل 2016	27 آذار/مارس 2017
بولندا	28 أيلول/سبتمبر 2018	14 حزيران/يونيه 2016	20 حزيران/يونيه 2017
البرتغال	22 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	5 أيلول/سبتمبر 2017
رومانيا	3 أيار/مايو 2016	15 حزيران/يونيه 2016	21 حزيران/يونيه 2017
سلوفاكيا	16 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	3 آذار/مارس 2017
سلوفينيا	21 كانون الأول/ديسمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	22 آب/أغسطس 2017
إسبانيا	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	13 حزيران/يونيه 2016	14 تموز/يوليه 2017
السويد	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	15 حزيران/يونيه 2016	6 نيسان/أبريل 2017
سويسرا	28 آب/أغسطس 2015	15 نيسان/أبريل 2016	19 نيسان/أبريل 2017
أوكرانيا	—	10 حزيران/يونيه 2016	19 نيسان/أبريل 2017
المملكة المتحدة	17 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	1 تموز/يوليه 2016	4 كانون الأول/ديسمبر 2017

(أ) لم يكن الطرف قد قدم تقريره الأولي بحلول 13 آب/أغسطس 2021.

- 9- وحتى 13 آب/أغسطس 2021، كانت جميع الأطراف المدرجة في المرفق باء قد قدمت قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها لعام 2021، 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.
- 10- وحتى 13 آب/أغسطس 2021، كان 37 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم جداول النموذج الإلكتروني الموحد عن الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2020.

باء - حالة الأهلية

- 11- 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.
- 12- وُحِّدَت حالة الأهلية لكل طرف مدرج في المرفق باء في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة عند بدء نفاذ تعديل الدوحة 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 ⁽¹⁾	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) ^(ب)
أستراليا	مؤهلة	11 تموز/يوليه 2009، 00:00:01
النمسا	مؤهلة	5 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بيلاروس ^(ج)	—	—
بلجيكا	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بلغاريا	مؤهلة	4 شباط/فبراير 2011، 15:42:12
كرواتيا	مؤهلة	8 شباط/فبراير 2012، 09:53:32
قبرص ^(د)	مؤهلة	31 كانون الأول/ديسمبر 2020، 00:00:01
تشيكيا	مؤهلة	24 شباط/فبراير 2008، 00:00:01
الدانمرك	مؤهلة	20 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
إستونيا	مؤهلة	15 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
الاتحاد الأوروبي	مؤهلة	18 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
فنلندا	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
فرنسا	مؤهلة	21 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
ألمانيا	مؤهلة	27 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
اليونان	مؤهلة	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2008، 09:00:00
هنغاريا	مؤهلة	30 كانون الأول/ديسمبر 2007، 00:00:01
آيسلندا	مؤهلة	11 أيار/مايو 2008، 00:00:01
أيرلندا	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
إيطاليا	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
كازاخستان ^(ج) ^(هـ)	غير مؤهلة	—

طرف مدرج في المرفق باء	الحالة ^(أ)	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) ^(ب)
لاتفيا	مؤهلة	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
ليختنشتاين	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
ليتوانيا	مؤهلة	24 تشرين الأول/أكتوبر 2012، 10:47:02
لكسمبرغ	مؤهلة	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
مالطة ^(د)	مؤهلة	31 كانون الأول/ديسمبر 2020، 00:00:01
موناكو	مؤهلة	7 أيلول/سبتمبر 2008، 00:00:01
هولندا	مؤهلة	21 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
النرويج	مؤهلة	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بولندا	مؤهلة	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
البرتغال	مؤهلة	28 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
إسبانيا	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
السويد	مؤهلة	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
سويسرا	مؤهلة	10 آذار/مارس 2008، 00:00:01
أوكرانيا	مؤهلة ^(د)	9 آذار/مارس 2012، 15:32:22
المملكة المتحدة	مؤهلة	11 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01

(أ) تعني كلمة "مؤهلة" في هذا الجدول أن الطرف يُعتبر مستوفياً لشروط الأهلية بموجب المادة 6 من بروتوكول كيوتو، عملاً بالفقرة 22 من مرفق المقرر 9/م أ-1؛ والمادة 12، عملاً بالفقرة 32 من مرفق المقرر 3/م أ-1؛ والمادة 17، عملاً بالفقرة 3 من مرفق المقرر 11/م أ-1؛ وتعني عبارة "غير مؤهل" أن فرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال قد خلص إلى أن الطرف لم يستوف شروط الأهلية بموجب المواد 6 و 12 و 17 من بروتوكول كيوتو قبل انقضاء 16 شهراً على تقديم تقرير الطرف من أجل تيسير حساب الكمية المسندة له عملاً بالفقرتين 7 و 8 من المادة 3، وأنه لم يثبت قدرته على حساب انبعاثاته والكمية المسندة له وفقاً للفقرة 32 من مرفق المقرر 3/م أ-1؛ والفقرة 22 من مرفق المقرر 9/م أ-1؛ والفقرة 3 من مرفق المقرر 11/م أ-1.

(ب) كل الأوقات معبر عنها بتوقيت غرينيتش.

(ج) حتى 13 آب/أغسطس 2021، لم يكن الطرف قد صدق على تعديل الدوحة.

(د) عند بدء نفاذ تعديل الدوحة، سُجلت الكمية المسندة لهذا الطرف في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة، وخُددت حسب الاقتضاء أهليته للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو.

(هـ) تنفذ كازاخستان حالياً خطة موحدة فيما يتعلق بمسائل التنفيذ التي أثّرت في تقرير الاستعراض السنوي لعام 2019 (FCCC/ARR/2019/KAZ) وتقرير الاستعراض السنوي لعام 2017 وتقرير الاستعراض الأولي (FCCC/ARR/2017/KAZ)، (FCCC/IRR/2017/KAZ) وفقاً للقرار النهائي (المؤرخ 13 كانون الثاني/يناير 2021) الذي يؤكد النتائج الأولية التي خلص إليها فرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال (وثيقة لجنة الامتثال CC-2020-1-4/Kazakhstan/EB) عملاً بالفقرة 5 من المقرر 7/م أ-9. وترد في هذا المقرر، المتاح 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 القرار النهائي بشأن النتائج الأولية.

(و) تقرر أهلية أوكرانيا لفترة الالتزام الأولى. ولم تصدق أوكرانيا على تعديل الدوحة.

ثالثاً - بارامترات المحاسبة الرئيسية

13- يعرض هذا الفصل المعلومات التي قدمتها الأطراف الـ 35 المدرجة في المرفق باء التي صدقت على تعديل الدوحة.

GE.21-12693

GE.21-12693

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

(ب) تشير إلى مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة. والجدير بالذكر أن الأطراف التالية أدرجت صافي الانبعاثات الناجمة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (إزالة الغابات) في مجموع انبعاثاتها من غازات الدفيئة في سنة الأساس وفقاً للفقرة 7 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة والفقرة 5(ب) من مرفق المقرر 13/أ-1: أستراليا، 148 163 361 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والدانمرك، 8 807 أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والاتحاد الأوروبي، 5 560 495 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وأيرلندا، 8 230 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ ولكسمبرغ، 268 381 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وهولندا، 752 270 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والبرتغال، 4 276 759 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، 246 048 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

(ج) أخذ هدف خفض الانبعاثات أو تحديدها من العمود الثالث من المرفق بآء لتعديل الدوحة. وفيما يخص فترة الالتزام الثانية، اتفق الاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة على تحقيق أهدافهم بصفة مشتركة وفقاً للمادة 4 من بروتوكول كيوتو.

(د) سنة الأساس لثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز هي 1990 بالنسبة لأيسلندا وجميع الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، باستثناء بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987).

(هـ) الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي (15 813 089 338 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) هي الفارق بين (1) الكمية المسندة المشتركة للاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء وأيسلندا، التي تعادل 80 في المائة من انبعاثات سنة الأساس المقيدة في العمود الثالث من المرفق بآء لتعديل الدوحة، مضروبة في ثمانية (37 604 433 280 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، (2) مجموع الكميات المسندة إلى فرادى الدول الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة (21 791 343 942 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) المحددة بما يتماشى وشروط اتفاق التنفيذ المشترك.

(و) فيما يخص انبعاثات سنة الأساس، يشمل المجموع انبعاثات الاتحاد الأوروبي في سنة الأساس، لكنه لا يشمل انبعاثات فرادى الدول الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة في سنة الأساس، لتقادي الحساب المزدوج. أما فيما يتعلق بالكميات المسندة، فإن المجموع يشمل الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي وفرادى دوله الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة لأن الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي هي الفارق بين الكمية المسندة المشتركة ومجموع الكميات المسندة لفرادى الدول الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة.

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 بآء من تعديل الدوحة لإجمالي انبعاثاته من مكافئ ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ من غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في سنة الأساس، مضروبة في ثمانية. وقد حُسبت الكميات المسندة للدول الـ 27 الأعضاء في الاتحاد الأوروبي وأيسلندا والمملكة المتحدة 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 35⁽¹⁰⁾ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق بآء مجتمعة ما قدره 42 828 911 727 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

باء - انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة في عامي 2018 و2019

19- تشمل المجاميع الإجمالية للأطراف المدرجة في المرفق بآء، الواردة في هذا الفرع، انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وأيسلندا، لتقادي الحساب المزدوج.

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

(10) يتضمن المجموع الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة.

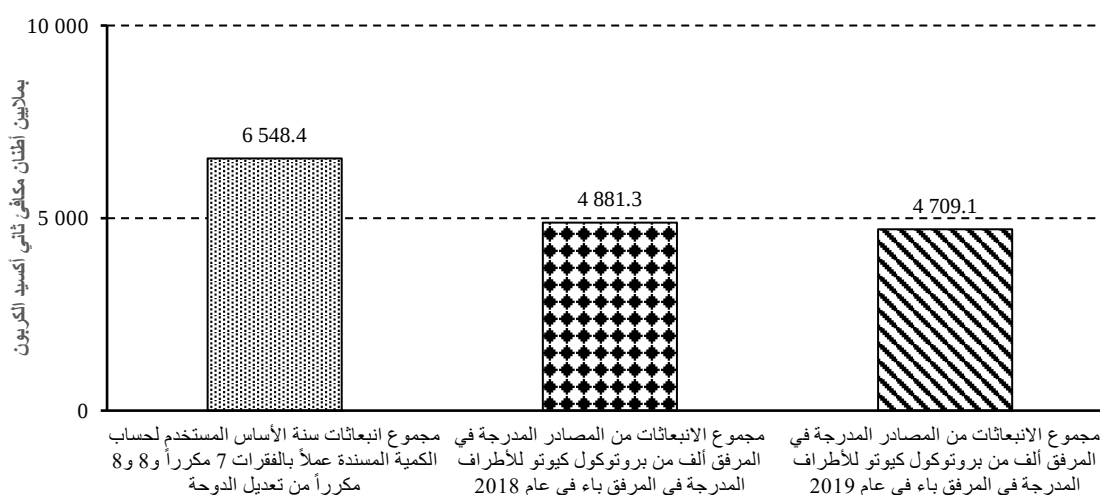
1- الانبعاثات من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في عامي 2018 و2019

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 2019 ما قدره 4 709,1 ملايين طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وهذا أدنى بنسبة 28,1 في المائة من مستوى سنة الأساس المحدد بموجب بروتوكول كيوتو، وأدنى بنسبة 3,5 في المائة من مستوى عام 2018 (انظر الشكل 1).

الشكل 1

مجموع انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق باء من المصادر المذكورة في المرفق ألف

ملاحظات: (1) القيم الخاصة بمجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو للأطراف المدرجة في المرفق باء في عامي 2018 و2019، والمستندة إلى المعلومات المقدمة في عام 2021، معروضة هنا مؤقتاً، وقد يطرأ عليها تغيير تبعاً لنتائج الاستعراضات السنوية الجارية؛ (2) تشمل المجاميع انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء الـ 27 وآيسلندا والمملكة المتحدة.



2- الفارق بين التقارير السنوية لعامي 2020 و2021 في بيانات عام 2018 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 أبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2020 وخضعت للاستعراض، عند الاقتضاء، وأحدثت القيم المتاحة التي أبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2021 وتوجد قيد الاستعراض.

23- ووصل مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في عام 2018 التي أبلغت عنها الأطراف في تقاريرها السنوية لعام 2021 إلى 4 881,33 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهذا الرقم يقل بنسبة 0,19 في المائة عن مجموع ما أبلغت عنه الأطراف المدرجة في المرفق باء في تقاريرها السنوية لعام 2020 عن السنة نفسها (4 890,64 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويُعزى هذا التغير 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 31 طرفاً من الأطراف التي كانت قد قدمت تقريراً أولياً بحلول 13 آب/أغسطس 2021 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 32 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 23 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 والمملكة المتحدة 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			
عدم الحساب	سنوياً	فترة الالتزام بأكملها	
0	2	32	إدارة الأحراج
25	1	8	إدارة الأراضي الزراعية
26	1	7	إدارة المراعي
31	0	3	إعادة زرع الغطاء النباتي
33	0	1	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 باء أن تُصنِّق 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 من بروتوكول كيوتو. وحتى 13 آب/أغسطس 2021، كان 35 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم في تقريره السنوي لعام 2021 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. ويرد في الجدول 5 موجز للمعلومات المقدمة عملاً بالمقررات 2/م أ-7 و6/م أ-9 و3/م أ-11، عن عامي 2018 و2019، بشأن مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء، 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 باء بموجب الفقرتين 3 و4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو لعامي 2018 و2019

صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		عدد الأطراف المبلّغة	لنشاط الذي تنص عليه الفقرتان 3 و4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو
2019	2018		
الأنشطة المشمولة بالفقرة 3 من المادة 3			
74 794 800–	78 727 062–	31	التحريج وإعادة التحريج
65 444 910	73 059 036	32	إزالة الغابات
9 349 890–	5 668 026–		صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها
الأنشطة المشمولة بالفقرة 4 من المادة 3			
369 629 821–	393 977 807–	32	إدارة الأحراج
26 373 709	27 738 073	9	إدارة الأراضي الزراعية
25 514 562	33 071 705	8	إدارة المراعي
1 709 738–	1 736 130–	3	إعادة زرع الغطاء النباتي
270 683	271 020	1	تجفيف الأراضي الرطبة وإعادة ترطيبها
319 180 605–	334 633 138–		صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها

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

4- الفارق بين التقارير السنوية لعامي 2020 و2021 في بيانات عام 2018 بشأن الانبعاثات وعمليات الإزالة الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

26- 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 4 من المادة 3، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو عن عام 2018: القيم المبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2020 وخضعت للاستعراض، عند الاقتضاء، والقيم المبلغ عنها في التقارير السنوية لعام 2021، وهي أحدث البيانات المتاحة وتوجد قيد الاستعراض.

27- ووصل صافي انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة الناتجة عن الأنشطة المذكورة في الفقرة 26 أعلاه في عام 2018 الذي أبلغ عنه 35 طرفاً في تقاريره السنوية لعام 2021 إلى -340,3 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ويقل صافي عمليات إزالة غازات الدفيئة تلك بنسبة 6,9 في المائة عما أبلغت عنه المجموعة نفسها من الأطراف عن عام 2018 في تقاريرها السنوية المقدمة في عام 2020 (-365,5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويُعزى هذا التغير إلى عمليات إعادة الحساب التي أجرتها الأطراف عند إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها.

جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

28- 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 2020 للأطراف الـ 35 المدرجة في المرفق باء التي قدمت جداول النموذج الإلكتروني الموحد مع معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو في عام 2021.

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

1- معاملات وحدات بروتوكول كيوتو

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

31- وفي الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2020، نفذ 14 طرفاً شكلاً واحداً على الأقل من أشكال المعاملات الداخلية. وارتبطت جميع المعاملات بإلغاء وحدات بروتوكول كيوتو التي أبلغ عنها ضمن حساب الإلغاء الطوعي. ونقل 14 طرفاً، من بينها 11 عضواً في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها 28,37 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد إلى حساب الإلغاء الطوعي. وبالمثل، نقل 5 أطراف، أربعة منها أعضاء في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها 0,57 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات إلى حساب الإلغاء الطوعي.

32- وحتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2020، 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، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو، محسوبة وفقاً للمقررات 13/م أ-1 و2/م أ-7 و6/م أ-9 فيما يخص فترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو.

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 2020.

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 2020

وحدات بروتوكول كيوتو (بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)					
معاملات	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد ⁽¹⁾	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة الطويلة الأجل
الكميات المقتناة أو المحولة	0	10,69	0	107,29	1,90
الكميات المضافة	0	2	0	18	5
عدد الأطراف المشاركة	0	10,69	0	68,98	0
الكميات المنقولة	0	2	0	16	0
عدد الأطراف المشاركة	0	2	0	16	0

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

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

2- أرصدة وحدات بروتوكول كيوتو بحسب نوع حساب الإيداع حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2020

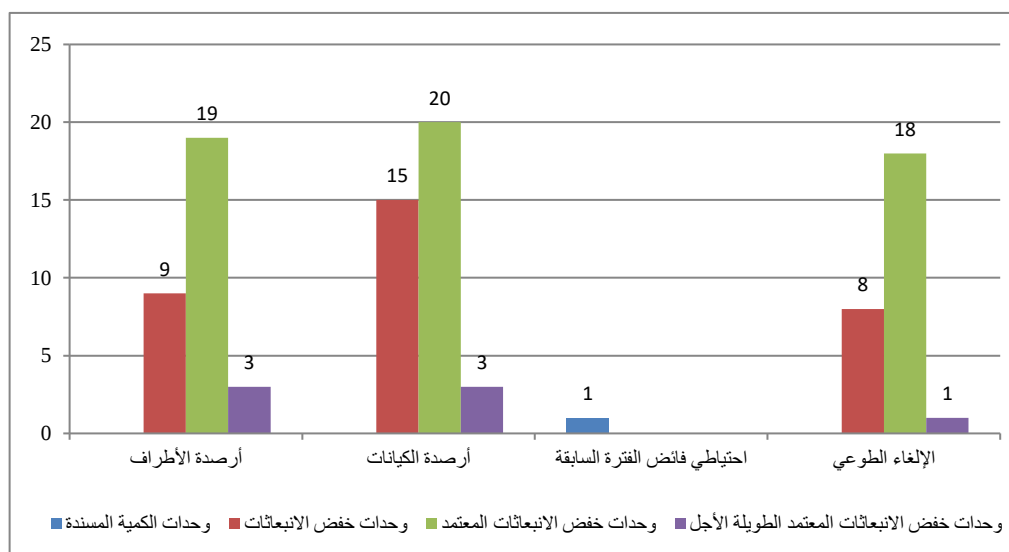
34- فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق باء التي قدمت معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررين 13/م أ-1 و15/م أ-1، كان هناك 478,57 مليون وحدة من وحدات بروتوكول كيوتو في سجلاتها الوطنية بحلول نهاية عام 2020، منها 5,79 ملايين وحدة من وحدات الكميات المسندة، و168,13 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات، و301,77 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد، و2,87 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة في حسابات الإيداع المختلفة، بما في ذلك حسابات احتياطي فائض الفترات السابقة وحسابات الإلغاء الطوعي.

35- ويبين الشكل 2 عدد الأطراف المدرجة في المرفق باء 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 2020 بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء. ويبين الجدول 8 توزيع مجموع وحدات بروتوكول كيوتو حسب كل طرف.

36- ويمكن الاطلاع في الإضافة إلى هذا التقرير⁽¹¹⁾ على معلومات مفصلة عن حالة حسابات كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء.

الشكل 2

عدد الأطراف المدرجة في المرفق باء التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو في عام 2020، وفق نوع الحساب



الجدول 7

مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو وفق نوع الحساب للأطراف المدرجة في المرفق باء حتى 31

كانون الأول/ديسمبر 2020

(بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

نوع الحساب	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة
حسابات إيداع الأطراف	0	71,02	0	1,99	153,59
حسابات إيداع الكيانات	0	94,07	0	0,87	88,41

نوع الحساب	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل
حساب السحب	0	0	0	0	0	0
حساب احتياطي فائض الفترة السابقة	5,79					
حسابات إلغاء المصدر الصافي بموجب الفقرتين 3 و 4 من المادة 3	0	0	0	0		
حساب الإلغاء لعدم الامتثال	0	0	0	0		
حساب الإلغاء الطوعي	0	3,04	0	59,78	0,02	0
حساب إلغاء الوحدات المتبقية بعد الترحيل	0	0	0	0	0	0
حساب الإلغاء المتعلق برفع مستوى الطموح بموجب الفقرتين 1 مكرراً ثانياً و 1 مكرراً ثالثاً من المادة 3	0					
حساب الإلغاء بموجب الفقرة 7 مكرراً ثانياً من المادة 3	0					
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاج صلاحيتها					0	
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتهاج صلاحيتها						0
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانخفاض المخزونات						0
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد						0
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاج صلاحيتها	0	0	0	0	0	
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتهاج صلاحيتها	0	0	0	0		
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانخفاض المخزونات	0	0	0	0		0
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد	0	0	0	0		0
المجموع:	5,79	168,13	0	301,77	2,87	0

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 الـ 27 وآيسلندا والمملكة المتحدة.

الجدول 8

مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو حسب الأطراف المدرجة في المرفق باء حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2020
(بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

طرف مدرج في المرفق باء	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة الأجل	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل
أستراليا	0	0	0	27,27	0,02	0
النمسا	0	0	0	2,92	0	0
بلجيكا	0	3,27	0	18,16	0	0
بلغاريا	0	0,62	0	0,08	0	0
كرواتيا	0	0	0	0	0	0
قبرص	0	0	0	0	0	0
تشيكيا	0	0	0	0,02	0	0
الدانمرك	0	0	0	4,08	0	0
إستونيا	0	0	0	0	0	0
الاتحاد الأوروبي	0	0	0	160,59	0	0
فنلندا	0	2,92	0	10,04	0	0
فرنسا	0	0	0	1,87	0	0
ألمانيا	0	0,03	0	15,04	0	0
اليونان	0	0	0	0	0	0
هنغاريا	0	3,88	0	5,34	0	0
آيسلندا	0	0	0	0	0	0
أيرلندا	0	0,07	0	6,77	0,64	0
إيطاليا	0	1,11	0	4,92	0,14	0
لاتفيا	0	0,01	0	0,02	0	0
ليختنشتاين	0	0	0	0,31	0	0
ليتوانيا	0	1,03	0	0,25	0	0
لكسمبرغ	0	0	0	1,55	0,29	0
مالطة	0	0	0	0	0	0
موناكو	0	0	0	0,05	0	0
هولندا	0	0,02	0	5,72	0	0
النرويج	0	0,82	0	35,62	0	0
بولندا	0	42,39	0	42,97	0	0
البرتغال	0	0	0	0	0	0
رومانيا	0	17,87	0	8,69	0	0
سلوفاكيا	0	0	0	0	0	0
سلوفينيا	0	0	0	0	0	0
إسبانيا	0	2,17	0	18,78	1,47	0
السويد	0	0	0	23,17	0,31	0
سويسرا	5,79	79,64	0	42,96	0	0
المملكة المتحدة	0	12,29	0	25,17	0	0

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