



Distr.: General
19 September 2023
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

الدورة الثامنة عشرة

الإمارات العربية المتحدة، من 30 تشرين الثاني/نوفمبر

إلى 12 كانون الأول/ديسمبر 2023

تقرير التجميع والمحاسبة السنوي للأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب بروتوكول كيوتو لعام 2023

مذكرة من الأمين العام

موجز

طلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو (مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو)، بموجب الفقرة 4 من 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 الوحدات التي يشملها نطاق بروتوكول كيوتو المبلغ عنها لعام 2022، استناداً إلى التقارير السنوية لعام 2023، وبيانات متعلقة بانبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق الأول التي عليها التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء من تعديل الدوحة لبروتوكول كيوتو، استناداً إلى أحدث تقارير سنوية لعام 2022. ويغطي هذا التقرير المعلومات المبلغ عنها حتى 31 آب/أغسطس 2023.



الرجاء إعادة الاستعمال

المختصرات

وحدة الكمية المسندة	AAU
طرف مدرج في المرفق الأول عليه التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة لبروتوكول كيوتو ⁽¹⁾	طرف مدرج في المرفق باء
وحدة خفض الانبعاثات المعتمد	CER
الميثان	CH ₄
مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو	CMP
ثاني أكسيد الكربون	CO ₂
تركيز مكافئ ثاني أكسيد الكربون	CO ₂ eq
وحدة خفض الانبعاثات	ERU
الاتحاد الأوروبي	EU
غازات الدفيئة	GHG
مركب الهيدرو فلوروكربون	HFC
تقرير يستهدف يسير حساب الكمية المسندة لفترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو	التقرير الأولي
تقرير عن استعراض تقرير نيسير حساب الكمية المسندة لفترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو	تقرير الاستعراض الأولي
وحدة خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل	ICER
مجال استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة	LULUCF
أكسيد النيتروز	N ₂ O
ثلاثي فلوريد النيتروجين	NF ₃
مركب الكربون المشبع بالفلور	PFC
وحدة الإزالة	RMU
النموذج الإلكتروني الموحد	SEF
سداسي فلوريد الكبريت	SF ₆
وحدة خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	tCER

(1) وفقاً للتعريف الوارد في الفقرة 7 من المادة 1 من بروتوكول كيوتو.

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

1- تُطلب إلى الأطراف المدرجة في المرفق بآء 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⁽²⁾. 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 البواليع، 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⁽³⁾.

باء - نطاق المذكرة

3- بدأ نفاذ تعديل الدوحة في 31 كانون الأول/ديسمبر 2020 وفقاً للعتبة المحددة في المادتين 20 و21 من بروتوكول كيوتو⁽⁴⁾. ويغطي هذا التقرير المعلومات المقدمة من جميع الأطراف المدرجة في المرفق بآء والمستعرضة حتى 31 آب/أغسطس 2023⁽⁵⁾، بما في ذلك معلومات عن بارامترات المحاسبة الأولية المتعلقة بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو وما يتصل بذلك من معلومات تكميلية مبلغ عنها بموجب الفقرة 7 من المادة 1 من بروتوكول كيوتو. ويتضمن لمحة عامة عن أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف في عام 2022 بشأن مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو والمبلغ عنها عن الفترة 2013-2020؛ وانبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها، الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة

(2) المقرر 15/م 1-أ، الفقرة 2.

(3) المقرر 13/م 1-أ، الفقرة 4.

(4) اعتمد بموجب المقرر 1/م 1-أ، الفقرة 8.

(5) تستند بارامترات المحاسبة الواردة في هذا التقرير إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي المنشورة حتى 31 آب/أغسطس 2023، وهو تاريخ لم تكن فيه بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي.

الأحراج بموجب الفقرة 4 من المادة 3، وأي أنشطة مختارة أخرى بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو عن سنة الأساس 2020 وما بعدها؛ ويتضمن ذلك معلومات أبلغت عنها الأطراف في عام 2023 بشأن معاملات وحيازات وحدات بروتوكول كيوتو حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022.

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 مفيدة في العمود الثالث من المرفق باء في تعديل الدوحة⁽⁶⁾.

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

جيم- الإجراءات التي يمكن أن يتخذها مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو

7- قد يود مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو أن يحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذا التقرير، وأن يتخذ أي إجراءات أخرى مطلوبة.

ثانياً- حالة تقديم التقارير والأهلية

ألف- حالة تقديم التقارير الأولية والتقارير السنوية وعملية الاستعراض

8- حتى 31 آب/أغسطس 2023، كان 37 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدم تقريره الأولي، وفقاً للمقرر 2/م 8-، وكانت تقارير الاستعراض الأولي (عقب الاستعراض التقني الذي أجري وفقاً لـ "المبادئ التوجيهية للاستعراض بموجب المادة 8 من بروتوكول كيوتو"⁽⁸⁾) 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

الطرف المدرج في المرفق باء	تاريخ قبول تعديل الدوحة	التاريخ الأصلي لتقديم التقرير الأولي لفترة الالتزام الثانية	تاريخ نشر تقرير الاستعراض 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⁾	-	-	-

(6) FCCC/KP/CMP/2023/4/Add.1

(7) <https://unfccc.int/process/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-kyoto-protocol/second-commitment-period/initial-reports>, <https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/national-inventory-submissions-2022> and <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2023>

(8) المقرر 22/م 1-أ، المرفق، بالاقتران مع المقرر 4/م 11-أ.

الطرف المدرج في المرفق بـ	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
EU	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 (مملكة)	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 تقدم تقريرها الأولي حتى 31 آب/أغسطس 2023.

9- وحتى 31 آب/أغسطس 2023، كانت جميع الأطراف المدرجة في المرفق باء قد قدمت قوائم جرد غازات الدفيئة لعام 2022، بما في ذلك جداول نموذج الإبلاغ الموحد وتقرير الجرد الوطني. وفي المجموع، كان 36 طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء قد قدمت معلومات إضافية⁽⁹⁾ بموجب الفقرة 1 من المادة 7 من بروتوكول كيوتو، ومعلومات عن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأحرار بموجب الفقرة 4 من المادة 3، وأنشطة مختارة بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو في تقاريرها السنوية لعام 2022. وكذلك، قدم 36 طرفاً مدرجاً في المرفق باء⁽¹⁰⁾ جداول النموذج الإلكتروني الموحد للفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022 في تقاريرهم لعام 2023.

باء - حالة الأهلية

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

11- وحُدِّثت حالة الأهلية لكل طرف مدرج في المرفق باء في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة عند بدء نفاذ تعديل الدوحة.

الجدول 2

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

الطرف المدرج في المرفق باء	الحالة ^(أ)	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) ^(ب)
أستراليا	مؤهل	11 تموز/يوليه 2009، 00:00:01
النمسا	مؤهل	5 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بيلاروس ^(ج)	-	-
بلجيكا	مؤهل	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
بلغاريا	مؤهل	4 شباط/فبراير 2011، 15:42:12
كرواتيا	مؤهل	8 شباط/فبراير 2012، 09:53:32
قبرص ^(د)	مؤهل	31 كانون الأول/ديسمبر 2020، 00:00:01
تشيكيا	مؤهل	24 شباط/فبراير 2008، 00:00:01
الدانمرك	مؤهل	20 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
إستونيا	مؤهل	15 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
EU	مؤهل	18 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
فنلندا	مؤهل	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
فرنسا	مؤهل	21 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
ألمانيا	مؤهل	27 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01
اليونان	مؤهل	14 تشرين الثاني/نوفمبر 2008، 09:00:00
هنغاريا	مؤهل	30 كانون الأول/ديسمبر 2007، 00:00:01
آيسلندا	مؤهل	11 أيار/مايو 2008، 00:00:01

(9) لم تفعل بيلاروس وكازاخستان ذلك.

(10) لم تفعل بيلاروس وكازاخستان ذلك.

الحالة ^(أ)	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) ^(ب)	الطرف المدرج في المرفق باء
مؤهل	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	أيرلندا
مؤهل	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	إيطاليا
غير مؤهل	-	كازاخستان ^(ج) (*)
مؤهل	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	لاتفيا
مؤهل	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	ليختنشتاين
مؤهل	24 تشرين الأول/أكتوبر 2012، 10:47:02	ليتوانيا
مؤهل	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	لكسمبرغ
مؤهل	31 كانون الأول/ديسمبر 2020، 00:00:01	مالطا ^(د)
مؤهل	7 أيلول/سبتمبر 2008، 00:00:01	موناكو
مؤهل	21 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	هولندا (مملكة)
مؤهل	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	النرويج
مؤهل	29 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	بولندا
مؤهل	28 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	البرتغال
مؤهل	13 تموز/يوليه 2012، 12:42:59	رومانيا
مؤهل	4 شباط/فبراير 2008، 00:00:01	سلوفاكيا
مؤهل	22 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	سلوفينيا
مؤهل	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	إسبانيا
مؤهل	19 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	السويد
مؤهل	10 آذار/مارس 2008، 00:00:01	سويسرا
مؤهل ^(هـ)	9 آذار/مارس 2012، 15:32:22	أوكرانيا
مؤهل	11 نيسان/أبريل 2008، 00:00:01	المملكة المتحدة

(أ) تعني كلمة "مؤهل" 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 خلص إلى أن الطرف لا يفي بشروط الأهلية بموجب المواد 6 و12 و17 من بروتوكول كيوتو قبل انقضاء 16 شهراً على تقديم التقرير الأولي للطرف 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 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 31 آب/أغسطس 2023، لم يكن الطرف قد أودع صك قبوله لتعديل الدوحة.

(د) عند بدء نفاذ تعديل الدوحة، سُجلت الكمية المسندة لهذا الطرف في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة، وسُجّدت أهلية الطرف للمشاركة في آلية لتحقيق المرونة بموجب بروتوكول كيوتو، حسب الاقتضاء.

(هـ) حتى 31 آب/أغسطس 2023، قدمت كازاخستان تقريرها المرحلي الخامس عملاً بالنتائج الأولية (وثيقة لجنة الامتثال CC-2020-1-4/Kazakhstan/EB، الفقرة 29(ب))، التي أكدها القرار النهائي لفرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال (وثيقة لجنة الامتثال CC-2020-1-4/Kazakhstan/EB). ويتضمن التقرير المرحلي، الذي قدم وفقاً للمادة 25 مكرراً من "النظام الداخلي للجنة الامتثال لبروتوكول كيوتو" (وهو متاح في: https://unfccc.int/files/kyoto_protocol/compliance/background/application/pdf/rules_of_procedure_of_the_compliance_committee_of_the_kp.pdf)، معلومات عن الأنشطة المنفذة فيما يتعلق بمسألة التنفيذ. ويمكن الاطلاع على معلومات مفصلة عن مسألة التنفيذ فيما يتعلق بكازاخستان على: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-kyoto-protocol/compliance-under-the-kyoto-protocol/questions-of-implementation-kazakhstan-2020>.

(و) حُدّدت أهلية أوكرانيا لفترة الالتزام الأولى من بروتوكول كيوتو. لم تودع أوكرانيا صك قبولها لتعديل الدوحة.

الجدول 3

الانبعاثات في سنة الأساس والكميات المسندة لفترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو

سنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو ⁽¹⁾							
الطرف المدرج في المرفق بـ	ثاني أكسيد الكبريت، والهيدروفلوروكربون، والكربون المشبع	ثلاثي فلوريد النيتروجين	ثاني أكسيد الكربون	انبعاثات سنة الأساس ⁽²⁾	الانبعاثات/الحد منها	الكمية المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الطرف المدرج في المرفق بـ
	بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت	النيتروجين	ثاني أكسيد الكربون	انبعاثات سنة الأساس ⁽²⁾	الانبعاثات/الحد منها	الكمية المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الطرف المدرج في المرفق بـ
أستراليا	1990	1990	1990	566 786 410	99,5	4 511 619 826	أستراليا
النمسا	1990	1990	1990	78 855 136	80,0	405 712 317	النمسا
بلجيكا	1995	1995	1990	147 811 094	80,0	584 228 513	بلجيكا
بلغاريا	1995	1995	1988	114 105 323	80,0	222 945 983	بلغاريا
كرواتيا	1990	1990	1990	31 204 631	80,0	162 271 086	كرواتيا
قبرص	1995	1995	1990	5 627 236	80,0	47 450 128	قبرص
تشيكيا	1995	1995	1990	198 316 406	80,0	520 515 203	تشيكيا
الدانمرك	1995	1995	1990	70 801 910	80,0	269 377 890	الدانمرك
إستونيا	1995	1995	1990	39 996 697	80,0	51 056 976	إستونيا
(الاتحاد الأوروبي) ⁽³⁾	1990 أو 1995	1995 أو 2000	1990	5 875 692 700	80,0	15 813 089 338	(الاتحاد الأوروبي) ⁽³⁾
فنلندا	1995	1995	1990	71 350 147	80,0	240 544 599	فنلندا
فرنسا	1995	1990	1990	548 055 757	80,0	3 014 714 832	فرنسا
ألمانيا	1995	1995	1990	1 253 599 336	80,0	3 592 699 888	ألمانيا
اليونان	2000	1995	1990	107 564 136	80,0	480 791 166	اليونان
هنغاريا	1995	1995	1987-1985	109 574 819	80,0	434 486 280	هنغاريا
آيسلندا	1995	1990	1990	3 633 558	80,0	15 327 217	آيسلندا
أيرلندا	1995	1995	1990	56 425 830	80,0	343 519 892	أيرلندا
إيطاليا	1995	1990	1990	521 920 601	80,0	2 410 291 421	إيطاليا
لاتفيا	1995	1995	1990	26 409 077	80,0	76 633 439	لاتفيا
ليختنشتاين	1990	1990	1990	231 554	84,0	1 556 044	ليختنشتاين
ليتوانيا	1995	1995	1990	48 196 540	80,0	113 600 821	ليتوانيا
لكسمبرغ	1995	1995	1990	13 141 245	80,0	72 454 473	لكسمبرغ
مالطة	1995	1990	1990	1 974 638	80,0	9 299 769	مالطة
موناكو	1990	1995	1990	99 319	78,0	619 751	موناكو
هولندا (مملكة)	1995	1995	1990	223 950 669	80,0	924 777 902	هولندا (مملكة)
النرويج	2000	1990	1990	51 921 771	84,0	348 914 303	النرويج
بولندا	2000	1995	1988	580 020 010	80,0	1 583 938 824	بولندا
البرتغال	2000	1995	1990	65 028 094	80,0	429 581 969	البرتغال
رومانيا	2000	1989	1989	304 920 568	80,0	656 059 490	رومانيا
سلوفاكيا	2000	1990	1990	74 271 511	80,0	202 268 939	سلوفاكيا
سلوفينيا	1995	1995	1986	20 327 584	80,0	99 425 782	سلوفينيا
إسبانيا	1995	1995	1990	283 361 698	80,0	1 766 877 232	إسبانيا
السويد	1995	1995	1990	72 057 123	80,0	315 554 578	السويد

سنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو ⁽¹⁾						
الطرف المدرج في المرفق باء	النيتروز	فلوريد الكبريت	النيتروجين	ثلاثي فلوريد	(بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	انبعاثات هدف خفض الانبعاثات/الحد منها الكمية المسندة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)
سويسرا	1990	1990	1990	1990	53 706 729	361 768 524
المملكة المتحدة	1990	1995	1995	1995	803 191 325	2 744 937 332
المجموع⁽²⁾					6 548 438 483	42 828 911 727

ملحوظة: تستند المعلومات الواردة في هذا الجدول إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي المنشورة حتى 31 آب/أغسطس 2023، ما لم يرد نص بخلاف ذلك في ملحوظات الجدول.

(أ) يمكن للأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تختار 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 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 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 (مملكة)، 752 270 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والبرتغال، 4 276 759 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والمملكة المتحدة، 246 048 طنناً 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 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 لـ 27 دولة من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، وأيسلندا، والمملكة المتحدة، باستثناء بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987).

(هـ) الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي (338 813 089 15 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) هي الفرق بين (1) الكمية المسندة المشتركة للاتحاد الأوروبي و27 دولة من دوله الأعضاء، وأيسلندا، والمملكة المتحدة التي تعادل 80 في المائة من انبعاثات سنة الأساس المقيدة في العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة، مضروبة في ثمانية (280 433 604 37 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، (2) مجموع الكميات المسندة إلى فرادى الدول الأعضاء الـ 27 وأيسلندا، والمملكة المتحدة (942 343 791 21 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) المحددة بما يتماشى وشروط اتفاق التنفيذ المشترك.

(و) فيما يخص انبعاثات سنة الأساس، يشمل المجموع انبعاثات سنة الأساس للاتحاد الأوروبي، لكنه لا يشمل انبعاثات سنة الأساس لفرادى دوله الأعضاء الـ 27، وأيسلندا، والمملكة المتحدة لتقاضي الحساب المزدوج. بيد أن المجموع يشمل، فيما يتعلق بالكميات المسندة، الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي وفرادى دوله الأعضاء الـ 27، وأيسلندا، والمملكة المتحدة لأن الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي هي الفرق 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

16- 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 سنة الأساس، مضروبة في ثمانية. وقد حُسبت الكميات المسندة للدول الـ 27 الأعضاء في الاتحاد

الأوروبي وآيسلندا والمملكة المتحدة بموجب اتفاق التنفيذ المشترك للاتحاد الأوروبي من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب بروتوكول كيوتو.

17- وبالنسبة لفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو، بلغ مجموع الكمية المسندة لـ 35 طرفاً⁽¹³⁾ من الأطراف المدرجة في المرفق باء مجتمعة 42 828 911 727 طنناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

باء - انبعاث غازات الدفيئة وعمليات الإزالة لفترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو

18- تشمل المجاميع الإجمالية للأطراف المدرجة في المرفق باء، الواردة في هذا الفرع، انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء الـ 27 وآيسلندا والمملكة المتحدة، لتقادي الحساب المزدوج.

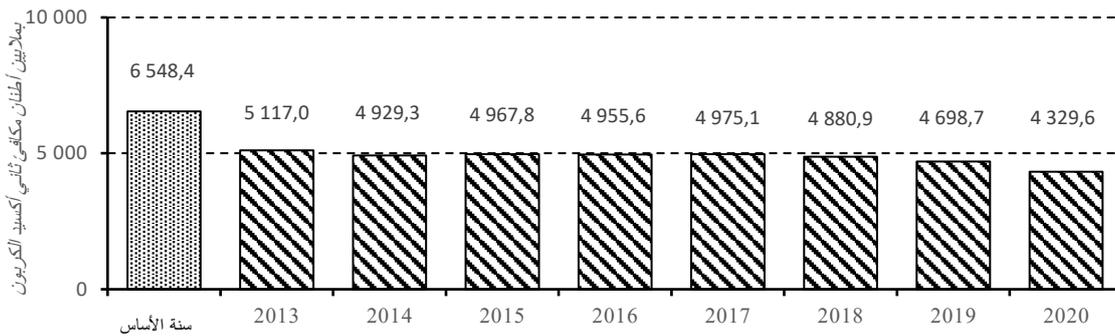
19- وتشمل المعلومات المعروضة هنا عن انبعاثات غازات الدفيئة الانبعاثات غير المباشرة من ثاني أكسيد الكربون، حيثما أبلغ عنها.

1- الانبعاثات من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في فترة الالتزام الثانية

20- استناداً إلى المعلومات المستعرضة 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 2020 ما قدره 4 329,6 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وهذا أدنى بنسبة 33,9 في المائة من مستوى سنة الأساس المحدد بموجب بروتوكول كيوتو، وأدنى بنسبة 7,9 في المائة من مستوى عام 2019. ويبين الشكل 1 مستوى انبعاثات غازات الدفيئة لجميع سنوات فترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو (2013-2020).

الشكل 1

مجموع انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق باء من المصادر المذكورة في المرفق ألف من بروتوكول كيوتو في فترة الالتزام الثانية



مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات 7 مكرراً و 8 و 8 مكرراً من المادة 3 من تعديل الدوحة

إجمالي الانبعاثات من المصادر المدرجة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق باء

ملحوظات: (1) تستند قيم إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المدرجة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق باء في الفترة 2013-2020 إلى أحدث المعلومات المستعرضة المقدمة في عام 2022؛ و (2) تشمل المجاميع انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دوله الأعضاء الـ 27 وآيسلندا والمملكة المتحدة.

(13) يشمل المجموع الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي وفرادى دوله الأعضاء الـ 27 وآيسلندا والمملكة المتحدة.

21- وبلغ المجموع المستعرض لانبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المدرجة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في عام 2020 التي أبلغت عنها الأطراف في آخر تقاريرها لعام 2022، 4 329,6 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. هذه القيمة أعلى بنسبة 0,03 في المائة من الإجمالي المبلغ عنه لعام 2020 في تقرير التجميع والمحاسبة السنوي لعام 2022⁽¹⁴⁾ (4 328,2 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، والذي استند إلى تقارير عام 2022 الواردة حتى 19 آب/أغسطس 2022. ويعزى هذا التغيير إلى عمليات إعادة الحساب التي أجرتها الأطراف استجابة لنتائج الاستعراض.

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

22- اختار 31 طرفاً من الأطراف التي كانت قد قدمت تقاريرها الأولية بحلول 31 آب/أغسطس 2023 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 البوابع، 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 الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة دورية الإبلاغ عنه.

الجدول 4

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

النشاط الذي تنص عليه الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو		عدد الأطراف بحسب نوع فترة الحساب التي اختارتها	
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

ملحوظة: لا تشمل حسابات الأطراف الاتحاد الأوروبي، لكنها تشمل فرادى دوله الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة، عند الاقتضاء.

23- ووفقاً للمقرر 15/م أ-1، مقترناً بالمقررين 3/م أ-11 و2/م أ-8، يتعين على الأطراف المدرجة في المرفق باء أن تُضمّن قوائم جردها السنوية لغازات الدفيئة معلومات عن انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البوابع 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 بموجب الفقرة 4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو. وحتى 31 آب/أغسطس 2023، كان 35 طرفاً مدرجاً في المرفق باء قد قدمت في آخر تقريرها السنوي لعام 2022 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 سنة الأساس لعام 2020، 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 لسنة الأساس لعام 2020

صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		عدد الأطراف المبلغ	النشاط الذي تنص عليه الفقرتان 3 و4 من المادة 3 من بروتوكول كيوتو
2020	سنة الأساس		
الأنشطة المشمولة بالفقرة 3 من المادة 3			
368 210 70-		32	التحريج وإعادة التحريج
62 340 436		32	إزالة الغابات
7 869 932-			صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها
الأنشطة المشمولة بالفقرة 4 من المادة 3			
70 559 369-		33	إدارة الأحراج
29 501 826	67 846 834	9	إدارة الأراضي الزراعية
21 645 828	59 244 446	8	إدارة المراعي
1 090 204-	1 946 882-	3	إعادة زرع الغطاء النباتي
204 591	286 436	1	تجفيف الأراضي الرطبة وإعادة ترطيبها
20 297 328-			صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها

ملحوظة: تشمل معلومات غازات الدفيئة انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تشمل انبعاثات فرادى دولة الأعضاء البالغ عددها 27 دولة وأيسلندا والمملكة المتحدة، لتقاضي الحساب المزدوج. لا تشمل حسابات الأطراف الاتحاد الأوروبي، لكنها تشمل فرادى دولة الأعضاء الـ 27 وأيسلندا والمملكة المتحدة، عند الاقتضاء.

24- وبلغ صافي انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة من أنشطة مجال استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في عام 2020 التي أبلغ عنها 35 طرفاً مدرجاً في المرفق باء في تقاريرها السنوية الأخيرة المستعرضة لعام 2022، -28,2 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ونقل عمليات إزالة غازات الدفيئة الصافية هذه بنسبة 17,8 في المائة عن تلك الخاصة بنفس المجموعة من الأطراف المبلغ عنها لعام 2020 في تقرير التجميع والمحاسبة السنوي لعام 2022⁽¹⁵⁾ (-34,2 مليون

طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، الذي استند إلى تقارير عام 2022 الواردة حتى 19 آب/أغسطس 2022. ويعزى هذا التغيير إلى عمليات إعادة الحساب التي أجرتها الأطراف استجابة لنتائج الاستعراض.

جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

25- 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 2022 للأطراف الـ 35 المدرجة في المرفق باء التي قدمت جداول النموذج الإلكتروني الموحد مع معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو في عام 2023.

26- وفي هذا الفرع، تشمل الكميات الإجمالية لوحدات بروتوكول كيوتو وحسابات الأطراف فرادى الدول الأعضاء الـ 27 في الاتحاد الأوروبي وآيسلندا والمملكة المتحدة، لكنها لا تشمل الاتحاد الأوروبي لتقادي الحساب المزدوج.

1- معاملات وحدات بروتوكول كيوتو

27- 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.

28- وفي الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022، نفذ 17 طرفاً شكلاً واحداً على الأقل من أشكال المعاملات الداخلية. وارتبطت جميع المعاملات بإلغاء وحدات بروتوكول كيوتو التي أبلغ عنها ضمن حساب الإلغاء الطوعي. ونقل 15 طرفاً، من بينها 11 طرفاً عضواً في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها 52,80 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد إلى حساب الإلغاء الطوعي. ونقل ثمانية أطراف، ستة منها أعضاء في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها 2,50 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات إلى حساب الإلغاء الطوعي. وحول أحد الأطراف، وهو دولة عضو في الاتحاد الأوروبي، 0,05 مليون وحدة من وحدات الكميات المسندة إلى حساب الإلغاء الطوعي.

29- وحتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022، لم تكن قد صدرت في السجلات الوطنية أي وحدات إزالة ناتجة عن الأنشطة المنفذة بموجب الفقرة 3 من المادة 3، وإدارة الأبحاث 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.

30- ويعرض الجدول 6 الكميات الإجمالية لوحدات بروتوكول كيوتو وعدد الأطراف المشاركة في المعاملات الخارجية التي جرت في الفترة من 1 كانون الثاني/يناير إلى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022.

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 2022

وحدات بروتوكول كيوتو (بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)							معاملات
وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد ^(أ)	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات الطويلة الأجل	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	
57,86	0,02	0	157,05	0	0	0	إضافة الكميات المقتناة أو المحولة
2	1	0	18	0	0	0	عدد الأطراف المشاركة
0	0,02	0	78,29	0	0	0	الكميات المطروحة
0	1	0	17	0	0	0	عدد الأطراف المشاركة

ملحوظة: تشمل كميات المعاملات وحسابات الأطراف فرادى الدول الأعضاء الـ 27 في الاتحاد الأوروبي وآيسلندا والمملكة المتحدة، لكنها لا تشمل الاتحاد الأوروبي لقناتي الحساب المزدوج. (أ) يحيل سجل آلية التنمية النظيفة وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة.

2- أرصدة وحدات بروتوكول كيوتو بحسب نوع حساب الإيداع حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022

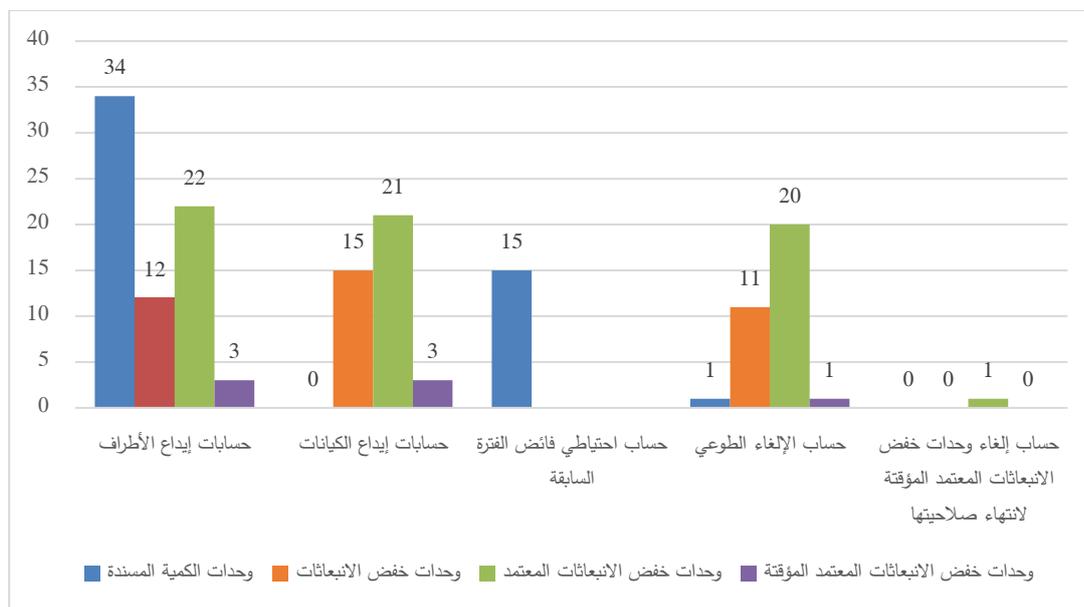
31- فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق باء التي قدمت معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررين 13/م أ-1 و 15/م أ-1، كان هناك 29 325,17 مليون وحدة من وحدات بروتوكول كيوتو في سجلاتها الوطنية بحلول نهاية عام 2022، منها 28 688,09 مليون وحدة من وحدات الكميات المسندة، و 171,92 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات، و 462,29 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد، و 2,87 مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة في حسابات الإيداع المختلفة، بما في ذلك حسابات احتياطي فائض الفترات السابقة وحسابات الإلغاء الطوعي.

32- 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 2022 بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء. ويبين الجدول 8 توزيع مجموع وحدات بروتوكول كيوتو حسب كل طرف.

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

الشكل 2

عدد الأطراف المدرجة في المرفق بآء التي تحتفظ بوحءاء بروتوكول كيوءو في عام 2022، وفق نوع الحساب



الجدول 7

مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوءو وفق نوع الحساب للأطراف المدرجة في المرفق بآء حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2021 (بملايين أطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

نوع الحساب	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الكمية المسندة
حسابات إيداع الأطراف	27 073,64	1,99	195,63	0	74,82	27 073,64
حسابات إيداع الأطراف	0	0,87	112,92	0	87,94	0
حساب مسحوبات	0	0	0	0	0	0
حساب احتياطي فائض الفترة السابقة	1 614,41					1 614,41
حسابات إلغاء المصدر الصافي بموجب الفقرتين 3 و 4 من المادة 3	0		0	0	0	0
حساب الإلغاء لعدم الامتثال	0		0	0	0	0
حساب الإلغاء الطوعي	0,05	0,02	153,47	0	9,16	0,05
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					0

نوع الحساب	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل
حساب الإلغاء بموجب الفقرة 7 مكرراً ثانياً من المادة 3	0					
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاؤها صلاحيتها				0		
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتهاؤها 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 إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاؤها صلاحيتها	0	0	0,26	0	0	0
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاؤها صلاحيتها	0		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	28 688,09	171,92	0	462,29	2,87	0

ملحوظة: 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 الطرف المدرج في المرفق باء حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022 (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

الطرف المدرج في المرفق باء	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل
أستراليا	4 511,62	0	0	64,15	0,02	0
النمسا	405,72	0	0	3,10	0	0

الطرف المدرج في المرفق بـ	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة المعتمد	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل	الطرف المدرج في المرفق بـ
بلجيكا	585,93	3,27	0	18,18	0	0	بلجيكا
بلغاريا	480,10	2,28	0	0,91	0	0	بلغاريا
كرواتيا	162,27	0	0	0	0	0	كرواتيا
قبرص	47,45	0	0	0	0	0	قبرص
تشيكيا	520,52	0	0	0	0	0	تشيكيا
الدانمرك	269,38	0	0	0,38	0	0	الدانمرك
إستونيا	59,92	2,13	0	0,42	0	0	إستونيا
الاتحاد الأوروبي	17 878,15	0	0	153,68	0	0	الاتحاد الأوروبي
فنلندا	240,54	2,92	0	11,84	0	0	فنلندا
فرنسا	3 202,09	0,00	0	11,84	0	0	فرنسا
ألمانيا	3 592,70	0,03	0	42,01	0	0	ألمانيا
اليونان	480,79	0	0	0,08	0	0	اليونان
هنغاريا	601,48	3,88	0	5,34	0	0	هنغاريا
آيسلندا	15,33	0	0	0	0	0	آيسلندا
أيرلندا	350,11	0,07	0	8,20	0,64	0	أيرلندا
إيطاليا	2 410,96	1,11	0	5,59	0,14	0	إيطاليا
لاتفيا	104,88	0,01	0	0,02	0	0	لاتفيا
ليختنشتاين	1,56	0	0	0,31	0	0	ليختنشتاين
ليتوانيا	113,60	0,80	0	0,25	0	0	ليتوانيا
لكسمبرغ	72,45	0	0	1,57	0,29	0	لكسمبرغ
مالطة	9,30	0,02	0	0,81	0	0	مالطة
موناكو	0,64	0	0	0,08	0	0	موناكو
هولندا (مملكة)	924,78	0,02	0	9,40	0	0	هولندا (مملكة)
النرويج	412,84	0,82	0	41,85	0	0	النرويج
بولندا	1 995,01	42,39	0	42,97	0	0	بولندا
البرتغال	429,58	0	0	0	0	0	البرتغال
رومانيا	1 188,65	17,87	0	8,69	0	0	رومانيا
سلوفاكيا	202,27	0	0	0	0	0	سلوفاكيا
سلوفينيا	100,67	0	0	2,66	0	0	سلوفينيا
إسبانيا	1 766,88	2,17	0	20,38	1,47	0	إسبانيا
السويد	315,55	0	0	22,91	0,31	0	السويد
سويسرا	367,56	79,87	0	105,11	0	0	سويسرا
المملكة المتحدة	2 744,94	12,28	0	33,24	0	0	المملكة المتحدة

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