



Distr.: General  
24 October 2019  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



## مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

الدورة الخامسة عشرة

سانتياغو، ٢-١٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

البند ٤(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

## تقرير التجميع والمحاسبة السنوي المتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق باء

بموجب بروتوكول كيوتو عن عام ٢٠١٩

مذكرة من الأمانة\*

موجز

طلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو، بموجب مقرره ١٣/م أ-١، إلى الأمانة أن تبدأ نشر تقارير التجميع والمحاسبة السنوية بعد استكمال الاستعراض الأولي بموجب المادة ٨ 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 في عام ٢٠١٩؛ والبيانات المتعلقة بانبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق الأول والتي عليها التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء من تعديل الدوحة لبروتوكول كيوتو. وتستند المعلومات الواردة في هذا التقرير إلى كل من القيم النهائية (المستقاة من التقارير المتعلقة باستعراض التقارير السنوية لعام ٢٠١٨ والتقارير الرامية إلى تيسير حساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية، حيثما كان ذلك متاحاً) والقيم المؤقتة (التي أبلغت عنها الأطراف في تقاريرها السنوية لعام ٢٠١٩).

\* تقرر نشر هذه الوثيقة بعد تاريخ النشر المعتاد لظروفٍ خارجة عن سيطرة الجهة التي قدمتها.



## المحتويات

الصفحة	الفقرات	
٣	.....	قائمة المختصرات
٤	٨-١	مقدمة - أولاً
٤	٢-١	ألف - الولاية
٤	٧-٣	باء - نطاق المذكرة
		جيم - الإجراءات التي يمكن أن يتخذها مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو
٥	٨	بروتوكول كيوتو
٦	١٣-٩	ثانياً - حالة إعداد التقارير والأهلية
٦	١١-٩	ألف - حالة تقديم التقارير الأولية والتقارير السنوية وعملية الاستعراض
٨	١٣-١٢	باء - حالة الأهلية
٩	٣٦-١٤	ثالثاً - بارامترات المحاسبة الرئيسية
٩	١٨-١٤	ألف - بارامترات المحاسبة الأولية الأساسية
١٢	٢٨-١٩	باء - انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة في عامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧
١٦	٣٦-٢٩	جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

## قائمة المختصرات

تقرير عن استعراض التقرير المتعلق بحساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية من بروتوكول كيوتو	تقرير استعراض أولي
تقرير يراد به تيسير حساب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية من بروتوكول كيوتو	تقرير أولي
طرف خلص فرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال إلى أنه لا يفني بشروط الأهلية بموجب المواد ٦ و ١٢ و ١٧ قبل انقضاء ستة أشهر على تقديم تقرير الطرف من أجل تيسير حساب الكمية المسندة له عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣، وإثبات قدرته على حساب انبعاثاته والكمية المسندة له <sup>(١)</sup>	غير مؤهل
طرف مدرج في المرفق الأول <sup>(٢)</sup> وعليه التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة لبروتوكول كيوتو	طرف مدرج في المرفق باء
طرف يُعتبر أنه يفني بشروط الأهلية بموجب: المادة ٦ من بروتوكول كيوتو، عملاً بالمقرر ٩/م/١-، المرفق، للمادة ٢٢؛ والمادة ١٢، عملاً بالمقرر ٣/م/١-، المرفق، الفقرة ٣٢؛ والمادة ١٧، عملاً بالمقرر ١١/م/١-، المرفق، الفقرة ٣	مؤهل

(١) وفقاً للمقررات ٣/م/١-، المرفق، الفقرة ٣٢؛ و ٩/م/١-، المرفق، الفقرة ٢٢؛ و ١١/م/١-، المرفق، الفقرة ٣.

(٢) يرد تعريف مصطلح "طرف مدرج في المرفق الأول" في الفقرة ٧ من المادة ١ من بروتوكول كيوتو.

## أولاً - مقدمة

## ألف - الولاية

١ - تُلب 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 ١ من المادة ٧ 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>(٣)</sup>. 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 البوابع، الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة أخرى بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ 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.

٢ - وطلب مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو في دورته الأولى إلى الأمانة أن تنشر تقارير سنوية عن التجميع والمحاسبة بعد إنجاز الاستعراض الأولي بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو وتسوية أي مسألة من مسائل التنفيذ المتعلقة بالتعديلات المدخلة بموجب الفقرة ٢ من المادة ٥ من بروتوكول كيوتو أو بالكمية المسندة بموجب الفقرتين ٧ و٨ من المادة ٣، وأن تحيل التقرير إلى مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو وإلى لجنة الامتثال وكل طرف من الأطراف المعنية<sup>(٤)</sup>.

## باء - نطاق المذكرة

٣ - أُعد هذا التقرير السنوي عن التجميع والمحاسبة قبل الانتهاء من استعراض جميع التقارير الأولية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو<sup>(٥)</sup>.

٤ - ويغطي هذا التقرير المعلومات المقدمة من جميع الأطراف الـ ٣٨ المدرجة في المرفق باء والمستعرضة حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩<sup>(٦)</sup>، بما في ذلك معلومات عن بارامترات

(٣) المقرر ١٥/م أ-١.

(٤) المقرر ١٣/م أ-١، الفقرة ٤.

(٥) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي.

(٦) تستند بارامترات المحاسبة الواردة في هذا التقرير إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي المنشورة حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩. وإذا كان استعراض المعلومات السنوية المقدمة من الأطراف قد أُنجز، تُعرض القيم ذات الصلة باعتبارها نهائية؛ وأما إذا كان لم يُنجز بعد، فتكون القيم مؤقتة.

المحاسبة الأولية المتعلقة بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو وما يتصل بذلك من معلومات تكميلية مبلغ عنها بموجب الفقرة ١ من المادة ٧ من بروتوكول كيوتو. ويتضمن أيضاً لمحة عامة عن المعلومات المقدمة من الأطراف في عام ٢٠١٩ بشأن (١) مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو والمبلغ بها عن عامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧؛ و(٢) انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها، الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحرار بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة أخرى بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو عن عامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧؛ و(٣) معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨.

٥ - وترد في هذا التقرير أيضاً معلومات عن مدى أهلية الأطراف الـ ٣٨ المدرجة في المرفق باء للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو.

٦ - وترد معلومات مفصلة عن الكميات المسندة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء، وغيرها من معلومات المحاسبة المقدمة بموجب بروتوكول كيوتو، حسب الاقتضاء، في الوثيقة FCCC/KP/CMP/2019/6/Add.1، التي تتضمن أيضاً معلومات ذات صلة مبلغ عنها وفقاً للفقرة ٤ من المقرر ٢/م أ-٨، والفقرة ١٤ من المقرر ٣/م أ-١١، وغيرها من المعلومات التي قدمتها طوعاً الأطراف المدرجة في المرفق الأول<sup>(٧)</sup> التي ليس عليها التزامات مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء في تعديل الدوحة (أي الاتحاد الروسي ونيوزيلندا واليابان)<sup>(٨)</sup>.

٧ - والتقارير الأولية وتقارير الاستعراض الأولي والتقارير السنوية عن قوائم جرد غازات الدفيئة ومعلومات المحاسبة، التي أبلغت عنها الأطراف، متاحة على الموقع الشبكي للاتفاقية<sup>(٩)</sup>.

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

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

(٧) يرد تعريف مصطلح "طرف مدرج في المرفق الأول" في الفقرة ٧ من المادة ١ من بروتوكول كيوتو.

(٨) حتى تاريخ نشر هذه الوثيقة، لم يكن تعديل الدوحة، الذي اعتمد بموجب المقرر ١/م أ-٨، قد بدأ نفاذه بعد.

(٩) <https://unfccc.int/process/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-kyoto-protocol/second-commitment-period/initial-reports> and <https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhouse-gas-inventories-annex-i-parties/national-inventory-submissions-2019>

## ثانياً - حالة إعداد التقارير والأهلية

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

٩ - حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، كان ٣٧ طرفاً مدرجاً في المرفق باء<sup>(١٠)</sup> قد قدموا تقاريرهم الأولية، وفقاً للمقرر ٢/م أ-٨، وكانت تقارير الاستعراض الأولية (عقب الاستعراض التقني الذي أُجري وفقاً لـ "المبادئ التوجيهية للاستعراض بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو"<sup>(١١)</sup>) قد نُشرت بشأن تلك الأطراف (يبين الجدول ١ تواريخ تقديم التقارير الأولية ونشر تقارير الاستعراض الأولية).

الجدول ١

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

طرف مدرج في المرفق باء	التاريخ الأصلي لتقديم التقرير	تاريخ نشر تقرير الاستعراض	تاريخ قبول تعديل الدوحة	الأولى لفترة الالتزام الثانية	الأولى لفترة الالتزام الثانية
الاتحاد الأوروبي	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	٢٣ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	٢٣ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦	١٤ أيار/مايو ٢٠١٨
إسبانيا	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٣ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٣ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٤ تموز/يوليه ٢٠١٧
أستراليا	٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦	٧ أيار/مايو ٢٠١٦	٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٦	٧ أيار/مايو ٢٠١٦	٢٦ نيسان/أبريل ٢٠١٧
إستونيا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٢ آذار/مارس ٢٠١٧
ألمانيا	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧
أوكرانيا	-	١٠ حزيران/يونيه ٢٠١٦	-	١٠ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٩ نيسان/أبريل ٢٠١٧
أيرلندا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٧ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٧ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٠ تموز/يوليه ٢٠١٧
آيسلندا	٧ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥	١٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦	٧ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥	١٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦	٢٩ آذار/مارس ٢٠١٧
إيطاليا	١٨ تموز/يوليه ٢٠١٦	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٦	١٨ تموز/يوليه ٢٠١٦	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٦	٣١ أيار/مايو ٢٠١٧
البرتغال	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٥ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧
بلجيكا	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٠ حزيران/يونيه ٢٠١٧
بلغاريا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	٢٧ أيار/مايو ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	٢٧ أيار/مايو ٢٠١٦	٢١ حزيران/يونيه ٢٠١٧
بولندا	٢٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨	١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٨ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨	١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٠ حزيران/يونيه ٢٠١٧
بيلاروس <sup>(١)</sup>	-	-	-	-	-
تشيكيا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٣١ آب/أغسطس ٢٠١٧
الدانمرك	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٩ آب/أغسطس ٢٠١٧
رومانيا	٣ أيار/مايو ٢٠١٦	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٣ أيار/مايو ٢٠١٦	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢١ حزيران/يونيه ٢٠١٧
سلوفاكيا	١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٣ آذار/مارس ٢٠١٧
سلوفينيا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٧
السويد	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٦ نيسان/أبريل ٢٠١٧

(١٠) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي.

(١١) المقرر ٢٢/م أ-١، المرفق، مقترناً بالمقرر ٤/م أ-١١.

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
سويسرا	٢٨ آب/أغسطس ٢٠١٥	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٦	١٩ نيسان/أبريل ٢٠١٧
فرنسا	٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٦ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٦ تموز/يوليه ٢٠١٧
فنلندا	١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١٦	١٥ آذار/مارس ٢٠١٧
قبرص	١٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٧
كازاخستان	-	٤ تموز/يوليه ٢٠١٧	١٨ شباط/فبراير ٢٠١٩
كرواتيا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٨ آذار/مارس ٢٠١٧
لاتفيا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٧ آذار/مارس ٢٠١٧
لكسمبرغ	٢١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧	١ آب/أغسطس ٢٠١٦	٣٠ آب/أغسطس ٢٠١٧
ليتوانيا	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٦ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٦ آذار/مارس ٢٠١٧
ليختنشتاين	٢٣ شباط/فبراير ٢٠١٥	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٦	٢١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧
مالطة	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	٢٩ تموز/يوليه ٢٠١٦	٢١ تموز/يوليه ٢٠١٧
المملكة المتحدة	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١ تموز/يوليه ٢٠١٦	٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧
موناكو	٢٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣	٤ آب/أغسطس ٢٠١٧	٢٣ آذار/مارس ٢٠١٨
النرويج	١٢ حزيران/يونيه ٢٠١٤	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٦	٢٧ آذار/مارس ٢٠١٧
النمسا	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٣١ أيار/مايو ٢٠١٧
هنغاريا	١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٥	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٨ آذار/مارس ٢٠١٧
هولندا	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٢٣ حزيران/يونيه ٢٠١٧
اليونان	٢١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦	٣١ آب/أغسطس ٢٠١٧

(أ) لم يكن الطرف قد قدم تقريره الأولي بحلول ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩.

١٠ - وحتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، كانت جميع الأطراف الـ ٣٨ المدرجة في المرفق باء قد قدمت قوائم جرد غازات الدفيئة لعام ٢٠١٩، بما في ذلك جداول نموذج الإبلاغ الموحد وتقرير الجرد الوطني، وقدم ٣٧ طرفاً منها معلومات تكميلية بموجب الفقرة ١ من المادة ٧ من بروتوكول كيوتو. وكان ستة وثلاثون طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء قد قدموا أيضاً معلومات عن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأنشطة مختارة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو<sup>(١٢)</sup>.

١١ - وحتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، كان ٣٦ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء قد قدم أيضاً جداول النموذج الإلكتروني الموحد عن الفترة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨<sup>(١٣)</sup>.

(١٢) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس وكازاخستان قد قدمتا هذه المعلومات.

(١٣) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس وكازاخستان قد قدمتا جداول النموذج الإلكتروني الموحد الخاصة بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو عن الفترة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨.

## باء - حالة الأهلية

١٢ - ترد في الجدول ٢ حالة أهلية الأطراف المدرجة في المرفق باء للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررات ٣/م أ-١، و ٩/م أ-١، و ١١/م أ-١، و ١٥/م أ-١، و ٨/م أ-١.

١٣ - وستُحدَّث حالة الأهلية لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء في قاعدة بيانات التجميع والمحاسبة بعد إنجاز الاستعراض السنوي للمعلومات ذات الصلة المبلغ عنها عام ٢٠١٩ فيما يخص الطرف المعني، وتسوية أي مسألة من مسائل التنفيذ وبدء نفاذ تعديل الدوحة.

## الجدول ٢

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

آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(١)</sup>	الحالة	طرف مدرج في المرفق باء
١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	الاتحاد الأوروبي
١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	إسبانيا
١١ تموز/يوليه ٢٠٠٩، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	أستراليا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	إستونيا
٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	ألمانيا
٩ آذار/مارس ٢٠١٢، ١٥:٣٢:٢٢	مؤهل	أوكرانيا
١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	أيرلندا
١١ أيار/مايو ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	آيسلندا
١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	إيطاليا
٢٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	البرتغال
٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	بلجيكا
٤ شباط/فبراير ٢٠١١، ١٥:٤٢:١٢	مؤهل	بلغاريا
٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	بولندا
-	-	بيلاروس <sup>(ب)</sup>
٢٤ شباط/فبراير ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	تشيكيا
٢٠ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	الدانمرك
١٣ تموز/يوليه ٢٠١٢، ١٢:٤٢:٥٩	مؤهل	رومانيا
٤ شباط/فبراير ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	سلوفاكيا
٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	سلوفينيا
١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	السويد
١٠ آذار/مارس ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	سويسرا
٢١ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	فرنسا
٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١	مؤهل	فنلندا
-	-	قبرص <sup>(ب)</sup>
-	غير مؤهل	كازاخستان <sup>(ج)</sup>



طرف مدرج في المرفق باء	الحالة	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(أ)</sup>
كرواتيا	مؤهل	٨ شباط/فبراير ٢٠١٢، ٠٩:٥٣:٣٢
لاتفيا	مؤهل	٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
لكسمبرغ	مؤهل	٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
ليتوانيا	مؤهل	٢٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢، ١٠:٤٧:٠٢
ليختنشتاين	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
مالطة <sup>(ب)</sup>	-	-
المملكة المتحدة	مؤهل	١١ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
موناكو	مؤهل	٧ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
النرويج	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
النمسا	مؤهل	٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
هنغاريا	مؤهل	٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧، ٠٠:٠٠:٠١
هولندا	مؤهل	٢١ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، ٠٠:٠٠:٠١
اليونان	مؤهل	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨، ٠٩:٠٠:٠٠

(أ) جميع هذه المواقيت محددة بتوقيت غرينتش.

(ب) لم تكن قد حُددت حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩ أهلية الطرف للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو.

(ج) البت في أهلية كازاخستان مرهون بتسوية مسألة التنفيذ وفقاً للمقرر النهائي (المؤرخ ٢٦ حزيران/يونيه ٢٠١٩) لفرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال (CC-2019-1-6/Kazakhstan/EB)، الفقرة ٦ والمرفق، الفقرة ٢٦(ج)، وفقاً للفقرة ٥ من المقرر ٧/م-٩. وترد معلومات مفصلة عن مسألة التنفيذ في ذلك القرار، المتاح في: <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Kazakhstan%20Final%20decision.pdf>.

## ثالثاً - بارامترات المحاسبة الرئيسية

### ألف - بارامترات المحاسبة الأولية الأساسية

١٤ - يبين الجدول ٣ السنوات الأساس التي اختيرت لحساب الغازات المعالجة بالفلور (أي الهيدروفلوروكربون (HFCs)، والكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF6)، وثلاثي فلوريد النيتروجين (NF3))، وانبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المدرجة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في السنة الأساس، والكميات المسندة المحددة عملاً بالفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة.

١ - مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة

١٥ - تسمح الفقرتان ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة لأي طرف مدرج في المرفق الأول بأن يستخدم سنة ١٩٩٥ سنة أساس بالنسبة للهيدروفلوروكربون، والكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، وسنة ١٩٩٥ أو سنة ٢٠٠٠ سنة أساس لمجموع انبعاثاتها من ثلاثي فلوريد النيتروجين لغرض حساب الكمية المسندة إليه عملاً بالفقرة ٧ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة. وللاتحاد الأوروبي سنوات أساس متعددة (١٩٩٠ أو ١٩٩٥

أو ٢٠٠٠) بالنسبة للغازات المعالجة بالفلور، حسب السنة الأساس التي تختارها فرادى الدول الأعضاء وآيسلندا.

١٦- وبلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من ٣٧ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء<sup>(١٤)</sup> في السنة الأساس<sup>(١٥)</sup> ٧ ٨٥٧,٧ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، منها انبعاثات غازات الدفيئة البالغ مجموعها ٧ ٧٠٣,٩ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو، والانبعاثات الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (صافي الانبعاثات وعمليات الإزالة في السنة الأساس الناتجة عن تحويل الأحراج (إزالة الغابات)) البالغ مجموعها ١ ٥٣,٧ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

الجدول ٣

الانبعاثات في السنة الأساس والكميات المسندة عن فترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو

السنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو <sup>(١)</sup>						
طرف مدرج في المرفق باء	ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز	فلوريد الكبريت	ثلاثي فلوريد النيتروجين	مكافئ ثاني أكسيد الكربون	الانبعاثات السنوية هدف خفض/الحد من الأساس <sup>(ب)</sup> (بالطن من الانبعاثات) بالنسبة الكمية المسندة (بالطن	مكافئ ثاني أكسيد الكربون
السنة الأساس <sup>(ج)</sup>	الانبعاثات السنوية	الانبعاثات السنوية	الانبعاثات السنوية	الانبعاثات السنوية	الانبعاثات السنوية	الانبعاثات السنوية
أستراليا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
النمسا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
بيلاروس <sup>(د)</sup>	-	-	-	-	-	-
بلجيكا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
بلغاريا	١٩٨٨	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
كرواتيا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
قبرص	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
تشيكيا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
الدايمرك	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
إستونيا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
الاتحاد الأوروبي <sup>(د)(هـ)</sup>	١٩٩٠	أو ١٩٩٠	أو ١٩٩٠	أو ١٩٩٠	أو ١٩٩٠	أو ١٩٩٠
فنلندا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
فرنسا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
ألمانيا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
اليونان	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
هنغاريا	١٩٨٥-١٩٨٧	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠
آيسلندا	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠	١٩٩٠

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

(١٥) يشير مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس إلى مجموع انبعاثات غازات الدفيئة المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة.

السنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو<sup>(1)</sup>

طرف مدرج في ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز	الهيدروفلوروكربون، والكربون المشيع	انبعاثات السنة الأساس <sup>(ب)</sup> (بالطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الانبعاثات السنوية من المكافئ ثاني أكسيد الكربون (السنة الأساس) <sup>(ج)</sup>	هدف خفض/الحد من الانبعاثات (بالنسبة الكمية المسندة) (بالطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	المرفق باء
أيرلندا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٣٤٣٥١٩٨٩٢
إيطاليا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٢٤١٠٢٩١٤٢١
كازاخستان	١٩٩٠	١٩٩٥	٢٠٠٠	٩٥,٠	٢٨٢١٨٤٢٨٦٠
لاتفيا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٧٦٦٣٣٤٣٩
ليختنشتاين	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٤,٠	١٥٥٦٠٤٤
ليتوانيا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	١١٣٦٠٠٨٢١
لكسمبرغ	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٧٢٤٥٤٤٧٣
مالطة	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٩٢٩٩٧٦٩
موناكو	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٧٨,٠	٦١٩٧٥١
هولندا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٩٢٤٧٧٧٩٠٢
النرويج	١٩٩٠	١٩٩٥	٢٠٠٠	٨٤,٠	٣٤٨٩١٤٣٠٣
بولندا	١٩٨٨	١٩٩٥	٢٠٠٠	٨٠,٠	١٥٨٣٩٣٨٨٢٤
البرتغال	١٩٩٠	١٩٩٥	٢٠٠٠	٨٠,٠	٤٢٩٥٨١٩٦٩
رومانيا	١٩٨٩	١٩٩٥	٢٠٠٠	٨٠,٠	٦٥٦٠٥٩٤٩٠
سلوفاكيا	١٩٩٠	١٩٩٥	٢٠٠٠	٨٠,٠	٢٠٢٢٦٨٩٣٩
سلوفينيا	١٩٨٦	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٩٩٤٢٥٧٨٢
إسبانيا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	١٧٦٦٨٧٧٢٣٢
السويد	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٣١٥٥٥٤٥٧٨
سويسرا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٤,٢	٣٦١٧٦٨٥٢٤
أوكرانيا	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٧٦,٠	٥٧٠٢٧٦١٥٥٨
المملكة المتحدة	١٩٩٠	١٩٩٥	١٩٩٥	٨٠,٠	٢٧٤٤٩٣٧٣٣٢
<b>المجموع<sup>(د)</sup></b>					<b>٧٨٥٧٦٨٧٨٠٠</b>
					<b>٥١٣٥٣٥١٦١٤٥</b>

ملاحظة: تستند المعلومات الواردة في هذا الجدول إلى القيم النهائية المتاحة في تقارير الاستعراض الأولي الصادرة حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، ما لم يُنص على خلاف ذلك (انظر حواشي الجدول أدناه).

(أ) يمكن للأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تختار استخدام سنة ١٩٩٥ سنة أساس لمجموع انبعاثاتها من الهيدروفلوروكربون، والكربون المشيع بالفلور، وسداسي كبريت الفلوريد، وسنة ١٩٩٥ أو سنة ٢٠٠٠ سنة أساس لانبعاثات ثلاثي فلوريد النيتروجين وفقاً للفقرتين ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة.

(ب) يشير إلى مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المسندة عملاً بالفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة. ويجدر 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 ٧ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة والفقرة ٥(ب) من مرفق المقرر ١٣/م-١: الاتحاد الأوروبي، ٤٩٥ ٥٦٠ ٥ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وأستراليا، ١٦٣ ٣٦١ ١٤٨ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وأيرلندا، ٨ ٢٣٠ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والبرتغال، ٤ ٢٧٦ ٧٥٩ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والدانمرك، ٨ ٨٠٧ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ ولكسمبرغ، ٣٨١ ٢٦٨ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، ٤٨ ٢٤٦ ٠ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وهولندا، ٢٧٠ ٧٥٢ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

(ج) أخذ هدف خفض/الحد من الانبعاثات من العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة. وبالنسبة لفترة الالتزام الثانية، اتفق الاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء الـ ٢٨ وآيسلندا على تحقيق أهدافهم بصفة مشتركة وفقاً للمادة ٤ من بروتوكول كيوتو.

- (د) السنة الأساس لثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز هي ١٩٩٠ بالنسبة لآيسلندا وجميع الدول الأعضاء، باستثناء بلغاريا (١٩٨٨)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧).
- (هـ) الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي (٣٣٨ ٠٨٩ ٨١٣ ١٥ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) هو الفرق بين (١) الكمية المسندة المشتركة للاتحاد الأوروبي ودوله الأعضاء وآيسلندا، وتعادل ٨٠ في المائة من انبعاثات السنة الأساس المقيدة في العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة، مضروبة في ثمانية (٢٨٠ ٤٣٣ ٦٠٤ ٣٧ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، و(٢) مجموع الكميات المسندة إلى فرادى الدول الأعضاء الـ ٢٨ وآيسلندا (٩٤٢ ٣٤٣ ٧٩١ ٢١ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون) المحددة بما يتماشى وشروط اتفاق التنفيذ المشترك.
- (و) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس قد قدمت تقريرها الأولي عن فترة الالتزام الثانية.
- (ز) بالنسبة لانبعاثات السنة الأساس، يتضمن المجموع انبعاثات السنة الأساس للاتحاد الأوروبي، لكنه لا يتضمن انبعاثات السنة الأساس لفرادى الدول الأعضاء وآيسلندا، لتفادي الحساب المزدوج. بيد أن المجموع يتضمن، 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.

## ٢ - الكمية المسندة بموجب الفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة

- ١٧ - عملاً بالفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة، تُحسب الكمية المسندة عن فترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول كنسبة مئوية مقيدة في العمود الثالث من المرفق باء لتعديل الدوحة من إجمالي مكافئ ثاني أكسيد الكربون للانبعاثات البشرية المنشأ من غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في السنة الأساس، مضروباً في ثمانية. وحُسبت الكميات المسندة للدول الـ ٢٨ الأعضاء في الاتحاد الأوروبي وآيسلندا بموجب اتفاق التنفيذ المشترك للاتحاد الأوروبي من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب بروتوكول كيوتو.
- ١٨ - وبالنسبة لفترة الالتزام الثانية، بلغ مجموع الكميات المسندة لـ ٣٧<sup>(١٦)</sup> طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء مجتمعة ما قدره ١٤٥ ١٦ ٥١٦ ٣٥٣ ٥١ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

## باء - انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة في عامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧

- ١٩ - تتضمن المجموع الإجمالية للأطراف المدرجة في المرفق باء، الواردة في هذا الفرع، انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تتضمن انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، لتفادي الحساب المزدوج. ولم يتسن إدراج انبعاثات بيلاروس في المجموع لأنها لم تكن قد قدمت، حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، تقريرها الأولي عن فترة الالتزام الثانية من بروتوكول كيوتو.
- ٢٠ - وتشمل المعلومات المعروضة هنا عن انبعاثات غازات الدفيئة الانبعاثات غير المباشرة من ثاني أكسيد الكربون، حيثما أُبلغت.

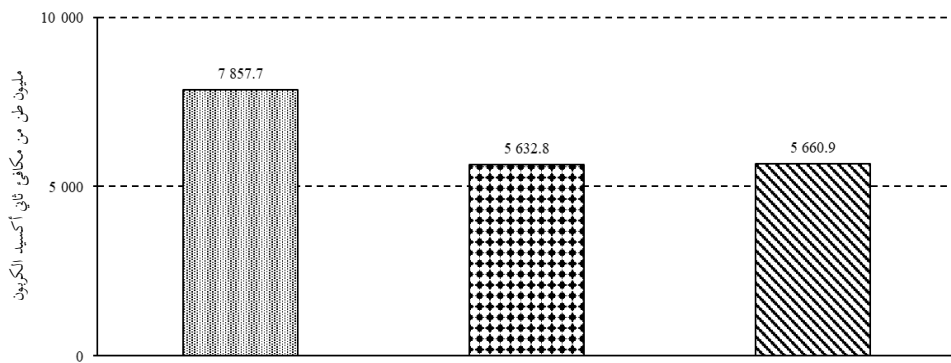
(١٦) يتضمن المجموع الكمية المسندة للاتحاد الأوروبي وفرادى دوله الأعضاء وآيسلندا، لكنه لا يتضمن الكمية المسندة لبيلاروس، التي لم تكن قد قدمت، حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، تقريرها الأولي عن فترة الالتزام الثانية من بروتوكول كيوتو.

١ - الانبعاثات من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في عامي ٢٠١٦ و٢٠١٧

٢١ - 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 لبروتوكول كيوتو في عام ٢٠١٧ ما قدره ٦٦٠,٩ ٥ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وهذا أقل بنسبة ٢٨ في المائة من مستوى السنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو، وأعلى بنسبة ٥,٥ في المائة من مستوى عام ٢٠١٦ (انظر الشكل ١).

الشكل ١

مجموع انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق باء من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في عامي ٢٠١٦ و٢٠١٧



مجموع الانبعاثات من المصادر المدرجة في المرفق ألف مجموع الانبعاثات من المصادر المدرجة في المرفق ألف مجموع انبعاثات لسنة الأسس المستخدم لحساب لبروتوكول كيوتو بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء لبروتوكول كيوتو بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء الكمية المسننة عملاً بالفقرات ٧ مكرراً ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣

ملاحظة: (١) القيم الخاصة بمجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو للأطراف المدرجة في المرفق باء في عامي ٢٠١٦ و٢٠١٧، والمستندة إلى المعلومات المقدمة في عام ٢٠١٩، معروضة هنا مؤقتاً، وقد يطرأ عليها تغيير تبعاً لنتائج الاستعراضات السنوية الجارية؛ و(٢) تتضمن المجاميع انبعاثات الاتحاد الأوروبي، لكنها لا تتضمن انبعاثات فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا؛ ولم يتسن إدراج انبعاثات بيلاروس في المجاميع لأنها لم تكن قد قدمت، حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، تقريرها الأولي عن فترة الالتزام الثانية من بروتوكول كيوتو.

٢ - الفارق بين التقارير السنوية لعامي ٢٠١٨ و٢٠١٩ في بيانات عام ٢٠١٦ بشأن

الانبعاثات من المصادر المذكورة في المرفق ألف

٢٢ - ينظر هذا التقرير في مجموعتين من بيانات انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو: القيم التي أُبلغ عنها في التقارير السنوية لعام ٢٠١٨، وخضعت للاستعراض، حسب الاقتضاء، وأحدث القيم المتاحة، التي أُبلغ عنها في التقارير السنوية لعام ٢٠١٩، والتي لا تزال قيد الاستعراض.

٢٣ - وبلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في عام ٢٠١٦ التي أُبلغت عنها الأطراف في تقاريرها السنوية لعام ٢٠١٩ ما قدره ٦٣٢,٨ ٥ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهذا الرقم يزيد بنسبة ٥,٩ في المائة عن مجموع ما أُبلغت عنه الأطراف المدرجة في المرفق باء في تقاريرها السنوية المقدمة في عام ٢٠١٨ عن السنة نفسها

(٦، ٢٢٧، ٥ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويعزى هذا التغيير إلى عمليات إعادة الحساب التي طبقتها الأطراف عند إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة.

### ٣- انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

٢٤- اختار ٣٣ طرفاً من الأطراف التي كانت قد قدمت تقاريرها الأولية حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، حساب أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو عن كامل فترة الالتزام الثانية في نهاية فترة الالتزام، واختارت ثلاثة أطراف حسابها سنوياً. وبالمثل، اختار ٣٤ طرفاً حساب أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو عن كامل فترة الالتزام الثانية في نهاية فترة الالتزام، واختار طرفان حسابها سنوياً. ووفقاً للمقرر ٢/م-٧، تحسب جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ من المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البواليع، الناتجة عن أي نشاط مشمول بالفقرة ٤ من المادة ٣ 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 ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو، بينما اختارت الأطراف الأخرى حساب نشاط واحد منها على الأقل (انظر الجدول ٤). ولا يتضمن حساب الأطراف الوارد في هذه الفقرة الاتحاد الأوروبي، الذي تحدد فرادى دوله الأعضاء وآيسلندا دورية الإبلاغ عنه.

#### الجدول ٤

### موجز الأساليب التي اختارتها الأطراف لحساب الأنشطة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو

عدد الأطراف بحسب نوع فترة الحساب التي اختارتها			
النشاط الذي تنص عليه الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو	عدم الحساب	سنوياً	فترة الالتزام بأكملها
إدارة الأحراج	٠	٢	٣٤
إدارة الأراضي الزراعية	٢٧	١	٨
إدارة المراعي	٢٧	١	٨
تجديد الغطاء النباتي	٣٣	٠	٣
تجفيف الأراضي الرطبة وإعادة ترطيبها	٣٥	٠	١

ملاحظة: لا تتضمن حسابات الأطراف الاتحاد الأوروبي.

٢٥- ووفقاً للمقرر ١٥/م-١، مقترناً بالمقررين ٣/م-١١ و ٢/م-٨، 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 البواليع، الناتجة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو، إن وجدت. وحتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، كان ٣٧ طرفاً من

الأطراف المدرجة في المرفق بـ<sup>(١٧)</sup> قد قدمت، في تقاريرها السنوية لعام ٢٠١٩، معلومات عن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحرار بموجب الفقرة ٣ من المادة ٤، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٤ من بروتوكول كيوتو، إن وجدت. ويرد في الجدول ٥ موجز للمعلومات المقدمة عملاً بالمقررات ٢/م-٧ و ٦/م-٩ و ٣/م-١١، عن عامي ٢٠١٥ و ٢٠١٦، بشأن مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق بـ، الناتجة عن كل نشاط من أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرتين ٣ و ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو.

## الجدول ٥

مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق بـ، الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرتين ٣ و ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو لعامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧ (قيم مؤقتة)

صافي انبعاثات غازات صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها الدفيئة أو عمليات (طن من مكافئ ثاني إزالتها (طن من مكافئ النشاط الذي تنص عليه الفقرتان ٣ و ٤ من عدد الأطراف أكسيد الكربون) في عام ثاني أكسيد الكربون) المادة ٣ من بروتوكول كيوتو		المبلغ	٢٠١٦	في عام ٢٠١٧
الأنشطة المشمولة بالفقرة ٣ من المادة ٣				
التحريج وإعادة التحريج	٣٢	- ٨٨٦ ٧٧٢ ٨٩	- ٧٢٣ ٦٢٦ ٨٣	
إزالة الغابات	٣٣	- ٥٢٢ ٨٢٨ ٧٥	- ٥٢٨ ٨٠٠ ٦٦	
<b>صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها</b>				
الأنشطة المشمولة بالفقرة ٤ من المادة ٣				
إدارة الأحرار	٣٣	- ٥٦٣ ٩٥٥ ٠٣٠	- ٣٤٧ ٧٦٩ ٥٢٥	
إدارة الأراضي الزراعية	٩	١٦٠ ٢٦٣ ٨٥	٤٥٧ ٨٤٨ ٢٥	
إدارة المراعي	٨	٠١٧ ٢٦٢ ١٢	٦١٩ ٢٤٤ ٣١	
تجديد الغطاء النباتي	٣	- ٣٤٨ ٨٧٠ ١	- ٥١٣ ٩١٣ ١	
تجفيف الأراضي الرطبة وإعادة ترطيبها	صفر			
<b>صافي الانبعاثات أو عمليات إزالتها</b>				
	٣٣	- ٢٠١ ٢٢٨ ٥١٣	- ٧٨٣ ٥٨٩ ٤٧٠	

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

٢٦- وحتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، وrehناً ببدء نفاذ تعديل الدوحة، لم تكن قد صدرت في السجلات الوطنية أي وحدات إزالة ناتجة عن الأنشطة المنفذة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحرار بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة ٤ من

(١٧) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس قد قدمت هذه المعلومات.

المادة ٣ من بروتوكول كيوتو، إن وجدت، محسوبةً وفقاً للمقررات ١٣/م إلى-١ و ٢/م إلى-٧ و ٦/م إلى-٩ فيما يتعلق بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو.

#### ٤ - الفارق بين التقارير السنوية لعامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩ في بيانات عام ٢٠١٦ بشأن الانبعاثات الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وعمليات إزالتها

٢٧- هناك مجموعتان من البيانات المتعلقة بالانبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المشمولة بالفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحراج المشمولة بالفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة، إن وجدت، بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو عن عام ٢٠١٦: القيم التي أُبلغ عنها في التقارير السنوية لعام ٢٠١٨ وخضعت للاستعراض، حسب الاقتضاء، والقيم التي أُبلغ عنها في التقارير السنوية لعام ٢٠١٩<sup>(١٨)</sup>، وهي أحدث البيانات المتاحة وتوجد قيد الاستعراض.

٢٨- وبلغ صافي انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة من الأنشطة المذكورة أعلاه في عام ٢٠١٦ الذي أُبلغ عنه ٣٧ طرفاً في تقاريرهم السنوية لعام ٢٠١٨ ما حجمه -٢,٩٧,٤ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. ويزيد صافي عمليات إزالة غازات الدفيئة تلك بنسبة ٦,٠٣ في المائة عما أُبلغت عنه نفس الأطراف المدرجة في المرفق باء<sup>(١٩)</sup> في تقاريرها السنوية المقدمة في عام ٢٠١٩ عن عام ٢٠١٥ (-٢,٥٢٧,٢ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون). ويعزى هذا التغير أساساً إلى عمليات إعادة الحساب التي طبقتها الأطراف عند إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة.

#### جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

٢٩- يقدم هذا الفرع لمحة عامة مؤقتة<sup>(٢٠)</sup> عن المقادير المضافة إلى الكمية المسندة والمقادير المطروحة منها عملاً بالفقرات ٧ مكرراً و ٨ و ٨ مكرراً من المادة ٣ من تعديل الدوحة في نهاية عام ٢٠١٨ للأطراف الـ ٣٦ المدرجة في المرفق باء التي قدمت جداول النموذج الإلكتروني الموحد بمعلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو عام ٢٠١٩.

(١٨) لم تقدم بيلاروس، في تقريرها السنويين لعامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩، معلومات عن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو، إن وجدت.

(١٩) لم يتسن إدراج بيلاروس في هذه المقارنة لأنها لم تقدم في تقريرها السنوي لعام ٢٠١٨ أو لعام ٢٠١٩ معلومات عن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣، وإدارة الأحراج بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، وأي أنشطة مختارة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو.

(٢٠) في وقت إعداد هذا التقرير، كانت المعلومات المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق باء في عام ٢٠١٩ لا تزال قيد الاستعراض السنوي.



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

## ١- معاملات وحدات بروتوكول كيوتو

٣١- يصنف المقرر ٣/م أ-١١ 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.

٣٢- وبين ١ كانون الثاني/يناير و٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، نفذ ١٤ طرفاً شكلاً واحداً على الأقل من أشكال المعاملات الداخلية. وارتبطت جميع المعاملات بإلغاء وحدات بروتوكول كيوتو التي أُبلغ عنها ضمن حساب الإلغاء الطوعي. ونقل أربعة عشر طرفاً، أحد عشر منها دول أعضاء في الاتحاد الأوروبي، كمية إجمالية قدرها ٩,٤٨ ملايين وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد إلى حساب الإلغاء الطوعي. وعلى نفس المنوال، نقلت دولتان عضوان في الاتحاد الأوروبي كمية إجمالية قدرها ٠,٥ مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات إلى حساب الإلغاء الطوعي.

٣٣- ويعرض الجدول ٦ مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو، وعدد الأطراف المشاركة في المعاملات الخارجية التي جرت بين ١ كانون الثاني/يناير و٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨.

الجدول ٦

### مجموع وحدات بروتوكول كيوتو المقتناة أو المنقولة عن طريق المعاملات الخارجية بين ١ كانون الثاني/يناير و٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨

وحدات بروتوكول كيوتو (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)					
المعاملة	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد <sup>(١)</sup>	
				الانبعاثات المؤقتة	الانبعاثات الموقوتة الطويلة الأجل
الكميات المضافة	الكميات المقتناة أو المحولة <sup>(١)</sup>	٥,٣٤	صفر	٦٢,٨٢	٠,٣٧
عدد الأطراف المشاركة	صفر	٢	صفر	١٨	٢
الكميات المطروحة	الكميات المنقولة	٥,٣٤	صفر	٤٢,٩٤	صفر
عدد الأطراف المشاركة	صفر	٢	صفر	١٤	صفر

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

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

## ٢- أرصدة وحدات بروتوكول كيوتو بحسب نوع حساب الإيداع حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨

٣٤- فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق باء التي قدمت معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررين ١٣/م أ-١ و ١٥/م أ-١، كانت هناك ٤٠٣ ملايين وحدة من وحدات بروتوكول كيوتو في السجلات الوطنية بحلول نهاية عام ٢٠١٨، منها ٥,٧٩ ملايين وحدة من

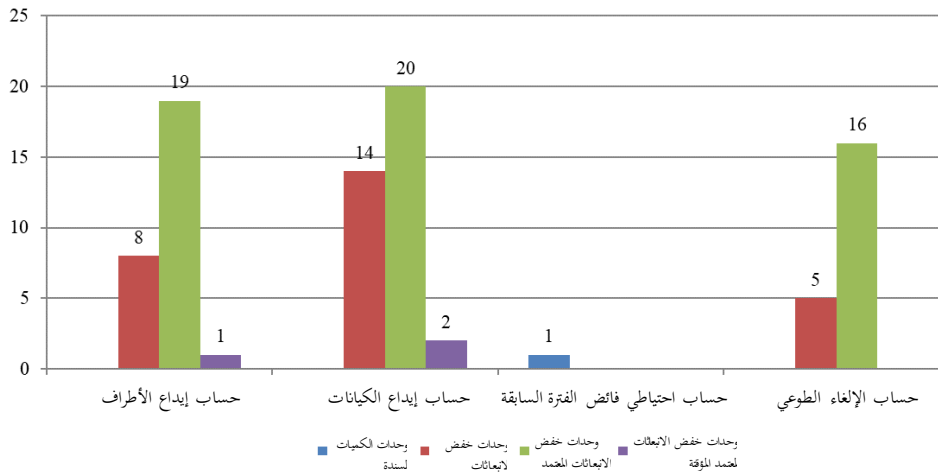
وحدات الكميات المسندة، و ١٦٣,٣١ مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات، و ٢٣٣,٥١ مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد، و ٠,٣٧ مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة في حسابات الإيداع المختلفة، بما في ذلك حسابات احتياطي فائض الفترات السابقة وحسابات الإلغاء الطوعي.

٣٥- ويبين الشكل ٢ عدد الأطراف التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو في مختلف أنواع الحسابات. ويرد في الجدول ٧ مجموع كميات مختلف وحدات بروتوكول كيوتو وفق نوع الحساب حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء<sup>(٢١)</sup>. ويبين الجدول ٨ توزيع مجموع وحدات بروتوكول كيوتو حسب كل طرف.

٣٦- ويمكن الاطلاع في الوثيقة FCCC/KP/CMP/2019/6/Add.1 على معلومات مفصلة عن حالة حسابات كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء.

الشكل ٢

عدد الأطراف المدرجة في المرفق باء التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو في عام ٢٠١٨، وفق نوع الحساب



الجدول ٧

مجموع كميات (أ) وحدات بروتوكول كيوتو وفق نوع الحساب للأطراف المدرجة في المرفق باء حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

نوع الحساب	وحدات الكمية و وحدات خفض الانبعاثات المسندة		وحدات الإزالة		وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة المعتمد الطويلة الأجل
	الانبعاثات	الانبعاثات	الانبعاثات المعتمد	الانبعاثات المعتمد المؤقتة	
حسابات إيداع الأطراف	صفر	٦٦,١٢	صفر	١٣٣,٤٩	٠,١٧
حسابات إيداع الكيانات	صفر	٩٦,٦٦	صفر	٨٣,٩٣	٠,٢٠
حساب مسحوبات	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر

(٢١) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم تكن بيلاروس وكازاخستان قد قدمتا جداول النموذج الإلكتروني الموحد الخاصة بفترة الالتزام الثانية لبروتوكول كيوتو عن الفترة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨.

نوع الحساب	وحدات الكمية و وحدات خفض المسندة	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة	وحدات خفض الانبعاثات المؤقتة المعتمدة الطويلة الأجل	وحدات خفض الانبعاثات
حساب احتياطي فائض الفترة السابقة	٥,٧٩				
حسابات إلغاء المصدر الصافي بموجب الفقرتين ٣ و ٤ من المادة ٣	صفر	صفر	صفر	صفر	
حساب الإلغاء لعدم الامتثال	صفر	صفر	صفر	صفر	
حساب الإلغاء الطوعي	صفر	٠,٥٤	صفر	١٦,٠٩	صفر
حساب إلغاء الوحدات المتبقية بعد الترحيل	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
حساب الإلغاء المتعلق برفع مستوى الطموح بموجب الفقرتين ١ مكرراً ثانياً و ١ مكرراً ثالثاً من المادة ٣	صفر				
حساب الإلغاء بموجب الفقرة ٧ مكرراً ثانياً من المادة ٣	صفر				
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاء صلاحيتها				صفر	
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتهاء صلاحيتها				صفر	
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانخفاض المخزونات				صفر	
حساب إلغاء وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد				صفر	
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة لانتهاء صلاحيتها	صفر	صفر	صفر	صفر	
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانتهاء صلاحيتها	صفر	صفر	صفر	صفر	
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لانخفاض المخزونات	صفر	صفر	صفر	صفر	
حساب استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد	صفر	صفر	صفر	صفر	
<b>المجموع</b>	<b>٥,٧٩</b>	<b>١٦٣,٣١</b>	<b>صفر</b>	<b>٢٣٣,٥١</b>	<b>٠,٣٧</b>

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

## الجدول ٨

مجموع كميات<sup>(١)</sup> وحدات بروتوكول كيوتو حسب الطرف المدرج في المرفق بء حتى ٣١  
كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨  
(مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

وحدات كمية وحدات خفض الانبعاثات	وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة المؤقتة	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات خفض الانبعاثات المسندة	طرف مدرج في المرفق بء
المعتمد الطويلة الأجل	المعتمد المؤقتة	المعتمد المؤقتة	المعتمد المؤقتة	المعتمد المؤقتة	المعتمد المؤقتة	
صفر	صفر	١٥,٨٥	صفر	صفر	صفر	أستراليا
صفر	صفر	٢,٥٧	صفر	صفر	صفر	النمسا
-	-	-	-	-	-	بيلاروس <sup>(ب)</sup>
صفر	صفر	١٧,١٦	صفر	٣,٢٧	صفر	بلجيكا
صفر	صفر	٠,٠٨	صفر	٠,٦٢	صفر	بلغاريا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	كرواتيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	قبرص
صفر	صفر	٠,٠٢	صفر	صفر	صفر	تشيكيا
صفر	صفر	٠,٣٠	صفر	صفر	صفر	الدانمرك
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	إستونيا
صفر	صفر	١١٢,٢٩	صفر	صفر	صفر	الاتحاد الأوروبي
صفر	صفر	٩,٥٠	صفر	٢,٩٢	صفر	فنلندا
صفر	صفر	٠,٥١	صفر	صفر	صفر	فرنسا
صفر	صفر	٦,٢٧	صفر	٠,٠٣	صفر	ألمانيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	اليونان
صفر	صفر	٥,٣٤	صفر	٣,٨٨	صفر	هنغاريا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	آيسلندا
صفر	٠,١٨	٥,٢٦	صفر	٠,٠٧	صفر	أيرلندا
صفر	صفر	٤,٣٦	صفر	١,١١	صفر	إيطاليا
-	-	-	-	-	-	كازاخستان
صفر	صفر	٠,٠٢	صفر	٠,٠١	صفر	لاتفيا
صفر	صفر	٠,٢٦	صفر	صفر	صفر	ليختنشتاين
صفر	صفر	٠,٢٥	صفر	٢,٣٣	صفر	ليتوانيا
صفر	صفر	١,٤٨	صفر	صفر	صفر	لكسمبرغ
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مالطة
صفر	صفر	٠,٠٣	صفر	صفر	صفر	موناكو
صفر	صفر	٣,٧٩	صفر	٠,٠١	صفر	هولندا
صفر	صفر	٢٢,٢٤	صفر	٠,٨٢	صفر	النرويج
صفر	صفر	٤٢,٩٧	صفر	٣٧,٥٧	صفر	بولندا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	البرتغال
صفر	صفر	٨,٦٩	صفر	١٧,٨٧	صفر	رومانيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	سلوفاكيا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	سلوفينيا

وحدات خفض الانبعاثات المعتمد الطويلة الأجل	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات خفض الانبعاثات المعتمد المؤقتة	وحدات الإزالة	وحدات خفض الانبعاثات	وحدات الكمية المسندة	وحدات خفض الانبعاثات	طرف مدرج في المرفق باء
صفر	٠,٢٠	١٧,٧٣	صفر	٢,١٧	صفر	صفر	إسبانيا
صفر	صفر	١٤,٦٧	صفر	صفر	صفر	صفر	السويد
صفر	صفر	٢٨,٢٥	صفر	صفر	٥,٧٩	صفر	سويسرا
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	أوكرانيا
صفر	صفر	٢٥,٩٤	صفر	٩٠,٦٤	صفر	صفر	المملكة المتحدة

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

(ب) حتى ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩، لم يكن الطرف قد قدم جداول النموذج الإلكتروني الموحد لعام ٢٠١٨.