



Distr.: General  
5 November 2010  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



## مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو الدورة السادسة

كانكون، ٢٩ تشرين الثاني/نوفمبر - ١٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠  
البند ١٠ (ج) من جدول الأعمال المؤقت  
استعراض تنفيذ الالتزامات والأحكام الأخرى في بروتوكول كيوتو  
التقرير السنوي عن التجميع والحاسبة للأطراف المدرجة  
في المرفق باء بموجب بروتوكول كيوتو

## التقرير السنوي عن التجميع والحاسبة للأطراف المدرجة في المرفق باء بموجب بروتوكول كيوتو لعام ٢٠١٠

### مذكرة مقدمة من الأمانة\*

موجز

طلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو، بموجب مقرره ١٣/م أ-١، إلى الأمانة أن تبدأ نشر التقارير السنوية عن التجميع والحاسبة بعد إنجاز الاستعراض الأولي. بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو وحل أي مسألة من مسائل التنفيذ. وحتى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، كان الاستعراض الأولي قد أُنجز ومساءل التنفيذ، إن وجدت، قد حُلَّت بالنسبة إلى ٣٧ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية التي هي أطراف أيضاً في بروتوكول كيوتو والتي تعهدت بالالتزامات المنصوص عليها في المرفق باء لبروتوكول كيوتو (الأطراف المدرجة في المرفق باء). وتقدم هذه الوثيقة القيم النهائية لبعض البارامترات الرئيسية الأولية لهذه الأطراف البالغ عددها ٣٧ طرفاً والمدرجة في المرفق باء. وهي تتضمن أيضاً استعراضاً عاماً للمعلومات المؤقتة

\* قُدمت هذه الوثيقة بعد التاريخ المحدد لتقديمها لأخذ آخر المعلومات الواردة من الأطراف في الاعتبار.

كما أبلغت عنها الأطراف في عام ٢٠١٠ بشأن ما يلي: (١) مجموع انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو المبلغ عنها عن العام ٢٠٠٨؛ (٢) انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو وأنشطة مختارة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ عن العام ٢٠٠٨؛ (٣) معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩.

وتستند المعلومات المؤقتة الواردة في هذه الوثيقة إلى قوائم الجرد المقدمة من الأطراف بخصوص انبعاثاتها من غازات الدفيئة حتى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠. وبناء على ذلك، فقد لا تتضمن هذه الوثيقة آخر المعلومات التي قدمتها الأطراف. وستصبح القيم النهائية متاحة بعد إنجاز الاستعراض السنوي لعام ٢٠١٠ وحل أي مسألة من مسائل التنفيذ.

## المحتويات

الصفحة	الفقرات		
٤	٨-١	.....	أولاً - مقدمة
٤	٢-١	.....	ألف - الولاية
٥	٧-٣	.....	باء - نطاق المذكرة
٦	٨	.....	جيم - الإجراءات التي يحتمل أن يتخذها مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو
٦	١٢-٩	.....	ثانياً - حالة تقديم التقارير والأهلية
٦	١٠-٩	.....	ألف - حالة التقارير السنوية وعملية الاستعراض
٧	١٢-١١	.....	باء - حالة الأهلية
٨	٢٩-١٣	.....	ثالثاً - بارامترات المحاسبة الرئيسية
٨	١٧-١٣	.....	ألف - البارامترات الأساسية للمحاسبة الأولية
١٢	٢٢-١٨	.....	باء - انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة في عام ٢٠٠٨
١٤	٢٩-٢٣	.....	جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

## أولاً - مقدمة

## ألف - الولاية

١- طلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو، بموجب مقرره ١٥/م أ-١، إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية التي هي أطراف أيضاً في بروتوكول كيوتو والتي تعهدت بالالتزامات المنصوص عليها في المرفق باء لبروتوكول كيوتو (الأطراف المدرجة في المرفق باء) أن تبدأ في الإبلاغ عن معلومات تكميلية بموجب الفقرة ١ من المادة ٧ من بروتوكول كيوتو مع تقديم تقارير الجرد المطلوب تقديمها بموجب الاتفاقية عن السنة الأولى من فترة الالتزام بعد بدء نفاذ البروتوكول بالنسبة إلى ذلك الطرف. وربما تود الأطراف أيضاً أن تبدأ في الإبلاغ عن هذه المعلومات، على أساس طوعي، اعتباراً من السنة التي تلي تقديم المعلومات المشار إليها في الفقرة ٦ من مرفق المقرر ١٣/م أ-١. وينبغي أن تتضمن المعلومات المبلغ عنها ما يلي:

(أ) انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو، المقدمة كجزء من قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة؛

(ب) انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ بحسب مصادرها وعمليات إزالتها بواسطة البالوعات، الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المضطلع بها في إطار الفقرة ٣ من المادة ٣، والأنشطة المختارة، إن وجدت، في إطار الفقرة ٤ من المادة ٣؛

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

٢- وطلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو، بموجب مقرره ١٣/م أ-١، إلى الأمانة أن تبدأ نشر التقرير السنوي عن التجميع والمحاسبة المشار إليه في الفقرة ٦١ من مرفق هذا المقرر بعد إنجاز الاستعراض الأولي. بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو وحل أي مسألة من مسائل التنفيذ تتعلق بالتعديلات بموجب الفقرة ٢ من المادة ٥ من بروتوكول كيوتو، أو بالكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو، وأن تحيل هذه التقارير إلى مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو، وإلى لجنة الامتثال وإلى كل طرف من الأطراف المعنية.

## باء - نطاق المذكرة

٣- أصدرت الأمانة تقريراً تجميعياً ومحاسبة: ويتضمن التقرير الأول<sup>(١)</sup>، الذي نُشر في عام ٢٠٠٨، معلومات عن بارامترات المحاسبة الأولية لأكثرية الأطراف المدرجة في المرفق باء؛ ويتضمن التقرير الثاني<sup>(٢)</sup>، الذي نُشر في عام ٢٠٠٩، معلومات عن بارامترات المحاسبة الأولية وكذلك معلومات عن قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة التي قدمتها في عام ٢٠٠٩ الأطراف المدرجة في المرفق باء.

٤- وحتى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، كانت الاستعراضات الأولية قد أُنجزت بالنسبة إلى ٣٧ طرفاً مدرجاً في المرفق باء، أي جميع الأطراف المدرجة في المرفق باء، باستثناء بيلاروس وكرواتيا. وقدمت بيلاروس تقريرها الأولي لكن لم يُشرع في استعراضه لأن التعديل القاضي بإدراج بيلاروس في المرفق باء لبروتوكول كيوتو (مع التزام بإجراء تخفيض محدد الكمية للانبعاثات نسبتها ٩٢ في المائة) لم يدخل حيز التنفيذ بعد. وأُنجز فريق خبراء الاستعراض، في ٢٦ آب/أغسطس ٢٠٠٩، التقرير المتعلق باستعراض التقرير الأولي لكرواتيا. وتضمن تقرير الاستعراض مسألتي تنفيذ تتعلقان بالكمية المخصصة واحتياطي فترة الالتزام. وقدمت كرواتيا طعناً<sup>(٣)</sup> إلى مؤتمر الأطراف/اجتماع الأطراف في القرار النهائي الصادر عن فرع الإنفاذ التابع للجنة الامتثال لبروتوكول كيوتو يتعلق بهاتين المسألتين من مسائل التنفيذ. وستتاح القيم الهائية لمستوى انبعاثات سنة الأساس بالنسبة إلى كرواتيا عند تسوية مسألتي التنفيذ<sup>(٤)</sup>.

٥- ولذلك فإن هذا التقرير عن التجميع والمحاسبة لعام ٢٠١٠ لا يشمل إلا الأطراف المدرجة في المرفق باء التي أُنجزت الاستعراضات الأولية المتعلقة بها. وبالإضافة إلى بارامترات المحاسبة الأولية، يتضمن هذا التقرير استعراضاً عاماً للمعلومات السنوية المؤقتة كما أُبلغت بها الأطراف في عام ٢٠١٠ بشأن ما يلي: (١) مجموع انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو المبلغ عنها عن العام ٢٠٠٨؛ (٢) انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في إطار الفقرة ٣ من المادة ٣ والأنشطة المختارة في إطار الفقرة ٤ من المادة ٣ عن العام ٢٠٠٨؛ (٣) معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩. وهذا التقرير مؤقت بطبيعته لأن بعض أجزاء

(١) Add.1/Corr.1 و Add.1 و FCCC/KP/CMP/2008/9/Rev.1

(٢) Add.1 و FCCC/KP/CMP/2009/15

(٣) يُتاح نص الطعن الذي قدمته كرواتيا على العنوان التالي:

<[http://unfccc.int/documentation/documents/advanced\\_search/items/3594.php?rec=j&preref=600005722#beg](http://unfccc.int/documentation/documents/advanced_search/items/3594.php?rec=j&preref=600005722#beg)>

(٤) للاطلاع على آخر المعلومات المتاحة عن مسألتي التنفيذ المتعلقةين بكرواتيا، انظر <[http://unfccc.int/kyoto\\_protocol/compliance/enforcement\\_branch/items/5456.php](http://unfccc.int/kyoto_protocol/compliance/enforcement_branch/items/5456.php)>.

- المعلومات المقدمة مؤقتة. وستتاح القيم النهائية بعد إنجاز الاستعراض السنوي لعام ٢٠١٠ وحل أي مسألة من مسائل التنفيذ، وستقدم في التقارير المقبلة على النحو المطلوب.
- ٦- وترد أيضاً معلومات عن أهلية الأطراف الـ ٣٧ المدرجة في المرفق باء التي يشملها هذا التقرير للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو.
- ٧- وترد في إضافة لهذا التقرير معلومات تفصيلية مؤقتة عن الكميات المخصصة لفرادى الأطراف المدرجة في المرفق باء وغير ذلك من معلومات المحاسبة المقدمة بموجب بروتوكول كيوتو<sup>(٥)</sup>. ويمكن الاطلاع على كامل التقارير السنوية لقوائم جرد غازات الدفيئة ومعلومات المحاسبة المقدمة من الأطراف في موقع الاتفاقية الإطارية على الإنترنت<sup>(٦)</sup>.

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

- ٨- قد يرغب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو في النظر في المعلومات الواردة في هذه الوثيقة وفي إحالتها إلى الهيئة الفرعية للتنفيذ لتنظر فيها من أجل موافاة مؤتمر الأطراف/اجتماع الأطراف بتوصيات بشأن اتخاذ مزيد من الإجراءات، إذا لزم الأمر.

## ثانياً - حالة تقديم التقارير والأهلية

### ألف - حالة التقارير السنوية وعملية الاستعراض

- ٩- في ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، كانت الأطراف الـ ٣٧ المدرجة في المرفق باء قد قدمت قوائم الجرد السنوية لغازات الدفيئة الخاصة بها حيث كان عام ٢٠٠٨ آخر عام كانت فيه قوائم الجرد متاحة. وقدم أربعة وثلاثون طرفاً من هذه الأطراف أيضاً في عام ٢٠١٠ جداول النموذج الإلكتروني الموحد الخاصة بها عن الفترة الممتدة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩.
- ١٠- ووفقاً للمقرر ٢٢/م أ-١، يبدأ الاستعراض السنوي لكل طرف من الأطراف بموجب المادة ٨ من بروتوكول كيوتو في السنة التي تلي تقديم الطرف تقريره الأولي. وكما ذكر في الفقرة ٤ أعلاه، فإن الأطراف الـ ٣٧ المدرجة في المرفق باء قد قدمت تقاريرها

(٥) FCCC/KP/CMP/2010/5/Add.1

(٦) <[http://unfccc.int/national\\_reports/annex\\_i\\_ghg\\_inventories/national\\_inventories\\_submissions/items/5270.php](http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php)>

الأولية. وقد شُرع في عمليات الاستعراض السنوية للمعلومات التي أبلغت عنها هذه الأطراف في عام ٢٠١٠ في إطار الفقرة ١ من المادة ٧ من بروتوكول كيوتو، ولا تزال عمليات الاستعراض هذه مستمرة.

## باء - حالة الأهلية

١١- ترد في الجدول ١ حالة أهلية الأطراف المدرجة في المرفق بء للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررات ٣/م-١، ٩/م-١، و ١١/م-١-١ و ١٥/م-١-١ حتى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠. وكانت جميع الأطراف المدرجة في المرفق بء، باستثناء بلغاريا وكرواتيا، مؤهلة للمشاركة في آليات المرونة.

١٢- وسيجري تحديث حالة الأهلية في قاعدة بيانات التجميع والحاسبة متى أنجز الاستعراض السنوي للمعلومات المبلغ عنها عام ٢٠١٠ وحُلّت مسائل التنفيذ، إن وجدت.

الجدول ١

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

الطرف المدرج في المرفق بء	الحالة	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(أ)</sup>
الاتحاد الأوروبي	مؤهل	١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
إسبانيا	مؤهل	١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
ألمانيا	مؤهل	٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
آيرلندا	مؤهل	١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
إيطاليا	مؤهل	١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
البرتغال	مؤهل	٢٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
بلجيكا	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
الدانمرك	مؤهل	٢٠ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
السويد	مؤهل	١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
فرنسا	مؤهل	٢١ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
فنلندا	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
لكسمبرغ	مؤهل	٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
المملكة المتحدة	مؤهل	١١ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
النمسا	مؤهل	٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
هولندا	مؤهل	٢١ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
اليونان	مؤهل	١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨، الساعة ٠٠/٠٠/٠٩
الاتحاد الروسي	مؤهل	٢٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
أستراليا	مؤهل	١١ تموز/يوليه ٢٠٠٩، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
إستونيا	مؤهل	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
أوكرانيا	مؤهل	٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
آيسلندا	مؤهل	١١ أيار/مايو ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
بلغاريا	غير مؤهل <sup>(ب)</sup>	٢٨ حزيران/يونيه ٢٠١٠، الساعة ٠٠/٤٧/١٥

الطرف المدرج في المرفق باء	الحالة	آخر تغيير في حالة الأهلية (التاريخ والساعة) <sup>(١)</sup>
بولندا	مؤهل	٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
الجمهورية التشيكية	مؤهل	٢٤ شباط/فبراير ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
رومانيا	مؤهل	١٨ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
سلوفاكيا	مؤهل	٤ شباط/فبراير ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
سلوفينيا	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
سويسرا	مؤهل	١٠ آذار/مارس ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
كرواتيا	معلق	٢٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
كندا	مؤهل	١٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٨، الساعة ٠٠/٠٠/٠٩
لاتفيا	مؤهل	٢٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
ليتوانيا	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
ليختنشتاين	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
موناكو	مؤهل	٧ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
النرويج	مؤهل	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٨، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
نيوزيلندا	مؤهل	٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
هنغاريا	مؤهل	٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧، الساعة ٠١/٠٠/٠٠
اليابان	مؤهل	٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧، الساعة ٠١/٠٠/٠٠

المختصرات: مؤهل = يعتبر مستوفياً لمتطلبات الأهلية بموجب: المادة ٦ من بروتوكول كيوتو، عملاً بالفقرة ٣٢ من مرفق المقرر ٩/م أ-١؛ والمادة ١٢، عملاً بالفقرة ٢٢ من مرفق المقرر ٣/م أ-١؛ والمادة ١٧، عملاً بالفقرة ٣ من مرفق المقرر ١١/م أ-١. ، غير مؤهل لا يُعتبر مستوفياً لمتطلبات الأهلية المذكورة أعلاه ولكن يجوز له إصدار وتحويل وحدات خفض الانبعاثات لأغراض مشاريع التنفيذ المشترك عملاً بالفقرة ٢٤ من مرفق المقرر ٩/م أ-١. معلق = لا يُعتبر مستوفياً لواحد أو أكثر من متطلبات الأهلية بموجب المواد ٦ و ١٢ و ١٧ وبالتالي تُعلق الأهلية عملاً بالفقرة ٤ من الفرع الخامس عشر من مرفق المقرر ٢٧/م أ-١.

(أ) كل الأوقات محددة بتوقيت غرينيتش.

(ب) أصبحت بلغاريا مؤهلة للمشاركة في آليات المرونة بموجب بروتوكول كيوتو في ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٨، في الساعة ٠١/٠٠/٠٠؛ بيد أن فرع الإنفاذ علق تأهيل بلغاريا في ٢٨ حزيران/يونيه ٢٠١٠ في انتظار حل مسألة التنفيذ المتعلقة بنظامها الوطني. وتُتاح معلومات مفصلة بشأن مسألة التنفيذ فيما يتعلق بلغاريا على العنوان التالي: [http://unfccc.int/kyoto\\_protocol/compliance/items/2875.php](http://unfccc.int/kyoto_protocol/compliance/items/2875.php).

## ثالثاً - بارامترات المحاسبة الرئيسية

### ألف - البارامترات الأساسية للمحاسبة الأولية

١٣- يبين الجدول ٢ تعاريف سنة الأساس التي اختيرت لحساب انبعاثات الهيدروفلورو كربونات والهيدروكربونات المشبعة بالفلور و سادس فلوريد الكبريت (الغازات



الكمية المخصصة (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		الانبعاثات في سنة الأساس (ب) (بأطنان مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		سنة الأساس المحددة بموجب بروتوكول كيوتو <sup>(1)</sup>		الطرف
المادة ٤ (ج)	المرفق باء	المرفق باء	المادة ٤ (ج)	ثاني أكسيد الكربون، الميثان، أكسيد ثنائي النتروجين	الغازات المفلورة	
١١٩ ١٨٢ ١٣٠	-	٩٢	٢٥ ٩٠٩ ١٥٩	١٩٩٥	١٩٩٠	لاتفيا
٢٢٧ ٣٠٦ ١٧٧	-	٩٢	٤٩ ٤١٤ ٣٨٦	١٩٩٥	١٩٩٠	ليتوانيا
١ ٠٥٥ ٦٢٣	-	٩٢	٢٢٩ ٤٨٣	١٩٩٠	١٩٩٠	ليختنشتاين
٤٩٥ ٢٢١	-	٩٢	١٠٧ ٦٥٨	١٩٩٥	١٩٩٠	موناكو
٢٥٠ ٥٧٦ ٧٩٧	-	١٠١	٤٩ ٦١٩ ١٦٨	١٩٩٠	١٩٩٠	النرويج
٣٠٩ ٥٦٤ ٧٣٣	-	١٠٠	٦١ ٩١٢ ٩٤٧	١٩٩٠	١٩٩٠	نيوزيلندا
٥٤٢ ٣٦٦ ٦٠٠	-	٩٤	١١٥ ٣٩٧ ١٤٩	١٩٩٥	٨٧-١٩٨٥	هنغاريا
٥ ٩٢٨ ٢٥٧ ٦٦٦	-	٩٤	١ ٢٦١ ٣٣١ ٤١٨	١٩٩٥	١٩٩٠	اليابان
٦٠ ٢٨٤ ٩٢٩ ١١٢	-	-	١٢ ٥٧٥ ١١٤ ١٠٦	-	-	المجموع <sup>(٢)</sup>

(أ) يمكن أن تختار الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية استخدام سنة ١٩٩٥ كسنة أساس لمجموع انبعاثاتها من الغازات المفلورة (الهيدروفلوروكربونات والهيدروكربونات المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت)، وفقاً للفقرة ٨ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو.

(ب) تشير إلى مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣. ويلاحظ أن الأطراف التالية قد أدرجت صافي الانبعاثات الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (إزالة الغابات) في مجموع انبعاثاتها من غازات الدفيئة في سنة الأساس وفقاً للفقرة ٥(ب) من مرفق المقرر ١٣/م-١: أستراليا ٥١٣ ٥٤٤ ١٣١ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ آيرلندا ٧١٩ ٤ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ هولندا ٦٧٦ ٣٨ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ البرتغال ٢٠٣ ٩٨١ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ المملكة المتحدة ٥٩٣ ٣٦٥ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛

(ج) اتفقت خمس عشرة دولة عضواً في الاتحاد الأوروبي على تحقيق أهدافها بصورة مشتركة وفقاً للفقرة ١ من المادة ٤.

(د) يشمل المجموع الكمية المخصصة للاتحاد الأوروبي لكنه لا يشمل الكميات المخصصة لفرادى الدول الأعضاء وذلك لتفادي الحساب مرتين.

## ١- مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس المستخدم لحساب الكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣

١٤- يجوز لكل طرف مدرج في المرفق الأول للاتفاقية، بموجب الفقرة ٨ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو، أن يستخدم سنة ١٩٩٥ كسنة أساس بالنسبة إلى الغازات المفلورة لأغراض حساب الكمية المخصصة له عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣. وبناءً على ذلك، اختار ٢٣ طرفاً مدرجاً في المرفق باء استخدام سنة ١٩٩٥ كسنة أساس للغازات المفلورة، في حين استخدمت جميع الأطراف المتبقية، باستثناء الاتحاد الأوروبي، سنة الأساس نفسها بالنسبة إلى

جميع غازات الدفيئة. ويستخدم الاتحاد الأوروبي عدة سنوات أساس (١٩٩٠ أو ١٩٩٥) بالنسبة إلى الغازات المفلورة، حسب سنة الأساس التي تختارها كل دولة عضو.

١٥- وبلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من ٣٦ طرفاً مدرجاً في المرفق بـ<sup>(٧)</sup> في سنة الأساس<sup>(٨)</sup> المستخدمة لحساب الكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣ ما مقداره ١٢ ٥٧٥,١ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وهذا يشمل مجموع انبعاثات غازات الدفيئة البالغ ١٢ ٤٤٢,٢ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو، والانبعاثات الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (صافي الانبعاثات وعمليات الإزالة خلال سنة الأساس من تحويل الأحراج (إزالة الأحراج)) البالغ ١٣٢,٩ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

## ٢- الكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣

١٦- تُحسب الكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣ في فترة الالتزام الأولى لطرف من الأطراف على أنها النسبة المئوية المسجلة لهذا الطرف في المرفق بـ لبروتوكول كيوتو لجميع انبعاثاته من غازات الدفيئة البشرية المنشأ المعبر عنها بمكافئ ثاني أكسيد الكربون الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في سنة الأساس مضروبة في خمسة. ووفقاً للفقرة ١ من المادة ٤، جرى حساب الكميات المخصصة لـ ١٥ دولة عضواً في الاتحاد الأوروبي في إطار اتفاق تقاسم الأعباء للاتحاد الأوروبي. واستناداً إلى المعلومات المقدمة في التقارير الأولية، كانت الكميات المخصصة لفترة الالتزام الأولى (٢٠٠٨-٢٠١٢) قد حُدِّدت بالنسبة إلى ٣٧ طرفاً في ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠.

١٧- وفي فترة الالتزام الأولى، بلغ مجموع الكميات المخصصة<sup>(٩)</sup> لـ ٣٦ طرفاً مدرجاً في المرفق بـ مجتمعين ١١٢ ٩٢٩ ٢٨٤ ٦٠ طناً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وبلغ مجموع الكميات المخصصة للاتحاد الأوروبي خلال فترة الالتزام الأولى ١٩ ٦٢١ ٣٨١ ٥٠٩ أطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.

(٧) يشمل المجموع الانبعاثات من الاتحاد الأوروبي لكنه لا يشمل انبعاثات فرادى الدول الأعضاء وذلك لتفادي الحساب مرّتين.

(٨) يشير مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس إلى مجموع انبعاثات غازات الدفيئة الذي استُخدم لحساب الكمية المخصصة عملاً بالفقرتين ٧ و ٨ من المادة ٣.

(٩) يشمل المجموع الكمية المخصصة للاتحاد الأوروبي لكنه لا يشمل الكميات المخصصة لفرادى الدول الأعضاء وذلك لتفادي الحساب مرّتين.

## باء - انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة في عام ٢٠٠٨

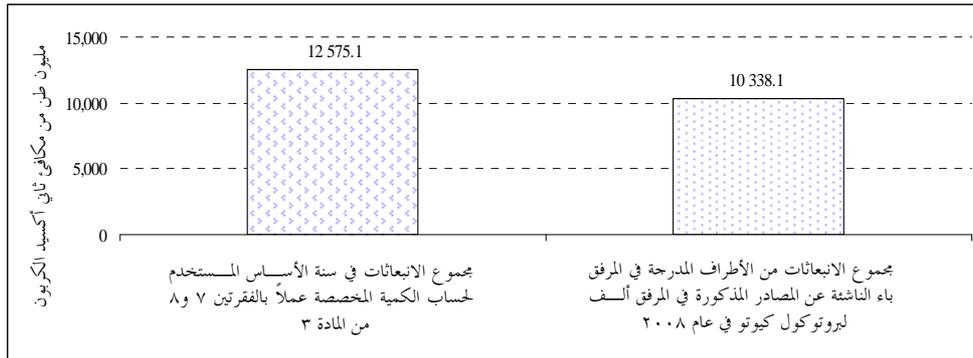
### ١- الانبعاثات الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو

١٨- في عام ٢٠١٠، قدّمت الأطراف المدرجة في المرفق باء وعددها ٣٧ طرفاً قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة، وشملت جداول نموذج الإبلاغ الموحد وتقارير الجرد الوطنية، عن الفترة الممتدة من سنة الأساس إلى عام ٢٠٠٨. وعند إعداد هذا التقرير، كان استعراض المعلومات المتعلقة بالانبعاثات الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو لعام ٢٠٠٨ جارياً.

١٩- وفي عام ٢٠٠٨، بلغ مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق باء لبروتوكول كيوتو ١٠ ٣٣٨,١ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وهو ما يقل بنسبة ١٧,٨ في المائة عن مستوى سنة الأساس المحدد بموجب بروتوكول كيوتو (الشكل ١).

الشكل ١

### مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق باء الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في عام ٢٠٠٨



ملاحظة: إن الشكل المتعلق بمجموع انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق باء الناشئة عن المصادر المذكورة في المرفق ألف لبروتوكول كيوتو في عام ٢٠٠٨ يُعرض هنا بصورة مؤقتة، وقد يتغير تبعاً لنتائج عمليات الاستعراض السنوي الجارية.

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

٢٠- اختار ٢٨ طرفاً حساب أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٣ من المادة ٣ بالنسبة إلى فترة الالتزام بأكملها (مرة واحدة عند انتهاء فترة الالتزام)، واختار ثمانية أطراف حسابها سنوياً. واختار اثنا عشر طرفاً عدم حساب أي أنشطة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣، بينما اختارت الأطراف الأخرى نشاطاً واحداً على الأقل من بين هذه الأنشطة (الجدول ٣).

الجدول ٣

موجز الأساليب التي اختارتها الأطراف لحساب الأنشطة المضطلع بها في إطار الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو

عدد الأطراف بحسب فترة الحساب المختارة	لا توجد فترة حساب	حساب سنوي	فترة الالتزام بأكملها	الأنشطة المضطلع بها في إطار الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو
١٤	٥	١٧		إدارة الغابات
٣٢	١	٣		إدارة الأراضي المزروعة
٣٤	١	١		إدارة المراعي
٣٣	صفر	٣		تجديد الغطاء النباتي

ملاحظة: لا يشمل الجدول الاتحاد الأوروبي؛ فلا توجد لدى هذا الطرف قيم محددة للبارامترات لأن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، وفترة الحساب المختارة لهذه الأنشطة بموجب الفقرة ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو تختلف من دولة عضو إلى أخرى.

٢١- ووفقاً للمقرر ١٥/م أ-١، يتعين على كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق بء أن يدرج في تقريره السنوي بشأن جرد غازات الدفيئة معلومات عن انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ بحسب مصادرها وعمليات إزالتها بواسطة البالوعات والناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، في إطار الفقرة ٣ من المادة ٣، والأنشطة المختارة، إن وجدت، في إطار الفقرة ٤ من المادة ٣، عندما يجين وقت تقديم قائمة الجرد بموجب الاتفاقية عن السنة الأولى من فترة الالتزام بموجب بروتوكول كيوتو. وقدّم الأطراف الـ ٣٧ هذه المعلومات، حتى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠. ويرد في الجدول ٤ موجز للمعلومات المتاحة وفقاً للمقرر ١٦/م أ-١ عن مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها بالنسبة إلى الأطراف المدرجة في المرفق بء الناشئة عن كل نشاط من أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المضطلع بها في إطار الفقرتين ٣ و ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو.

الجدول ٤

موجز مجموع صافي انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ وعمليات إزالتها بالنسبة إلى الأطراف المدرجة في المرفق بء الناشئة عن أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المضطلع بها في إطار الفقرتين ٣ و ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو في عام ٢٠٠٨

صافي انبعاثات غازات الدفيئة	عدد الأطراف	أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المضطلع بها في إطار الفقرتين ٣ و ٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو
٩٥ ١٢٩ ٩٣٢-	٣٦	الأنشطة المضطلع بها في إطار المادة ٣-٣
١٢٧ ٤٥٩ ٨١٥	٣٦	برامج التحريج وإعادة التحريج
٣٢ ٣٢٩ ٨٨٣		إزالة الغابات
		صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها

صافي انبعاثات غازات الدفيئة	عدد	أنشطة استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المضطلع بها في إطار الفقرتين ٣ و٤ من المادة ٣ من بروتوكول كيوتو
أو عمليات إزالتها (بملايين الأطنان من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)	الأطراف المبلغه	
الأنشطة المضطلع بها في إطار المادة ٣-٤		
٩٠٦ ٤١٨ ٩٧٦-	٢٢	إدارة الغابات
١٣ ٧٧٣ ٥٦٢-	٤	إدارة الأراضي الزراعية
٣ ٨٦٣-	٢	إدارة المراعي
١ ٣١٢ ٦٩٢-	٣	تجديد الغطاء النباتي
٩٢١ ٥٠٩ ٠٩٣-		صافي انبعاثات غازات الدفيئة أو عمليات إزالتها

٢٢- وحتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩، لم تصدر الأطراف أي وحدة إزالة لعام ٢٠٠٨ ناشئة عن أنشطتها في إطار الفقرة ٣ من المادة ٣ وأنشطة مختارة في إطار الفقرة ٤ من المادة ٣، محسوبة بموجب المقررين ١٣/م أ-١ و ١٦/م أ-١. وستصدر هذه الوحدات عقب استكمال الاستعراض السنوي لعام ٢٠١٠ وفقاً للمادة ٨، مع مراعاة أي تعديلات تطبق وفقاً للفقرة ٢ من المادة ٥، وحل أي مسألة من مسائل التنفيذ تتصل بصافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ المبلغ عنها.

## جيم - معاملات وأرصدة وحدات بروتوكول كيوتو

٢٣- يقدم هذا الفرع نظرة عامة مؤقتة<sup>(١٠)</sup> عن الكميات المضافة إلى الكمية المخصصة والكميات المطروحة منها، عملاً بالفقرتين ٧ و٨ من المادة ٣، في نهاية عام ٢٠٠٩ فيما يتعلق بـ ٣٤ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء التي قدمت جداول النموذج الإلكتروني الموحد التي تتضمن معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو لعام ٢٠١٠. ولم تحتج ثلاثة أطراف مدرجة في المرفق باء (وهي كندا وآيرلندا وموناكو) إلى الإبلاغ عن هذه المعلومات في عام ٢٠١٠ لأنها لم تحول أي وحدة من وحدات بروتوكول كيوتو أو تقتنيها قبل ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٠<sup>(١١)</sup>.

### ١- معاملات وحدات بروتوكول كيوتو

٢٤- يصنف المقرر ١٤/م أ-١ معاملات وحدات بروتوكول كيوتو إلى فئتين: داخلية وخارجية. والمعاملة الداخلية لا تشمل سجلاً وطنياً آخر، أما المعاملة الخارجية فتشمل نقل وحدات بروتوكول كيوتو من سجل وطني إلى آخر.

(١٠) كان الاستعراض السنوي للمعلومات المقدمة في عام ٢٠١٠ من الأطراف المدرجة في المرفق باء لا يزال جارياً عند إعداد هذه الوثيقة.

(١١) المقرر ١٤/م أ-١، المرفق، الفقرة ٣.

٢٥- وفي الفترة الممتدة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩، نفذ ١٩ طرفاً أحد أشكال المعاملات الداخلية على الأقل. وكانت هذه المعاملات تتصل أساساً بما يلي: (١) إصدار و/أو تحويل وحدات بروتوكول كيوتو فيما يتصل بمشاريع التنفيذ المشترك في إطار المادة ٦؛ (٢) إلغاء وحدات بروتوكول كيوتو التي أبلغ عنها تحت حساب "إلغاء لأسباب أخرى". وأصدرت ثمانية أطراف ٥ ٩٩٥ ٠٨٩ وحدة لخفض الانبعاثات في سجلاتها عن طريق تحويل نفس الكمية من وحدات الكميات المخصصة الصادرة سابقاً وحفظها في سجلاتها الوطنية. وحولت ثمانية أطراف، من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي، ما مجموعه ٦٦٨ ٣٣ من وحدات الكميات المخصصة إلى حسابات "الإلغاء لأسباب أخرى". وحولت عشرة أطراف، سبعة منها دول أعضاء في الاتحاد الأوروبي، كميات مجموعها ٩٥٨ ٨٥٢ من وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات إلى حسابات "الإلغاء لأسباب أخرى". وأخيراً، حول طرف، وهو دولة عضو في الاتحاد الأوروبي، ٦٦ وحدة من وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات إلى حسابات "الإلغاء لأسباب أخرى".

٢٦- ويقدم الجدول ٥ موجزاً للمعلومات المتعلقة بمجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو وعدد الأطراف المشاركة في المعاملات الخارجية التي جرت في الفترة الممتدة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩.

الجدول ٥

مجموع وحدات بروتوكول كيوتو المقتناة أو المحولة عن طريق المعاملات الخارجية في الفترة الممتدة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩<sup>(١)</sup>

وحدات بروتوكول كيوتو حسب نوع المعاملة الخارجية (مليون طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون)					
نوع المعاملة	و.ك.م.	و.خ.إ.	و.إ.	و.ت.م.إ.	و.ت.م.أ.م.
الوحدات المقتناة					
الإضافة	٣ ٤٥٤٥٠	٩٥٣	٥٥٠	٦٢٤٦٢	٥٥٠
أو المحولة <sup>(ب)</sup>					
الأطراف المعنية	٢٩	٢٠	صفر	٣٠	صفر
الخصم					
الكميات المحولة	٣ ٤٥٤٥٠	٩٥٣	٥٥٠	٤٨٩٥٩	٥٥٠
الأطراف المعنية	٢٩	١٨	صفر	٢٧	صفر

المختصرات: و.ك.م. = وحدات الكميات المخصصة، و.خ.إ. = وحدات خفض الانبعاثات، و.إ. = وحدات الإزالة، و.ت.م.إ. = وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات، و.ت.م.أ.م. = وحدات التخفيض المعتمد المؤقت للانبعاثات، و.ت.م.إ. = وحدات التخفيض المعتمد الطويل الأجل للانبعاثات.

(أ) هذا الرقم لا يشمل الاتحاد الأوروبي وذلك لتفادي الحساب مرتين.

(ب) تُحول وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات عن طريق سجل آلية التنمية النظيفة.

٢- أرصدة وحدات بروتوكول كيوتو موزعة حسب نوع حساب الإيداع في ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩

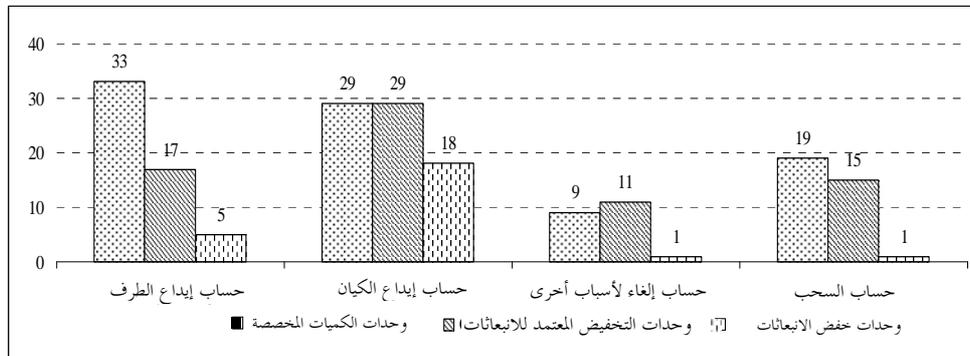
٢٧- بحلول نهاية عام ٢٠٠٩، كانت توجد في حسابات إيداع ٣٣ من الأطراف المدرجة في المرفق باء<sup>(١٢)</sup> التي قدمت معلومات عن وحدات بروتوكول كيوتو عملاً بالمقررين ١٣م/أ-١ و ١٥م/أ-١، ٤,٤ ٨١٦,٥٧ مليون وحدة من وحدات بروتوكول كيوتو، شملت ٣,٤٦٧,٥٧ مليون من وحدات الكمية المخصصة، و ١,٦ مليون وحدة من وحدات خفض الانبعاثات، و ١,٣٤٣ مليون وحدة من وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات في مختلف أنواع حسابات الإيداع بما في ذلك مختلف حسابات الإلغاء والسحب.

٢٨- ويبين الشكل ٢ عدد الأطراف التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو في حسابات إيداع مختلفة. ويرد في الجدول ٦ موجز لمجموع كميات مختلف وحدات بروتوكول كيوتو، حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩، في مختلف أنواع حسابات ٣٣ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق باء. ويرد في الجدول ٧ توزيع مجموع وحدات بروتوكول كيوتو حسب الطرف.

٢٩- ويمكن الاطلاع على معلومات تفصيلية عن حالة حسابات كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق باء في الوثيقة FCCC/KP/CMP/2010/15/Add.1.

الشكل ٢

عدد الأطراف المدرجة في المرفق باء التي تحتفظ بوحدات بروتوكول كيوتو حسب نوع الحساب في عام ٢٠٠٩



(١٢) هذا الرقم لا يشمل الاتحاد الأوروبي وذلك لتفادي الحساب مرتين.

الجدول ٦

موجز مجموع كميات وحدات بروتوكول كيوتو حسب نوع الحساب فيما يتعلق  
بالأطراف المدرجة في المرفق بء، حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩

مجموع الكميات حسب نوع الوحدة (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)						نوع الحساب
و.ك.م.	و.خ.إ.	و.إ.	و.ت.م.إ.	و.ت.م.أ.م.	و.ت.م.إ.ط.م.	
٥٤ ٣٢٧,٨	١,٤	صفر	٨٣,٩	صفر	صفر	إيداع الطرف
٢ ٠٩٥,١	٤,٧	صفر	٢٠١,٧	صفر	صفر	إيداع الكيان
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	إلغاء المصدر الصافي وفقاً للمادة ٣-٣/٣-٤
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	الإلغاء لعدم الامتثال
٠,٠٣٦	٠,٠٠١	صفر	١,٥	صفر	صفر	الإلغاء لأسباب أخرى
١ ٠٤٤,٣	٠,٠٤٨	صفر	٥٦,٠	صفر	صفر	السحب
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة المؤقتة لانتهاء صلاحيتها
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة طويلة الأجل لانتهاء صلاحيتها
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة طويلة الأجل لانخفاض المخزونات
صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	استبدال وحدات خفض الانبعاثات المعتمدة طويلة الأجل لعدم تقديم تقرير الاعتماد
٥٧ ٤٦٧,٣	٦,١	صفر	٣٤٣,١	صفر	صفر	المجموع

المختصرات: و.ك.م. = وحدات الكميات المخصصة، و.خ.إ. = وحدات خفض الانبعاثات، و.إ. = وحدات الإزالة، و.ت.م.إ. = وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات، و.ت.م.أ.م. = وحدات التخفيض المعتمد المؤقت للانبعاثات، و.ت.م.إ.ط.م. = وحدات التخفيض المعتمد الطويل الأجل للانبعاثات.

(أ) يشير "مجموع الكميات" إلى مجموع وحدات بروتوكول كيوتو في كل نوع من أنواع حسابات ٣٣ طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق بء.

الجدول ٧

مجموع كميات<sup>(أ)</sup> وحدات بروتوكول كيوتو للأطراف المدرجة في المرفق بء حتى ٣١  
كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩

مجموع الكميات حسب نوع الوحدة (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)						الطرف المدرج في المرفق بء
و.ك.م.	و.خ.إ.	و.إ.	و.ت.م.إ.	و.ت.م.أ.م.	و.ت.م.إ.ط.م.	
١٩ ٧٧١,٤	٣,٥	صفر	٢١٩,٠	صفر	صفر	الاتحاد الأوروبي
١ ٦٥٤,٢	٠,١٣	صفر	٣٦,٥	صفر	صفر	إسبانيا
٤ ٨٩٤,٧	٠,٣٢	صفر	٦٥,٧	صفر	صفر	ألمانيا
٣١٤,٩	صفر	صفر	٧,٢	صفر	صفر	آيرلندا
٢ ٤٢٦,٤	صفر	صفر	٢٧,٧	صفر	صفر	إيطاليا
٣٧٨,٥	صفر	صفر	٤,٣	صفر	صفر	البرتغال
٦٦٢,٤	صفر	صفر	٤,٣	صفر	صفر	بلجيكا
٣٠٠,٨	٠,٣٤	صفر	٢,٢	صفر	صفر	الدانمرك
٣٦٩,٧	٠,٠١	صفر	٢,١	صفر	صفر	السويد
٢ ٨٨٨,٦	٠,٠٧	صفر	١٣,٤	صفر	صفر	فرنسا

## مجموع الكميات حسب نوع الوحدة (مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

الطرف المدرج في المرفق باء	و.ك.م.	و.خ.إ.	و.إ.	و.ت.م.إ.	و.ت.م.أ.م.	و.ت.م.إ.ط.م.
فنلندا	٣٥٠,٨	٠,٠٣	صفر	٣,٥	صفر	صفر
لكسمبرغ	٤٧,١	صفر	صفر	١,٠	صفر	صفر
المملكة المتحدة	٣ ٤٥٦,٦	٠,٧٦	صفر	٢٤,٧	صفر	صفر
النمسا	٣٥٢,٥	٠,٨٣	صفر	٨,٧	صفر	صفر
هولندا	١ ٠١١,٨	١,٠	صفر	١٧,٢	صفر	صفر
اليونان	٦٦٢,٤	صفر	صفر	٠,٤٢	صفر	صفر
الاتحاد الروسي	١٦ ٦١٧,١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
أستراليا	٢ ٩٥٧,٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
إستونيا	١٩٦,٥	٠,٠٤	صفر	٠,٠٠١	صفر	صفر
أوكرانيا	٤ ٥٤٤,٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
آيسلندا <sup>(ب)</sup>	-	-	-	-	-	-
بلغاريا	٦١٠,٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
بولندا	٢ ٦٢٣,٤	٠,٠٠١	صفر	١١,٠	صفر	صفر
الجمهورية التشيكية	٨١٥,٢	٠,١٠	صفر	٥,٩	صفر	صفر
رومانيا	١ ٢٤٣,٨	صفر	صفر	١,٣	صفر	صفر
سلوفاكيا	٢٩٨,٨	صفر	صفر	٣,٠	صفر	صفر
سلوفينيا	٩٢,٧	صفر	صفر	١,٢	صفر	صفر
سويسرا	٢٨٣,٠	١,٦	صفر	١٣,٧	صفر	صفر
كندا <sup>(ب)</sup>	-	-	-	-	-	-
لاتفيا	٨١,٨	صفر	صفر	٠,٣٥	صفر	صفر
ليتوانيا	٢٢١,١	٠,١١	صفر	٠,٦٢	صفر	صفر
ليختنشتاين	١,١	صفر	صفر	٠,٠٣	صفر	صفر
موناكو <sup>(ب)</sup>	-	-	-	-	-	-
النرويج	٢٥١,٦	٠,٠٢	صفر	١,٣	صفر	صفر
نيوزيلندا	٣٠٨,٤	٠,٠٥	صفر	٠,٠١	صفر	صفر
هنغاريا	٥٢٣,٦	صفر	صفر	٢,٩	صفر	صفر
اليابان	٦ ٠٢٥,٩	٠,٦٧	صفر	٨٢,٧	صفر	صفر

المختصرات: و.ك.م. = وحدات الكميات المخصصة، و.خ.أ. = وحدات خفض الانبعاثات، و.إ. = وحدات الإزالة، و.ت.م.إ. = وحدات التخفيض المعتمد للانبعاثات، و.ت.م.أ.م. = وحدات التخفيض المعتمد المؤقت للانبعاثات، و.ت.م.إ.ط.م. = وحدات التخفيض المعتمد الطويل الأجل للانبعاثات.

(أ) يشير "مجموع الكميات" إلى مجموع وحدات بروتوكول كيوتو في كل نوع من أنواع حسابات الأطراف المدرجة في المرفق باء.

(ب) غير مطالب بتقديم جداول النموذج الإلكتروني الموحد عن سنة الإبلاغ ٢٠١٠.