



Distr.: General  
4 November 2010  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



## الهيئة الفرعية للتنفيذ

### الدورة الثالثة والثلاثون

كانكون، ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر - ٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠  
البند ٣(أ) من جدول الأعمال المؤقت  
البلاغات الوطنية وبيانات جرد غازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف  
المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية  
تقارير عن بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف  
المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية عن الفترتين ١٩٩٠-٢٠٠٧ و  
١٩٩٠-٢٠٠٨

## بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٨

### مذكرة مقدّمة من الأمانة\*

#### موجز

قدمت جميع الأطراف الـ ٤١ المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) تقاريرها التي تتضمن قوائم الجرد الوطنية وجداول نموذج الإبلاغ الموحد الخاصة بجرد غازات الدفيئة في عام ٢٠١٠. وتم تسلّم ٣٨ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و٣٦ تقريراً من التقارير التي تتضمن قوائم الجرد الوطنية قبل حلول الأجل المحدد لتقديمها وهو ١٥ نيسان/أبريل.

وعلى مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٨، انخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة بالنسبة لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٦,١ في المائة،

\* تأخر تقديم هذه الوثيقة لمراعاة أحدث البيانات التي قدمتها الأطراف.

بينما انخفض مجموع انبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٠,٤ في المائة. أما فيما يتعلق بالأطراف في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٣٦,٨ في المائة إذا استُبعدت منها الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، وبنسبة ٤٨,٥ في المائة إذا لم تُستبعد منها تلك الانبعاثات/عمليات الإزالة. وفيما يخص الأطراف في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد زادت كمية انبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٧,٩ في المائة، بينما زادت كمية انبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٨,٣ في المائة.

وتستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى التقارير الوطنية التي تتضمن قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة التي تم تسلمها حتى ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠. وحتى تاريخ نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لقوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول لا تزال جارية، ولذلك فإن البيانات المدرجة في هذه الوثيقة قد لا تتضمن آخر المعلومات التي قدمتها الأطراف. ويمكن الاطلاع على آخر بيانات الجرد على موقع الأمانة الشبكي.

## المحتويات

الصفحة	الفقرات		
٤	٧-١	.....	أولاً - مقدمة
٤	١	.....	ألف - الولاية
٤	٦-٢	.....	باء - نطاق المذكرة
٥	٧	.....	جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ ومؤتمر الأطراف
٦	١٦-٨	.....	ثانياً - حالة الإبلاغ
٦	١٣-٨	.....	ألف - اكتمال التقارير وتقديمها في حينها
٩	١٦-١٤	.....	باء - إعادة الحساب
		.....	ثالثاً - استعراض عام لانتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول
١٢	٣٣-١٧	.....	ألف - المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة
١٢	٢١-١٧	.....	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز
١٥	٢٣-٢٢	.....	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع
١٩	٣٠-٢٤	.....	دال - بيانات الانبعاثات الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول
٢٣	٣٣-٣١	.....	

## أولاً - مقدمة

## ألف - الولاية

١- طلب مؤتمر الأطراف، في مقرراته ٩/م-٢ و ٣/م-٥ و ١٨/م-٨، إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) أن تقدم بيانات الجرد الوطنية لانبعاثات غازات الدفيئة حسب مصادرها وعمليات إزالتها بواسطة البوابع بحلول ١٥ نيسان/أبريل من كل عام. وفي إطار "المبادئ التوجيهية للاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية" التي اعتمدها مؤتمر الأطراف في المقرّر ١٩/م-٨، يُطلب إلى الأمانة<sup>(١)</sup> أن تعد تقريراً سنوياً عن بيانات قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، كي ينظر فيه مؤتمر الأطراف والهيئة الفرعية للتنفيذ.

## باء - نطاق المذكرة

٢- تستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى القوائم الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بحلول ١٨ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠<sup>(٢)</sup>. وتبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٠ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٨ (الفصل الثالث).

٣- وتتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، فضلاً عن المركبات الهيدروفلوروكربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبّع بالفلور (PFCs)، وسادس فلوريد الكبريت (SF<sub>6</sub>)، مجتمعةً. كما ترد بيانات عن المجموع<sup>(٣)</sup> الكلي<sup>(٤)</sup> لانبعاثات

(١) الوثيقة FCCC/CP/2002/8، المرفق الثاني، الفقرتان ٤٢ و ٤٣.

(٢) في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، انضمت مالطة إلى المرفق الأول. فلا يتضمن هذا التقرير تقديرات للانبعاثات الخاصة بمالطة. ومن المتوقع أن تدرج هذه التقديرات في تقرير العام القادم.

(٣) يعني مصطلح "المجموع" مجموع الانبعاثات من القطاعات المبلغ عنها في نموذج الإبلاغ الموحد؛ أما إدراج استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة ضمن هذا المجموع فيشار إليه على حدة.

(٤) يعني مصطلح "المجموع" أن انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة تُحسب باعتبارها مجموعاً مرجحاً لثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، والمركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبّع بالفلور، وسادس فلوريد الكبريت؛ ويحصل المجموع باستخدام دالات الاحتراق العالمي المتفق عليها بموجب الاتفاقية (١ بالنسبة لثاني أكسيد الكربون، و ٢١ بالنسبة للميثان، و ٣١٠ لأكسيد النيتروز، وقيم محددة لكل من مركبات الهيدروفلوروكربون ومركبات الهيدروكربون المشبّع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت).

غازات الدفيئة، مع استبعاد ودون استبعاد صافي انبعاثات غازات الدفيئة/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٤- وفي سبيل زيادة المقروئية، تم إدخال تغييرين هيكليين طفيفين على هذه الوثيقة مقارنةً مع تقرير العام الماضي. أولهما، تم استبدال الرسم البياني الذي يبيّن مدى اكتمال التقارير بنص أكثر تفصيلاً (انظر الفقرات ١١-١٣ أدناه). بينما يتمثل التغيير الثاني في تقسيم جدول المقارنة بين التقديرات الواردة في تقارير الأعوام السابقة والعام الحالي بين جزأين من هذه الوثيقة - إذ ترد المقارنة بين تقديرات المجموع الكلي للانبعاثات في القسم المتعلق بإعادة الحسابات (الفصل الثاني)، بينما ترد في الفصل الثالث مقارنة التغيرات في تقديرات المجموع الكلي للانبعاثات على مدى الفترة الزمنية المبلّغ عنها.

٥- وعلاوةً على ذلك، قدم الاتحاد الأوروبي رسمياً، للمرة الأولى هذا العام، مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد تتضمن بيانات عن انبعاثات غازات الدفيئة/عمليات إزالتها من الدول الـ ٢٧ الأعضاء في الاتحاد مجتمعاً بموجب الاتفاقية. وتظهر في الجداول ٥-١٦ البيانات الواردة في قوائم جرد غازات الدفيئة بالنسبة للدول الـ ٢٧ الأعضاء في الاتحاد الأوروبي مجتمعاً<sup>(٥)</sup>.

٦- وحتى وقت نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لقوائم جرد غازات الدفيئة لا تزال جارية، وبالتالي فإن البيانات الواردة هنا قد لا تعكس أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات الجرد على صفحة الإنترنت المخصصة لـ "قوائم الجرد الوطنية ٢٠١٠"<sup>(٦)</sup>، وكذلك على واجهة بيانات غازات الدفيئة<sup>(٧)</sup>، التابعة لأمانة الاتفاقية.

## جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ ومؤتمر الأطراف

٧- قد ترغب الهيئة الفرعية للتنفيذ في أن تحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة وفي أن تلتمس مزيداً من التوجيه من مؤتمر الأطراف، حسب الاقتضاء.

(٥) يشتمل تقرير قوائم جرد غازات الدفيئة بالنسبة إلى الاتحاد الأوروبي على بيانات عن انبعاثات غازات الدفيئة/عمليات إزالتها فيما يخص جميع الدول الأعضاء الـ ٢٧، بما فيها قبرص ومالطة اللتان لم تكونا طرفين مدرجين في المرفق الأول للاتفاقية في وقت إعداد هذا التقرير (انظر أيضاً الحاشية ٢).

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

(٧) [<http://unfccc.int/ghg\\_data/items/3800.php>](http://unfccc.int/ghg_data/items/3800.php).

## ثانياً - حالة الإبلاغ

### ألف - اكتمال التقارير وتقديمها في حينها

٨- وفقاً للمبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية<sup>(٨)</sup>، على الأطراف المدرجة في المرفق الأول تقديم تقرير سنوي عن قوائم الجرد الوطنية وجداول نموذج الإبلاغ الموحد التي تتضمن بيانات من سنة الأساس حتى السنتين السابقتين لتقديم التقرير، أي من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ في تقرير عام ٢٠١٠.

٩- ويبيّن الجدول ١ حالة الإبلاغ عن قوائم الجرد لعام ٢٠١٠. وقد قدّمت جميع الأطراف الـ ٤١ المدرجة في المرفق الأول جداول نموذج الإبلاغ الموحد عن الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠<sup>(٩)</sup> إلى عام ٢٠٠٨ بكاملها، التي وُضعت باستخدام البرنامج الحاسوبي لنموذج الإبلاغ الموحد. وقد وردت ٣٨ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد بحلول الموعد المحدد وهو ١٥ نيسان/أبريل. وقدمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول كذلك تقارير قوائم الجرد الوطنية الخاصة بها، وقد ورد منها ٣٦ تقريراً ضمن الأجل المحدد. وقدمت جميع الأطراف جداول نموذج الإبلاغ الموحد وتقارير قوائم الجرد الوطنية خلال الأسابيع الستة التي تلت الأجل النهائي المحدد لتقديم التقارير.

(٨) "المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية".

(٩) قدمت الأطراف التي يجوز لها أن تستخدم سنة أساس غير سنة ١٩٩٠، على النحو المنصوص عليه في المقررين ٩/م/٢-١١/م/٤، بيانات تتعلق بسنوات الأساس الخاصة بها. وهذه الأطراف وسنوات الأساس الخاصة بها هي بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦).

الجدول ١  
قوائم جرد غازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في  
عام ٢٠١٠

الطرف	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد	السنوات المشمولة
الاتحاد الأوروبي	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
الاتحاد الروسي	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
إسبانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
أستراليا	٢٦ أيار/مايو ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
إستونيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
ألمانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
أوكرانيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
آيرلندا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
آيسلندا	٢٣ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
إيطاليا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
البرتغال	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
بلجيكا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
بلغاريا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٨٨
بولندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٨٨
بيلاروس	٨ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
تركيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
الجمهورية التشيكية	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
الدانمرك	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
رومانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٨٩
سلوفاكيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
سلوفينيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٨٦
السويد	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
سويسرا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
فرنسا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
فنلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
كرواتيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
كندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
لاتفيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
لكسمبرغ	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
ليتوانيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠
ليختنشتاين	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	٢٠٠٨-١٩٩٠

السنوات المشمولة	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد	الطرف
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	المملكة المتحدة
٢٠٠٨-١٩٩٠	٢٣ آذار/مارس ٢٠١٠	موناكو
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	النرويج
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	النمسا
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	نيوزيلندا
معدل الفترتين ١٩٨٥-١٩٨٧ و ٢٠٠٨-١٩٨٥	٢٥ أيار/مايو ٢٠١٠	هنغاريا
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٠	هولندا
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	الولايات المتحدة
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	اليابان
٢٠٠٨-١٩٩٠	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠	اليونان

(أ) قد يكون تاريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفاً. وتظهر بأحرف مائلة تواريخ التقديم بعد حلول الأجل النهائي المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٠.

١٠- وبعد تقديم التقارير الأولية، قدم ٢٢ طرفاً نسخاً منقحةً من جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وأعاد ٢٤ طرفاً تقديم التقارير التي تتضمن قوائم الجرد الوطنية.

١١- ومنذ عام ١٩٩٨، استمر تزايد عدد قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بحلول الموعد النهائي المحدد لتقديمها. ففي عام ١٩٩٨، قدمت أربعة أطراف فقط جداول نموذج الإبلاغ الموحد الخاصة بها في الوقت المحدد؛ غير أنه، ابتداءً من عام ٢٠٠٢، قدم أكثر من نصف مجموع الأطراف المدرجة في المرفق الأول تلك الجداول بحلول الموعد النهائي المحدد (على سبيل المثال، ٢٢ طرفاً في عام ٢٠٠٢، و ٢٨ طرفاً في عام ٢٠٠٥، و ٣٤ طرفاً في عام ٢٠٠٩).

١٢- كما استمر تزايد العدد الإجمالي لمجموعات جداول نموذج الإبلاغ الموحد الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول بالنسبة لسنة الإبلاغ. فقد وردت ٢١ مجموعة من تلك الجداول في عام ١٩٩٨ بينما تُقدّم مجموعات الجداول الـ ٤١ جميعها في كل سنة منذ عام ٢٠٠٦.

١٣- وفيما يتعلق بتقارير قوائم الجرد الوطنية، يُلاحظ أن هناك اتجاهًا نحو الارتفاع. فمن عام ١٩٩٨ إلى عام ٢٠٠٠، لم تلتق الأمانة أي تقرير من التقارير التي تتضمن قوائم الجرد الوطنية. وفي عام ٢٠٠١، ورد ١٨ تقريراً من تلك التقارير، وما انفك هذا العدد يتزايد حتى عام ٢٠٠٦، عندما قدمت جميع الأطراف الـ ٤١ المدرجة في المرفق الأول تقاريرها التي تتضمن قوائم الجرد الوطنية. وفي عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨، قدم ٤٠ طرفاً فقط تقاريرها بينما قدّمت جميع الأطراف الـ ٤١ تقاريرها في العام الماضي.



## باء - إعادة الحساب

١٤- وفقاً للمبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ، ينبغي للأطراف أن تقوم بعمليات إعادة حساب، عند الضرورة، بغية تحسين نوعية تقديرات الانبعاثات وضمن الاتساق على امتداد السلسلة الزمنية. ففي عام ٢٠١٠، أجرى ٤٠ طرفاً إعادة حساب على نحو يبيّن التغيرات الحاصلة في بيانات الأنشطة وعوامل الانبعاثات والمنهجيات المستخدمة.

١٥- وقد تفاوت أثر إعادة حساب انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس تفاوتاً واسعاً (الجدول ٢). وكان التغير الحاصل في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، أقل من ١ في المائة في حالة ٢٨ طرفاً وأكثر من ٢ في المائة في حالة أربعة أطراف. أما التغير الحاصل في المجموع الكلي للانبعاثات، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، فقد كان أقل من ١ في المائة في حالة ١٧ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة ١٢ طرفاً.

## الجدول ٢

## إعادة الأطراف المدرجة في المرفق الأول حساب قوائم الجرد في عام ٢٠١٠

الأثر في انبعاثات سنة الأساس، باستثناء الأثر في انبعاثات سنة الأساس، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المتوية)	الأثر في انبعاثات سنة الأساس، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المتوية)	الطرف
٠,١٣-	٠,٠٥	الاتحاد الأوروبي
٢,٣٦	٠,٠٧	الاتحاد الروسي
٧,٧٠-	١,٠٥-	إسبانيا
٢,٣٦	٠,٥٢	أستراليا
٢,٨٣-	٢,٦٠-	إستونيا
٢,٠٨	١,٣٦	ألمانيا
٠,٧٩	٠,٢٣	أوكرانيا
١,٠٤-	١,٠٣-	آيرلندا
١٧,٦٤	٠,٤٣	آيسلندا
٠,٧٧	٠,١٤	إيطاليا
٤,٨٥	٠,٠٤	البرتغال
٠,٨٣-	٠,١٠	بلجيكا
١١,٢٢-	٤,٢٩-	بلغاريا
٠,٧٣	٠,٠٧-	بولندا
٣,٢٥	٨,٧٣	بيلاروس
١٣,٥٦	٩,٩٨	تركيا

الأثر في انبعاثات سنة الأساس، باستثناء الأثر في انبعاثات سنة الأساس، بما في ذلك استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأثر في انبعاثات سنة الأساس، باستخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الطرف
٠,٧٤	٠,٢٤	الجمهورية التشيكية
٢,٢٠-	٠,١٨-	الدانمرك
٠,٥٣-	٠,٤٧-	رومانيا
٠,٩٠	٠,٨٧	سلوفاكيا
٣٥,٣٥-	٠,٥٥-	سلوفينيا
٣,٨٠	٠,٧٠	السويد
٠,٧٥-	٠,٤٦	سويسرا
١,١٣	٠,١١	فرنسا
٢,٥٨	٠,٥٩-	فنلندا
١٤,٨٦-	٠,٢١	كرواتيا
٠,٠١	٠,٠١	كندا
٥٣,١٩	٠,٤٣	لاتفيا
١,٠٥	٠,٠٥	لكسمبرغ
١٠,٩٠-	١,٣٢	ليتوانيا
٠,٠٥	٠,٠١	ليختنشتاين
٠,٠٧	٠,٠٧	المملكة المتحدة
-	-	موناكو
٢,٨٣	٠,١١	النرويج
١,٢٦-	١,١٠-	النمسا
٣١,٠٧-	١,٠٦-	نيوزيلندا
٠,٥٠-	١,٦٤-	هنغاريا
٠,٠٠٥	٠,٠٠٥	هولندا
٠,٧٦-	٠,٤٥	الولايات المتحدة
٠,٨٣	٠,٠٨-	اليابان
٠,٤٩-	١,١٥-	اليونان

١٦ - وفي عام ٢٠٠٩، نشرت الأمانة وثيقة مماثلة لهذه تتضمن معلومات موجزة عن انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول تستند إلى تقارير قوائم الجرد الخاصة بعام ٢٠٠٩<sup>(١٠)</sup>. وترد في الجدول ٣ مقارنة بين تقديرات المجموع الكلي لانبعاثات

(١٠) الوثيقة FCCC/SBI/2009/12.

غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠<sup>(١١)</sup> المبلغ عنها في تلك الوثيقة والتقديرات المبلغ عنها في هذه الوثيقة، التي تستند إلى تقارير قوائم الجرد التي قدمتها الأطراف في عام ٢٠١٠.

الجدول ٣

مقارنة بين تقديرات عام ٢٠١٠ وتقديرات عام ٢٠٠٩ للمجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ١٩٩٠

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١٠ وتقديرات عام ٢٠٠٩ (FCCC/SBI/2010/18)	٢٠١٠	٢٠٠٩ (FCCC/SBI/2009/12)
<b>المجموع الكلي للانبعاثات باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)</b>		
مجموع آثار عمليات إعادة حساب قوائم الجرد التي يقوم بها كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٨,٩١	١٨,٨٥
عوّضت الزيادات في مستويات الانبعاثات الناجمة عن عمليات إعادة حساب قوائم الجرد (مثلاً بالنسبة لبيلاروس والاتحاد الروسي) انخفاضات انبعاثات بلدان أخرى (كبلغاريا وهنغاريا ورومانيا)	٥,٩١	٥,٩١
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، خاصة بالنسبة لألمانيا وتركيا والولايات المتحدة الأمريكية	١٢,٩٩	١٢,٩٤
<b>المجموع الكلي للانبعاثات، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)</b>		
مجموع آثار عمليات إعادة حساب قوائم الجرد التي يقوم بها كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٨,٥٢	١٧,٤٦
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، خاصة تلك المتعلقة ببيلاروس والاتحاد الروسي وأوكرانيا	٥,٧٩	٥,٧٣
عوّضت الزيادات في مستويات الانبعاثات الناجمة عن عمليات إعادة حساب قوائم الجرد (خاصة بالنسبة لأستراليا وفرنسا وألمانيا) انخفاضات انبعاثات بلدان أخرى (كنيوزيلندا وإسبانيا والولايات المتحدة الأمريكية)	١١,٧٣	١١,٧٣

(١١) ما لم يُذكر خلاف ذلك، تُستخدم بيانات سنة الأساس بمجاميع كلية بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠ (وفق ما نص عليه المقرران ٩/م-٢ و ١١/م-٤) بالنسبة لبلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوينيا (١٩٨٦).

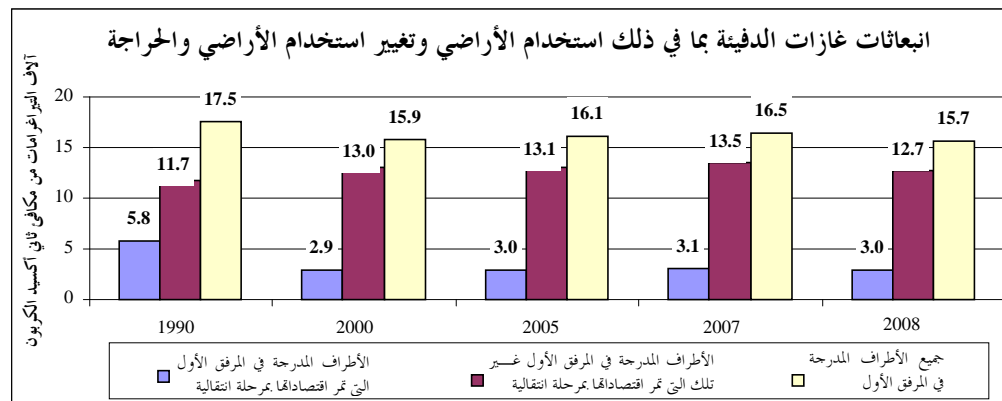
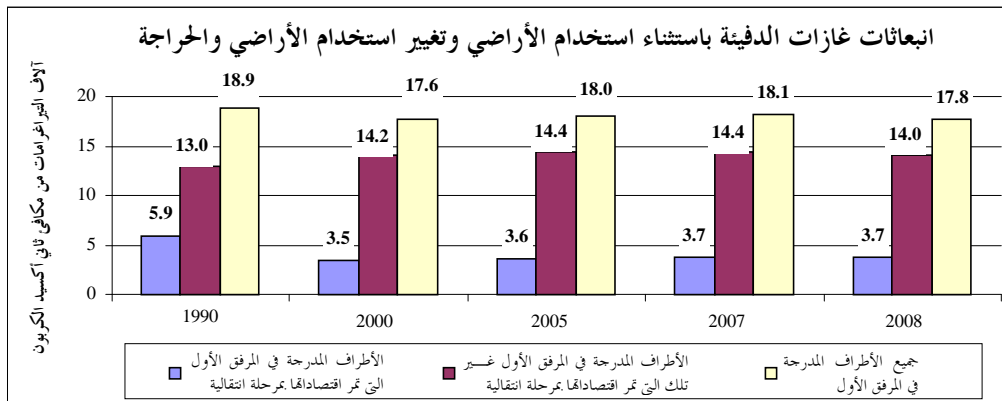
## ثالثاً - استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول

### ألف - المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة

١٧- يبين الشكلان ١ و ٢ اتجاهات المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة منذ عام ١٩٩٠ وإلى عام ٢٠٠٨ لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعةً، والأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، والأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

الشكل ١

انبعاثات غازات الدفيئة في الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨



١٨- وفي الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨، تراجع المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة باستثناء الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة لدى جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٦,١ في المائة، من ١٨ ٩٠٨,١ إلى ١٧ ٧٦٣,٠ تيراغرام<sup>(١٢)</sup> من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وانخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٠,٤ في المائة، من ١٧ ٥٢١,٧ إلى ١٥ ٦٩١,٦ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وفي الفترة الممتدة من عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠٠٨، زادت انبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٠,٨ في المائة بينما زادت انبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١,١ في المائة. وفي الفترة بين عامي ٢٠٠٧ و٢٠٠٨، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٢,١ في المائة (باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة) وبنسبة ٥,١ في المائة (بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة).

١٩- أمّا بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٣٦,٨ في المائة أثناء الفترة الممتدة بين عامي ١٩٩٠ و٢٠٠٨، من ٥ ٩٠٩,٧ إلى ٣ ٧٣٦,٦ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وانخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٤٨,٥ في المائة على مدى الفترة ذاتها. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠٠٨، زادت انبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، من تلك الأطراف بنسبة ٨,٠ في المائة وزادت الانبعاثات، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٤,٢ في المائة. وبين عامي ٢٠٠٧ و٢٠٠٨، زادت الانبعاثات، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٠,٢ في المائة وانخفضت الانبعاثات بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٢,٣ في المائة.

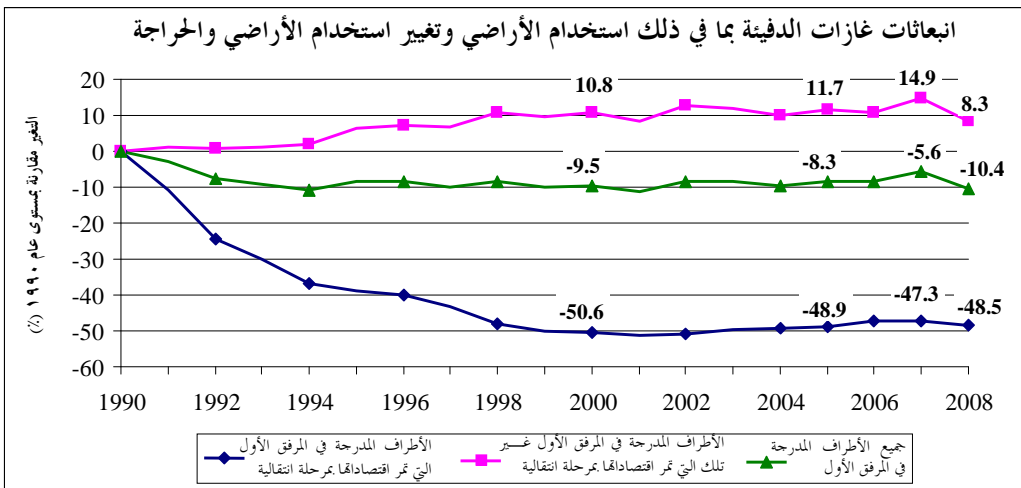
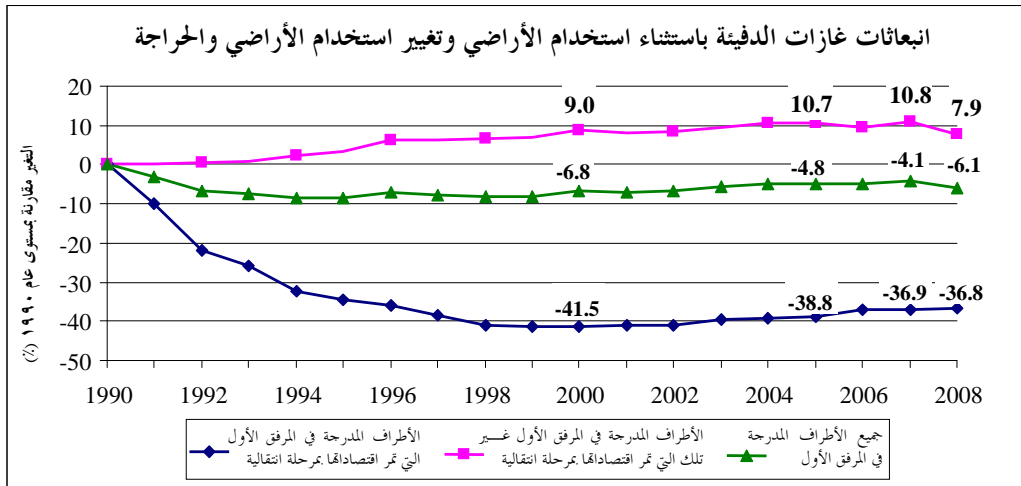
٢٠- أمّا بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد زادت الانبعاثات، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٧,٩ في المائة في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و٢٠٠٨ بينما زادت الانبعاثات، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٨,٣ في المائة. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠٠٨، انخفضت الانبعاثات من غازات الدفيئة، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١,٠ في المائة، والانبعاثات بما في ذلك

(١٢) التيراغرام الواحد يساوي مليون طن.

استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٢,٢ في المائة. وفي الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٨، انخفضت أيضاً انبعاثات غازات الدفيئة، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٢,٦ في المائة والانبعاثات بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥,٧ في المائة.

الشكل ٢

التغيرات التي طرأت على انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ٢٠٠٨-١٩٩٠

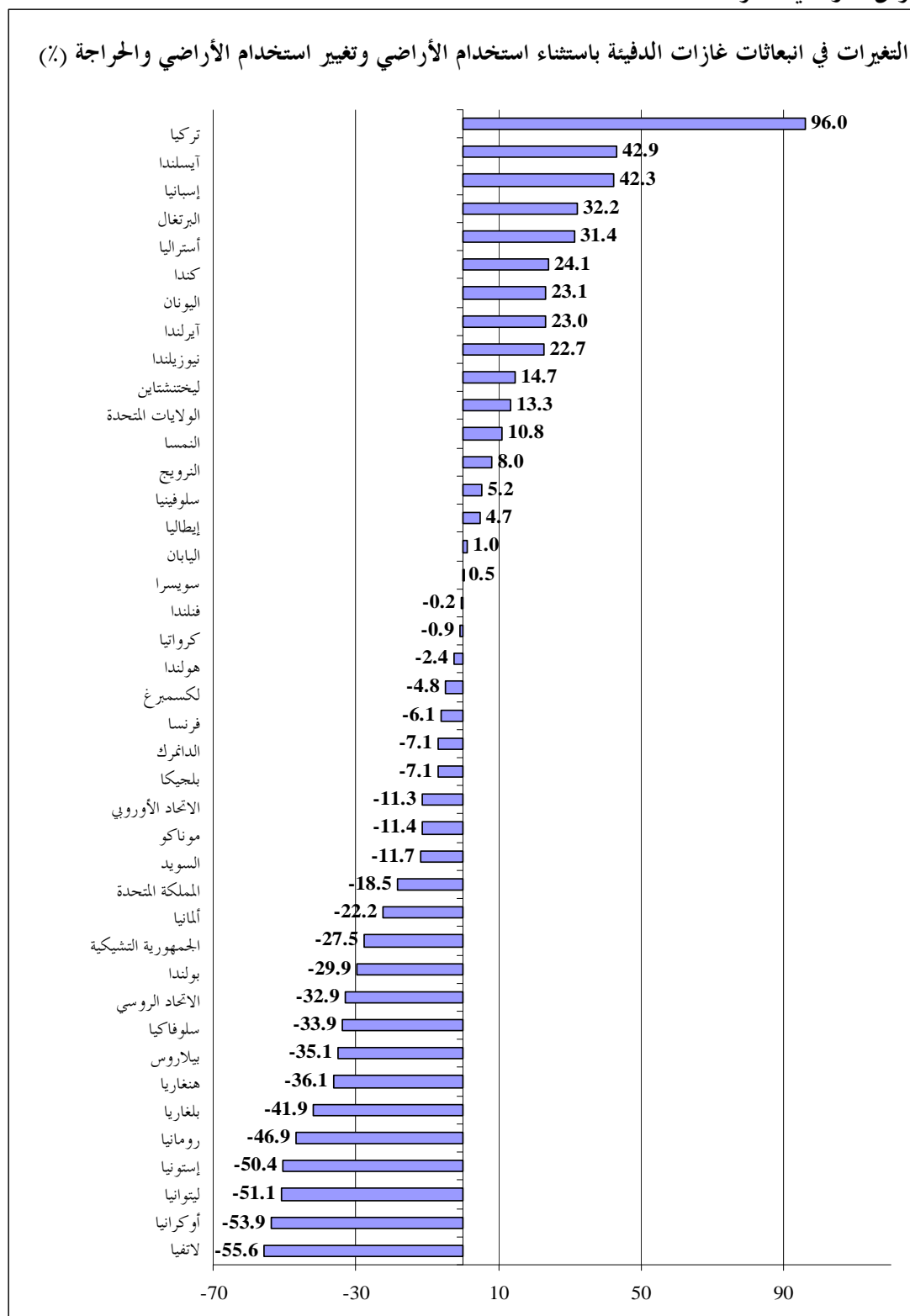


٢١- وكان التفاوت فيما بين البلدان كبيراً فيما يتعلق بالتغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٨ (الشكل ٣). فقد سجلت لانفياً أكبر انخفاض في الانبعاثات: ٥٥,٦ في المائة في الانبعاثات، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، و٣١٠,٦ في المائة في الانبعاثات بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة. ومن جهة أخرى، سجلت تركيا أعلى زيادة في الانبعاثات، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ٩٦,٠ في المائة)، وفي الانبعاثات بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١٠١,١ في المائة).

### باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

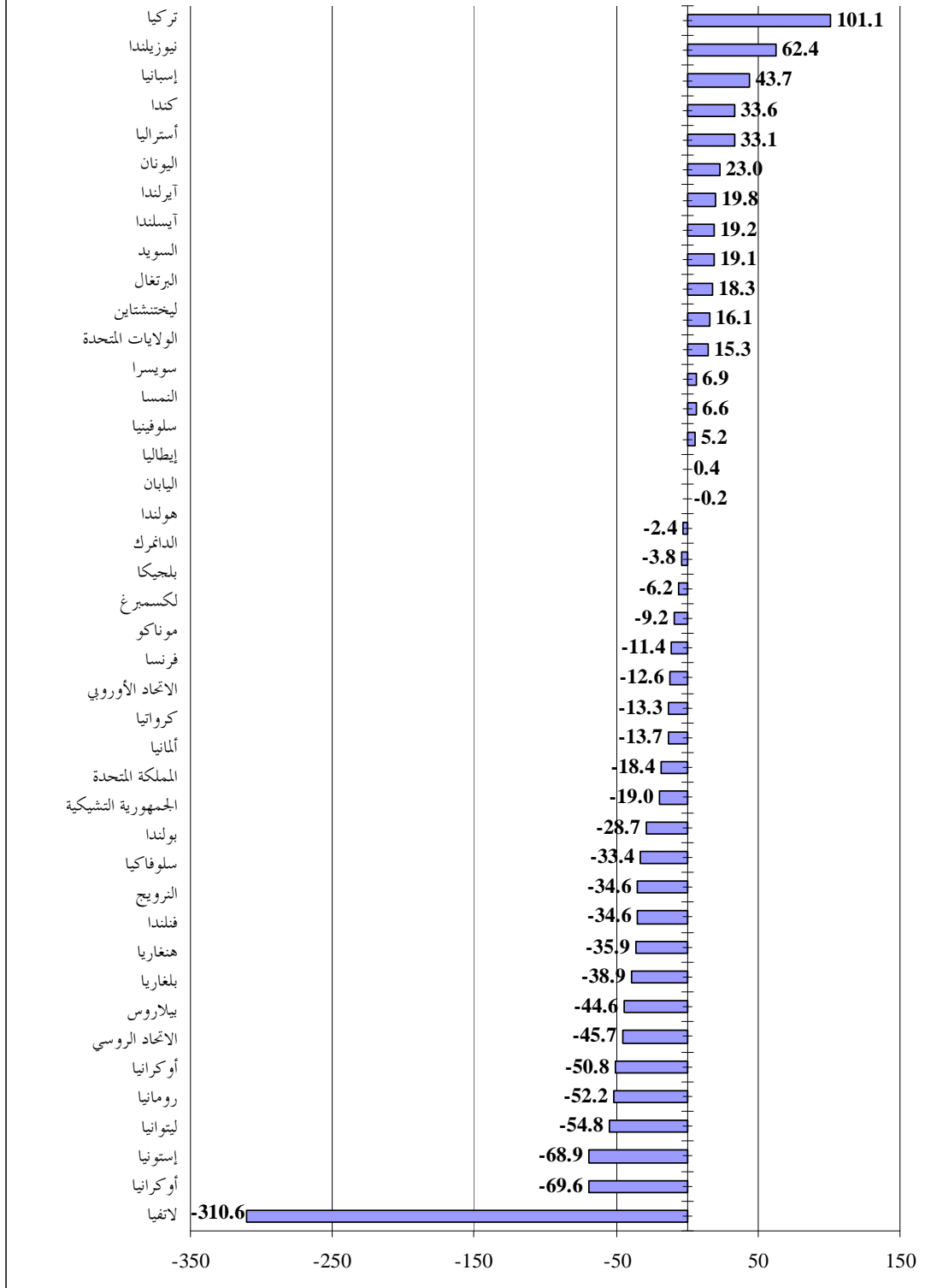
٢٢- في كل من عامي ١٩٩٠ و٢٠٠٨، شكلت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بأعلى حصة من إجمالي الانبعاثات ( بنسبة ٧٩,٩ في المائة عام ١٩٩٠ و٨٢,٤ في المائة عام ٢٠٠٨). وتظهر في الشكل ٤ حصة كل غاز من غازات الدفيئة من مجموع الانبعاثات، باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، في كلا العامين. وقد انخفضت انبعاثات غازات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، في حين زادت انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبّع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت مجتمعةً بنسبة ١٥,٥ في المائة.

الشكل ٣  
التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لكل طرف من الأطراف المدرجة في  
المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٨

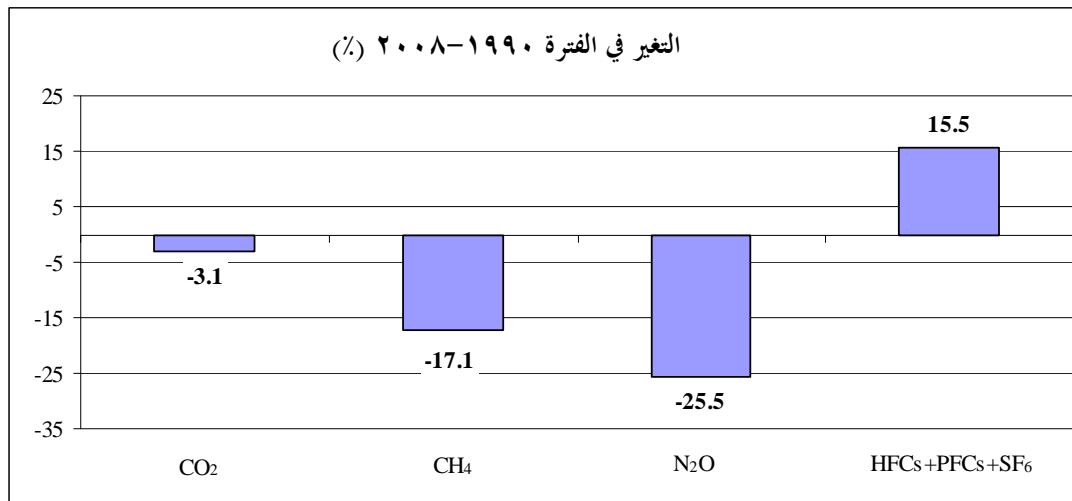
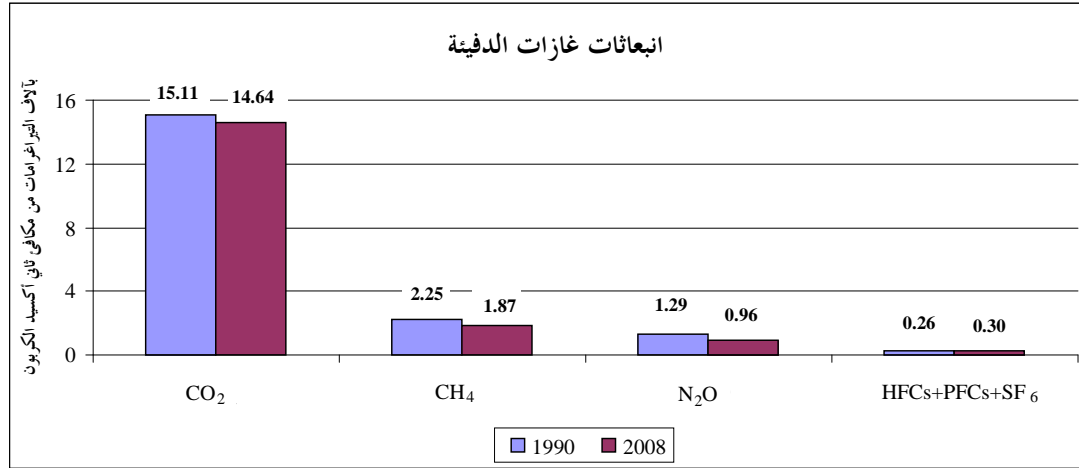




التغيرات في انبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (%)



الشكل ٤  
انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب نوع الغاز في  
الفترة ما بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٨



المختصرات: CO<sub>2</sub> = ثاني أكسيد الكربون؛ CH<sub>4</sub> = الميثان؛ N<sub>2</sub>O = أكسيد النيتروز؛ HFCs = مركبات الهيدروفلورو كربون؛ PFCs = مركبات الهيدروفلورو كربون المشبع بالفلور؛ SF<sub>6</sub> = سداسي فلوريد الكبريت.

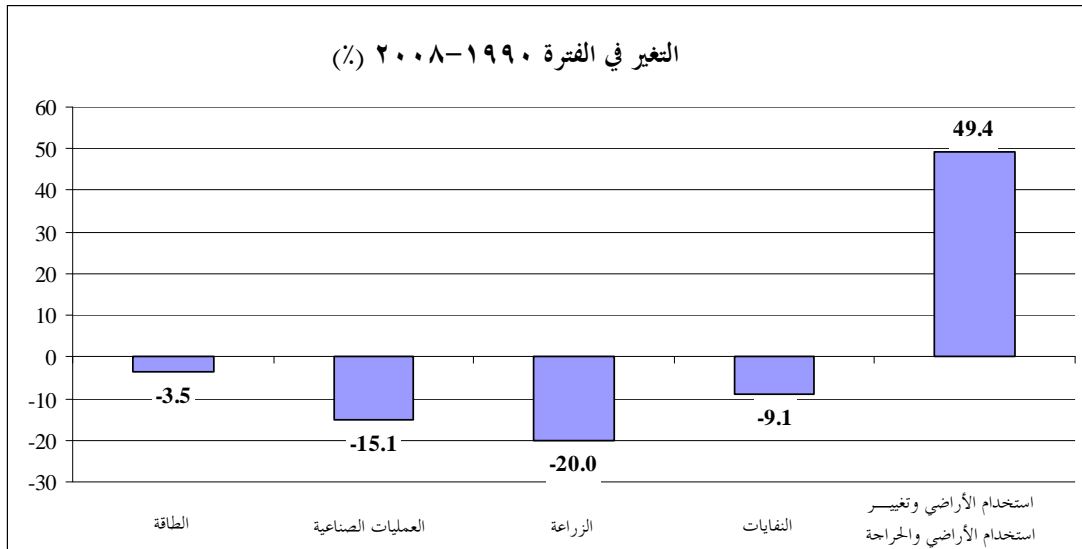
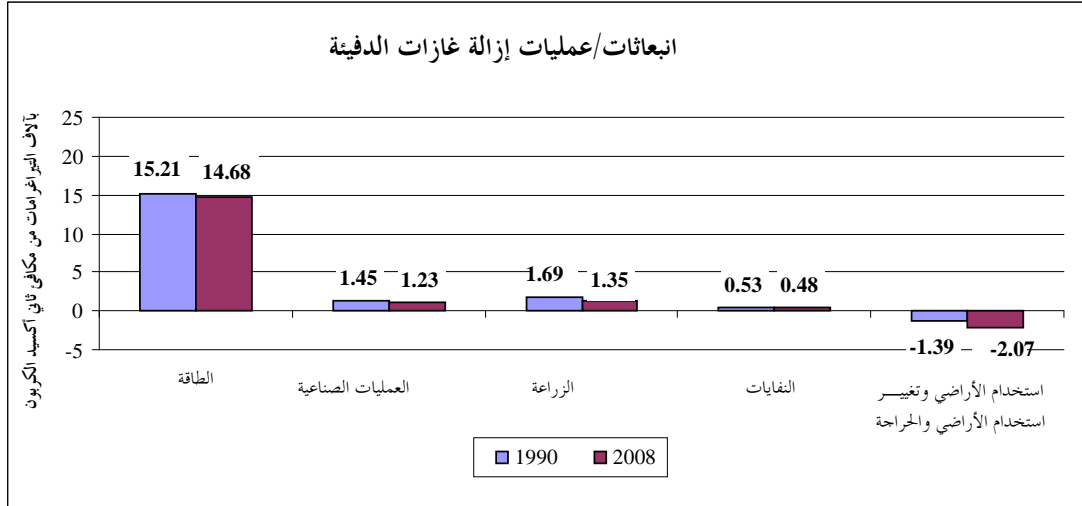
٢٣- وانخفضت انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٢,٥ في المائة، وانبعاثات أكسيد النيتروز بنسبة ٠,٠١ في المائة بين عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨. وسجلت انبعاثات الميثان زيادة طفيفة، شأنها شأن انبعاثات مركبات الهيدروفلورو كربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت مجتمعة.

## جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

٢٤- انخفضت الانبعاثات من جميع القطاعات في جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعاً في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٨. وزاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥٠ في المائة في عام ٢٠٠٨، إذ ارتفع من ١ ٣٨٦,٤ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ٢ ٠٧١,٤ تيراغرام منه. وتظهر في الشكل ٥ اتجاهات انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع.

الشكل ٥

انبعاثات/عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٨<sup>(أ)</sup>



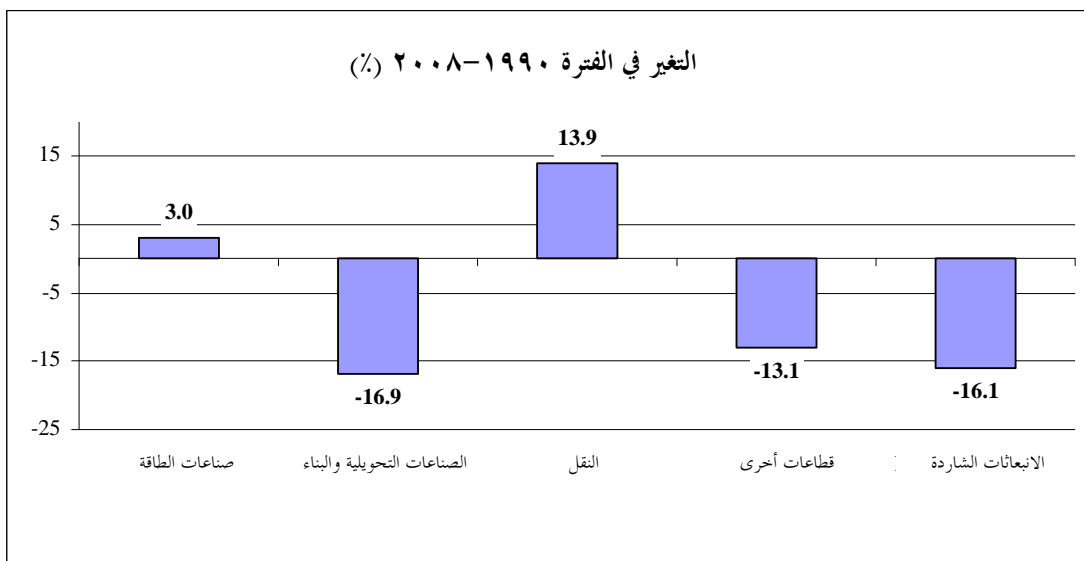
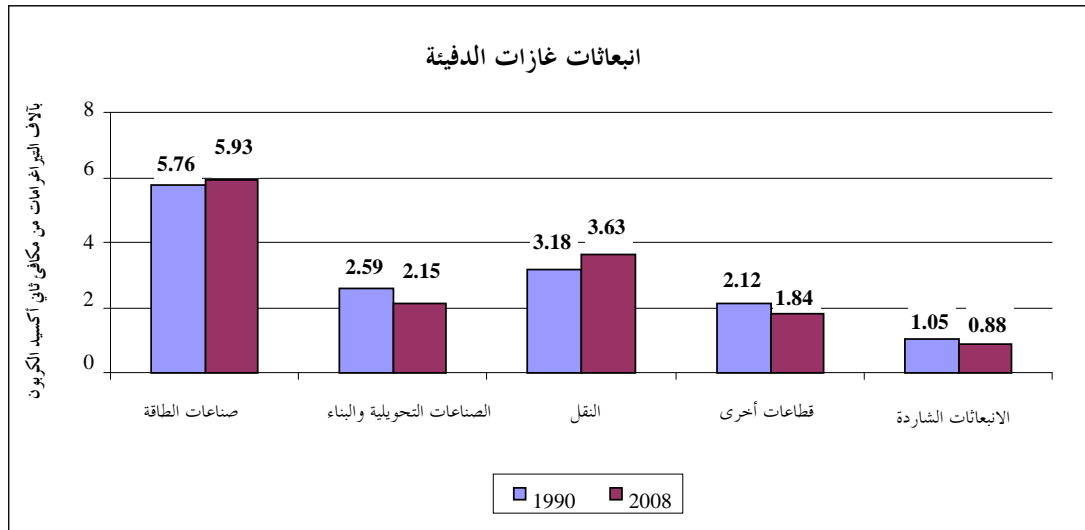
(أ) لا يشمل هذا الرقم قطاع استخدام المذيبات وغيرها من المنتجات لأن مساهمته في مجموع الانبعاثات تكاد لا تُذكر. وانخفضت الانبعاثات من هذا القطاع بنسبة ٢١,١ في المائة.

٢٥- وانخفضت الانبعاثات من قطاعات الطاقة والعمليات الصناعية والنفايات بنسبة ٢,١ و ٥,٠ و ١,٠ في المائة، على التوالي، بين عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨. بينما زادت الانبعاثات من قطاع الزراعة بشكل طفيف بنسبة ٠,٩ في المائة. وزاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة عن طريق استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢٩,٢ في المائة.

٢٦- ويُظهر الشكل ٦ حالة واتجاهات الانبعاثات من قطاع الطاقة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨. فقد حدثت أعلى زيادة في الانبعاثات في قطاع النقل (١٣,٩ في المائة) بينما حصل أكبر انخفاض في قطاعي الصناعات التحويلية والبناء (١٦,٩ في المائة). وزادت الانبعاثات من صناعات الطاقة بينما انخفضت الانبعاثات من قطاعات أخرى والانبعاثات الشاردة.

الشكل ٦

انبعاثات غازات الدفيئة في الأطراف المدرجة في المرفق الأول في قطاع الطاقة في عامي ٢٠٠٨ و ١٩٩٠



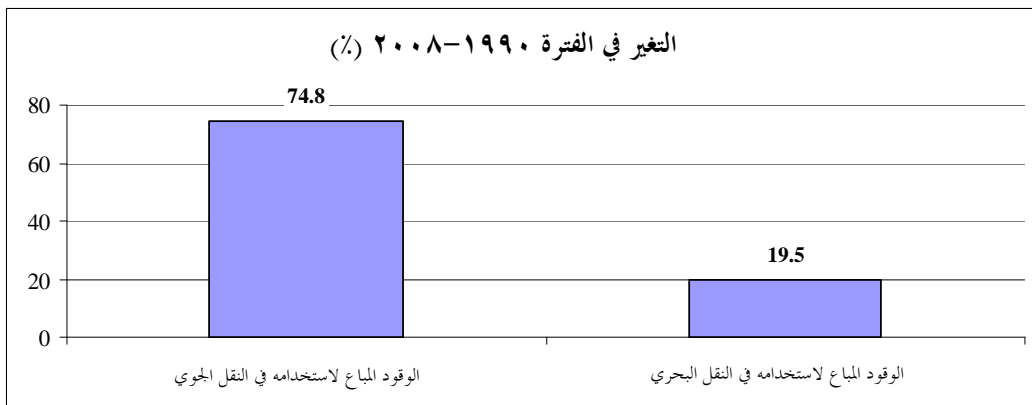
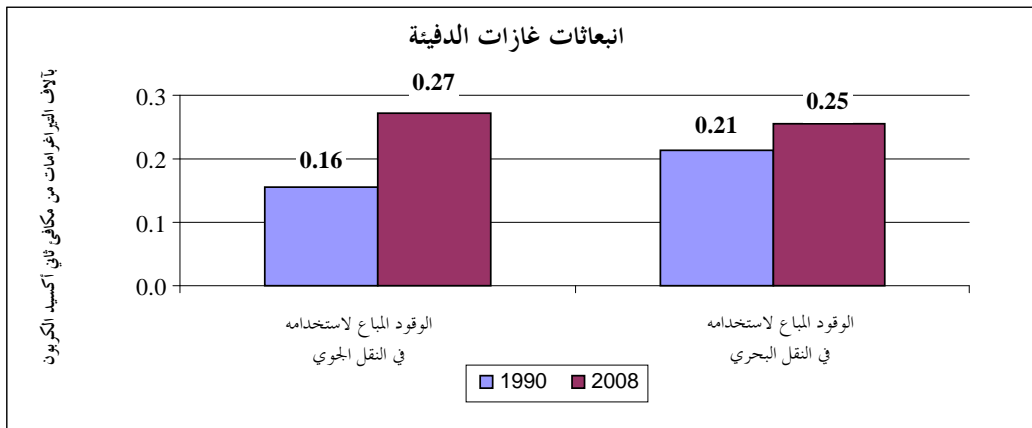
٢٧- وزادت الانبعاثات من قطاعات أخرى بنسبة ٣,٧ في المائة والانبعاثات الشاردة بنسبة ٠,١ في المائة بين عامي ٢٠٠٧ و٢٠٠٨. وحدث أكبر انخفاض في الانبعاثات في الصناعات التحويلية والبناء (بنسبة ٤,٣ في المائة)، يليها قطاع النقل (بنسبة ٣,٦ في المائة) وصناعات الطاقة (بنسبة ٢,٣ في المائة).

٢٨- ويظهر الشكل ٧ الزيادات في الانبعاثات المتصلة بالوقود المباع لاستخدامه في النقل الجوي والبحري الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٨. فقد زادت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٧٤,٨ في المائة فيما يتعلق بالنقل الجوي وبنسبة ١٩,٥ في المائة فيما يتعلق بالنقل البحري.

٢٩- وزادت كذلك الانبعاثات من وقود السفن والطائرات الدولية في الفترة بين عامي ٢٠٠٧ و٢٠٠٨ - فبلغت الزيادة ١,٩ في المائة فيما يتعلق بالنقل الجوي و٠,١ في المائة فيما يتعلق بالنقل البحري.

الشكل ٧

انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود المستخدم في النقل الدولي لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و٢٠٠٨



٣٠- ويقارن الجدول ٤ التغيرات التي طرأت على النسب المئوية للمجموع الكلي للانبعاثات من عام ١٩٩٠ إلى آخر عام وردت بيانات بشأنه في التقرير الذي نُشر في عام ٢٠٠٩ استناداً إلى تقارير الأطراف عن ذلك العام، علماً بأن التغيرات المذكورة في هذه الوثيقة تستند إلى تقارير الأطراف عن عام ٢٠١٠. ويقدم الجدول أيضاً شروحاتاً للفروق في التقديرات بين الوثيقتين.

#### الجدول ٤

### مقارنة بين التغيرات في عام ٢٠٠٩ وفي عام ٢٠١٠ في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١٠ وتقديرات عام ٢٠٠٩	٢٠١٠ (FCCC/SBI/2010/18)	٢٠٠٩ (FCCC/SBI/2009/12)
<b>التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة باستثناء استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)</b>		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	-٦,١	-٣,٩
تأزر أثر التغيرات بالنسبة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول		
الزيادات في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨ (مثلاً، في بيلاروس والاتحاد الروسي)	-٣٦,٨	-٣٧,٠
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية		
إعادة حساب قوائم الجرد والانخفاضات في كمية الانبعاثات (مثلاً، في كندا واليابان والولايات المتحدة الأمريكية)	٧,٩	١١,٢
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية		
<b>التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)</b>		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	-١٠,٤	-٥,٢
التأثير المشترك للتغيرات بالنسبة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول		
إعادة حساب قوائم الجرد والانخفاضات في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨ (مثلاً، في الجمهورية التشيكية ورومانيا والاتحاد الروسي)	-٤٨,٥	-٤٢,٢
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية		
الانخفاضات في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨ (مثلاً، في أستراليا وكندا وإيطاليا)	٨,٣	١٢,٨
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية		

## دال - بيانات الانبعاثات الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

٣١- ترد في الجداول من ٥ إلى ١٦ بيانات مفصلة عن غازات الدفيئة في الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويتضمن الجدولان ٥ و٦ المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ، مع استبعاد ودون استبعاد الانبعاثات/عمليات الإزالة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة؛ وتتضمن الجداول من ٧ إلى ١٢ بيانات بشأن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز (مع استبعاد ودون استبعاد الانبعاثات/عمليات الإزالة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة)؛ ويتضمن الجدول ١٣ بيانات بشأن انبعاثات مركبات الهيدروفلورو كربونات والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسادس فلوريد الكبريت مجتمعةً؛ وتتضمن الجداول من ١٤ إلى ١٦ بيانات بشأن الانبعاثات/عمليات الإزالة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٣٢- وتعني الخانات الفارغة في الجداول أن البيانات لم تكن متاحة أو أنه تم استخدام رموز تفسير، مثل "غير حاصلة" أو "غير مقدرة" أو "غير منطبقة" أو "مدرجة في مكان آخر" أو "سرية"، للإبلاغ عن بيانات الانبعاثات. وتدل القيم السلبية على عمليات الإزالة؛ والقيم الإيجابية على الانبعاثات.

٣٣- وقد حُسبت التغيرات في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٨ باستخدام القيم الدقيقة (لا المقرّبة)، وقد تختلف هذه التغيرات عن معدل حُسب بالأرقام المقرّبة الواردة في الجداول. وقد أُدخلت في هذه الجداول العلامة (-) للدلالة على التغيرات الحاصلة في النسب المئوية التي تتجاوز ١٠.٠٠٠ في المائة.

### الجدول ٥

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز ومركبات الهيدروفلورو كربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت باستثناء الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و٢٠٠٠ و٢٠٠٥ و٢٠٠٧ و٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥ ٥٦٧ ٠٢٦	٥ ٠٦٢ ٣٠٣	٥ ١١٦ ٧٣٥	٥ ٠٣٨ ٧٧٥	٤ ٩٣٩ ٧٣٨	-١١,٣
الاتحاد الروسي*	٣ ٣٢١ ٧١٨	٢ ٠٢٤ ٨٤٨	٢ ١١٥ ٤٠٧	٢ ١٨٧ ٧٨١	٢ ٢٢٩ ٥٦٥	-٣٢,٩
إسبانيا	٢ ٨٥ ١٢٣	٣ ٨٠ ٧٩٧	٤ ٣٥ ١١٢	٤ ٣٨ ٦٧٧	٤ ٠٥ ٧٤٠	٤٢,٣
أستراليا	٤ ١٨ ٣٧٢	٤ ٩٦ ١٨٥	٥ ٢٧ ٧٤٣	٥ ٤١ ٣٢٣	٥ ٤٩ ٥٤٠	٣١,٤
إستونيا*	٤٠ ٨٤٣	١٨ ١٨٨	١٩ ٤١٢	٢٢ ٠٥٥	٢٠ ٢٥٤	-٥٠,٤
ألمانيا	١ ٢٣١ ٧٥٣	١ ٠٢٤ ٦٧٢	٩٧٧ ٥٨٥	٩٥٧ ٣٣٥	٩٥٨ ٠٦١	-٢٢,٢
أوكرانيا*	٩٢٨ ١٢٦	٣٩٣ ١٣٠	٤٢٣ ٠٦٤	٤٤٠ ٤٧٧	٤٢٧ ٨٤٣	-٥٣,٩
آيرلندا	٥٤ ٨١١	٦٧ ٧٥٧	٦٨ ٨٢١	٦٧ ٦٤٨	٦٧ ٤٣٩	٢٣,٠
آيسلندا	٣ ٤١٥	٣ ٧٦٦	٣ ٧٢٧	٤ ٥٠٨	٤ ٨٨٠	٤٢,٩

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
إيطاليا	٥٤١ ٤٨٥	٥٥٢ ٦٢٩	٥٧٢ ٦٣٨	٥٤٩ ٨١٢	٥١٧ ٠٤٩	٤,٧
البرتغال	٧٨ ٣٨١	٧٩ ٨٧٢	٨٦ ٦٢٢	٨١ ٣٠١	٥٩ ٢٩٢	٣٢,٢
بلجيكا	١٣٣ ٢٥٣	١٣٠ ٢١٠	١٤١ ٤٦٤	١٤٤ ٦٤٣	١٤٣ ٣٩٤	٧,١-
بلغاريا*(١)	٧٤ ٣١٨	٧٧ ٣١٩	٧٢ ٦٣١	٦٩ ٣٥٤	١٢٨ ٠١٥	٤١,٩-
بولندا*(١)	٣٩٥ ٥٥٨	٣٩٩ ٨٧٧	٣٨٩ ٩٦٣	٣٩٠ ٢٠٧	٥٦٤ ٠١٧	٢٩,٩-
بيلاروس*	٩١ ١١٣	٨٧ ٦٣٦	٨٤ ٥٢٤	٧٨ ٨٣١	١٤٠ ٣٩٩	٣٥,١-
تركيا**	٣٦٦ ٥٠٢	٣٧٩ ٩٧٦	٣٢٩ ٨٦٧	٢٩٧ ٠٠٦	١٨٧ ٠٢٩	٩٦,٠
الجمهورية التشيكية*	١٤١ ٤٣٤	١٤٧ ٤٨٥	١٤٥ ٣٨٥	١٤٧ ٥٢٢	١٩٥ ١٨٩	٢٧,٥-
الدانمرك	٦٥ ٣٢٥	٦٨ ٣٣٥	٦٥ ٢٨٣	٦٩ ٧٠٨	٧٠ ٢٨٩	٧,١-
رومانيا*(١)	١٤٥ ٩١٦	١٥٢ ٦٤٤	١٤٩ ٥٢٥	١٣٦ ٢٣١	٢٧٤ ٧٥٤	٤٦,٩-
سلوفاكيا*	٤٨ ٨٣١	٤٧ ٧٤٢	٥٠ ٠٧٧	٤٩ ١٨٦	٧٣ ٨٩٦	٣٣,٩-
سلوفينيا*(١)	٢١ ٢٨٥	٢٠ ٥٧١	٢٠ ٢١٧	١٨ ٨٢١	٢٠ ٢٢٨	٥,٢
السويد	٦٣ ٩٦٣	٦٦ ١٦٣	٦٧ ٧١١	٦٨ ٨٦١	٧٢ ٤٣٨	١١,٧-
سويسرا	٥٣ ٢٢٤	٥١ ٦٢٠	٥٤ ٠١١	٥١ ٨٨٢	٥٢ ٩٥٤	٠,٥
فرنسا	٥٣١ ٨٠٤	٥٣٤ ٩١٩	٥٦١ ٠٩٤	٥٦٠ ٨٦٥	٥٦٦ ١٢٣	٦,١-
فنلندا	٧٠ ٢٨٢	٧٨ ١٤٤	٦٨ ٥٠٥	٦٩ ١٨٣	٧٠ ٤٤٤	٠,٢-
كرواتيا*	٣١ ١٤٣	٣٢ ٢٩٤	٣٠ ٣٩٢	٢٥ ٨٨٦	٣١ ٤٤١	٠,٩-
كندا	٧٣٤ ٥٦٦	٧٥٠ ٤١٥	٧٣٠ ٩٩٠	٧١٧ ١٥٦	٥٩١ ٨٧٢	٢٤,١
لاتفيا*	١١ ٩٠٥	١٢ ٢٨٥	١١ ٣٥٤	١٠ ٢٢١	٢٦ ٧٩٣	٥٥,٦-
لكسمبرغ	١٢ ٤٩٤	١٢ ٧٩٠	١٣ ٢٧٦	٩٩٠٢	١٣ ١١٨	٤,٨-
ليتوانيا*	٢٤ ٣٢٧	٢٥ ٤٦٣	٢٢ ٩٧٣	١٩ ٣٨٨	٤٩ ٧٢٣	٥١,١-
ليختنشتاين	٢٦٣	٢٤٣	٢٧١	٢٥٥	٢٣٠	١٤,٧
المملكة المتحدة	٦٣١ ٧٣٣	٦٤٣ ٧٢٣	٦٥٨ ٠٨٨	٦٧٥ ٩٨١	٧٧٤ ٦٨٠	١٨,٥-
موناكو	٩٥	٩٨	١٠٤	١٢٠	١٠٨	١١,٤-
النرويج	٥٣٧ ٠٦	٥٥ ١٤٥	٥٣ ٥٦٥	٥٣ ٢٩٨	٤٩ ٧٤٧	٨,٠
النمسا	٨٦ ٦٤٠	٨٦ ٩٥٧	٩٢ ٩١٦	٨٠ ٢٩٦	٧٨ ١٧١	١٠,٨
نيوزيلندا	٧٥ ١٢٠	٧٥ ٢٠٢	٧٧ ٢٠٣	٧٠ ٠٦٤	٦١ ١٩٩	٢٢,٧
هنغاريا*(١)	٧٣ ١٣٩	٧٥ ٧١٤	٧٩ ٨٤٦	٧٧ ٠٨٠	١١٤ ٥٤٥	٣٦,١-
هولندا	٢٠ ٦٩١٧	٢٠ ٦٩١٨	٢١٢ ٣٦٢	٢١٤ ٥٧٣	٢١٢ ٠٠٧	٢,٤-
الولايات المتحدة	٦ ٩٢٤ ٥٥٦	٧ ١٢٠ ٤٤٤	٧ ١٠٤ ٦١٥	٧ ٠٠٨ ١٩١	٦ ١١١ ٨١٥	١٣,٣
اليابان	١ ٢٨١ ٨٨٤	١ ٣٦٩ ٠٣٧	١ ٣٥٤ ٥٥٣	١ ٣٤٤ ٢٩٠	١ ٢٦٨ ٦٧٥	١,٠
اليونان	١٢٨ ٤٩٢	١٣٣ ٣٦٣	١٣٤ ٣١٥	١٢٦ ٢٦٢	١٠٤ ٣٤٩	٢٣,١
٢٢	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
٣	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٦	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م أ-٢ و ١١/م أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.



## الجدول ٦

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز ومركبات الهيدروفلورو كربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت، بما في ذلك الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	حيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	١٣,٣-	٤ ٥٢٩ ٨٤١	٤ ٦٨١ ٢٩٣	٤ ٧١٦ ١٤٧	٤ ٦٦٣ ٠٣٤	٥ ٢٢٣ ١٨١
الاتحاد الروسي*	٥٠,٨-	١ ٦٩٠ ٩٧٤	١ ٧٥٧ ٨٤٢	١ ٦٩٥ ٣٤٤	١ ٦٥٣ ٠٨٨	٣ ٤٣٨ ٩٧٥
إسبانيا	٤٣,٧	٣٥٣ ٩٦٩	٣٨٨ ٧٣٦	٣٨٦ ٤٥٩	٣٣٤ ٦٣٢	٢٤٦ ٢٩٩
أستراليا	٣٣,١	٦١٨ ٠٥٨	٨٨٠ ٨٦١	٥٦٩ ٨٩٣	٤٩٣ ٦٧٩	٤٦٤ ٤٩٧
إستونيا*	٦٩,٦-	١٠ ٥٢٤	١٢ ٥٨٣	١٠ ٩٣٨	١٦ ٧٣٧	٣٤ ٥٦٢
ألمانيا	١٨,٤-	٩٨٨ ٢٤٦	٩٩٦ ٢٩٦	١ ٠١٢ ٥٤٤	١ ٠٠٢ ٦١١	١ ٢١١ ٥٨٨
أوكرانيا*	٥٢,٢-	٤١١ ٢٥٧	٣٩٠ ٣٣١	٣٨٢ ٩٧٧	٣٤١ ٦٠٥	٨٥٩ ٥٨٦
آيرلندا	١٩,٨	٦٥ ٩٦٩	٦٦ ٦٦٨	٦٨ ٣٤٦	٦٧ ٨٩٩	٥٥ ٠٥٩
آيسلندا	١٩,٢	٦ ٨٧٧	٦ ٥٢٩	٥ ٧٩٣	٥ ٩٥١	٥ ٧٧١
إيطاليا	٠,٤	٤٥٤ ١٨٧	٥٠٠ ٣٦١	٤٨٠ ٦٧٤	٤٧٣ ٨٦٨	٤٥٢ ٢٩٢
البرتغال	١٨,٣	٧٥ ٤٢٤	٧٧ ٢٣٢	٩١ ٨٨١	٧٩ ٩٠١	٦٣ ٧٦٣
بلجيكا	٦,٢-	١٣١ ٩٧٨	١٢٨ ٩٥٦	١٣٩ ٧٦٧	١٤٣ ٠١٦	١٤٠ ٦٤٨
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	٤٤,٦-	٦٣ ٢٨٤	٦٧ ٥٨٧	٦١ ٧٩٦	٥٩ ٦٥٦	١١٤ ٢٦١
بولندا* <sup>(١)</sup>	٣٣,٤-	٣٥٦ ٣٧٥	٣٥٧ ٠٢٠	٣٥٣ ٦٩٤	٣٦٥ ٧٢٣	٥٣٥ ٣٣٦
بيلاروس*	٤٥,٧-	٦٠ ٠٧٨	٥٦ ٤٠٢	٥٣ ٧١٩	٤٣ ٥٤٤	١١٠ ٥٨٤
تركيا**	١٠١,١	٢٨٥ ٩٢٢	٣٠٣ ٧٠٢	٢٦٠ ٣٣٤	٢٢٩ ٤٤٨	١٤٢ ١٥٩
الجمهورية التشيكية*	٢٨,٧-	١٣٦ ٦٥٥	١٤٦ ٧٥٥	١٣٨ ٦٩٩	١٣٩ ٩٧٧	١٩١ ٥٥٩
الدانمرك	٣,٨-	٦٦ ٧٨٩	٦٩ ٢٢٤	٦٣ ٢٦٨	٦٩ ٥٥٤	٦٩ ٤٠٢
رومانيا* <sup>(١)</sup>	٥٤,٨-	١٠٩ ٥٠١	١١٦ ٥٣٠	١١٢ ٣٤٤	٩٨ ٢٣١	٢٤٢ ٣٢١
سلوفاكيا*	٣٤,٦-	٤٦ ٧٥٥	٤٤ ٦٤٣	٤٩ ٣٢٥	٤٦ ٨٠٠	٧١ ٥٠٧
سلوفينيا* <sup>(١)</sup>	٥,٢	١٢ ٧٥٣	١٢ ٠٦١	١١ ٦٩١	١٠ ١٦٨	١٢ ١٢١
السويد	١٩,١	٤٩ ٢٨٧	٥١ ٣٤٩	٤٧ ٤١٣	٣٢ ٧٣٦	٤١ ٣٩٦
سويسرا	٦,٩	٥٣ ٤٣٦	٥١ ٧٦٥	٥٣ ٢٢٨	٥٢ ٨٧٢	٤٩ ٩٩٢
فرنسا	١٢,٦-	٤٦٤ ٤٤٢	٤٦٥ ٥٥٠	٤٩١ ٣٢٨	٥١٤ ٩٢٦	٥٣١ ٤٠١
فنلندا	٣٥,٩-	٣٤ ٨٨٨	٤٧ ٤٩٢	٣٥ ٦٨٢	٤٦ ٥٩٢	٥٤ ٤٥٩
كرواتيا*	١٣,٧-	١٩ ٩٧٧	٢١ ١٢٣	١٩ ٦٤٠	١٥ ٨٠٦	٢٣ ١٤٨
كندا	٣٣,٦	٧٢١ ٧٤٠	٧٩٥ ٨٦٨	٧٧٢ ٤٠٣	٦٣٦ ٨٣٦	٥٤٠ ٣٠٦
لاتفيا*	٣١,٠٦-	١٦ ٩٧٢-	١٦ ٥٢٢-	١٣ ٩٢٢-	١١ ٢٤٢-	٨ ٠٥٩
لكسمبرغ	٩,٢-	١٢ ٢٢٢	١٢ ٥١٧	١٢ ٨٩٠	٩ ٥١٦	١٣ ٤٦٦
ليتوانيا*	٦٨,٩-	١٠ ٦٣٧	١٢ ٤١١	٩ ٠٦٢	٥ ٤٦٩	٣٤ ١٥٧
ليختنشتاين	١٦,١	٢٥٧	٢٣٧	٢٦٥	٢٥٠	٢٢١
المملكة المتحدة	١٩,٠-	٦٢٩ ٧٩١	٦٤١ ٨٧١	٦٥٦ ١٧٤	٦٧٥ ٦٧٢	٧٧٧ ٦٣٤
موناكو	١١,٤-	٩٥	٩٨	١٠٤	١٢٠	١٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
النرويج	٣٤٠٦-	٢٥١٥٠	٢٧٤٤٩	٢٧٥١٣	٤٠٧٤٨	٣٨٤٦٥
النمسا	٦,٦	٦٩٣٠٣	٦٩٥٦٩	٧٥٥٨٤	٦٣١٤٣	٦٥٠٣٢
نيوزيلندا	٦٢,٤	٤٨٩٤٣	٥٨٣٨١	٥٣٤١٠	٣٨٧٨٣	٣٠١٣٣
هنغاريا <sup>(أ)</sup>	٣٨,٩-	٦٨٦٢٣	٧٢٨٣٨	٧٥٢٧٦	٧٥٨٥٣	١١٢٢٩٦
هولندا	٢,٤-	٢٠٩٣٦٣	٢٠٩٤٥٦	٢١٤٧٤٢	٢١٧٠٨٤	٢١٤٦٠٤
الولايات المتحدة	١٥,٣	٦٠١٦٤٠٨	٦٢١٢٦٦٩	٦١٨٢٧٩٨	٦٣٨٠٢٣٢	٥٢١٧٣٤٧
اليابان	٠,٢-	١٢٠٣٠٧٦	١٢٨٧٢٣٤	١٢٦٨٤٣٠	١٢٦٤٠٢٨	١٢٠٥٣١٧
اليونان	٢٣,٠	١٢٥٣١٦	١٣٠٣٣٦	١٣١١٦٦	١٢٣٢٢٧	١٠١٨٧٢
٢٤	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
٢	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٥	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م أ-٢ و ١١/م أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ٧

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ، باستثناء الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٧,١-	٤٠٨٨٨٣٢	٤١٧٧٨١٨	٤٢٣٨٨٨٢	٤١١١٧٧٧	٤٤٠٠٧٢٧
الاتحاد الروسي*	٣٥,٤-	١٦١٥١١٧	١٥٨٠٢٤٩	١٥٢٦١٠٢	١٤٧١٣٩٣	٢٤٩٩٧١٩
إسبانيا	٤٧,٩	٣٣٧٥١٦	٣٦٧٨١٢	٣٦٧١٨٢	٣٠٧٠٢١	٢٢٨٢٢٨
أستراليا	٤٤,١	٤٠٠٣٧٨	٣٩٣٢٩٦	٣٨١٨٣٩	٣٤٩٢٧١	٢٧٧٩٢٢
إستونيا*	٥١,٩-	١٧٣٨٣	١٩٢٢٨	١٦٦٨٧	١٥٤٤٢	٣٦١٣٦
ألمانيا	١٩,٦-	٨٣٣٠٩٢	٨٣٣٩٢٦	٨٥٣٥٤٠	٨٨٦٩٠٠	١٠٣٦٧١٦
أوكرانيا*	٥٤,٥-	٣٢٥٨٩٩	٣٤٠٧٣٥	٣٢٢٦٤٧	٢٨٩٣١٩	٧١٦٣٦١
آيرلندا	٤٦,٤	٤٧٣٩٢	٤٧٣٠٥	٤٧٥٢٠	٤٤٦٥١	٣٢٣٧٧
آيسلندا	٦٥,٥	٣٥٩٥	٣٣٠١	٢٨٧٧	٢٧٧٥	٢١٧٢
إيطاليا	٧,٤	٤٦٨٠٦٨	٤٧٦٧٤٩	٤٩٠٤٧٧	٤٦٣٦٠٣	٤٣٥٧٧٥
البرتغال	٣٦,٦	٥٩٥٤٤	٦١٥٢٤	٦٨٢٨٥	٦٣٦٩١	٤٣٥٩٠
بلجيكا	١,٣-	١١٧١٧٦	١١٣٩٤٨	١٢٣٥٣٨	١٢٣٧٩٦	١١٨٦٨٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
بلغاريا <sup>(١)</sup> *	٤١,٥-	٥٥ ٤٦٥	٥٨ ٧٤٧	٥٣ ٥١٣	٤٩ ٩٠٤	٩٤ ٨٨٤
بولندا <sup>(١)</sup> *	٣١,٢-	٣٢٣ ٨٩٤	٣٢٧ ٠٤٣	٣١٩ ٢٨٦	٣٢٠ ٧٢٧	٤٧٠ ٥٢١
بيلاروس*	٤١,٨-	٦٠ ٣٦٥	٥٨ ٢٨٠	٥٦ ٦٧٠	٥٣ ٣١٩	١٠٣ ٨٠٧
تركيا**	١١٠,٢	٢٩٧ ١٢٤	٣٠٧ ٩١٦	٢٥٩ ٦٠٥	٢٢٥ ٤٣٢	١٤١ ٣٦٢
الجمهورية التشيكية*	٢٦,٥-	١٢٠ ٧٦١	١٢٦ ٤٠٧	١٢٥ ٢٤٠	١٢٧ ١٥١	١٦٤ ٣٣٦
الدانمرك	٣,٩-	٥٢ ٠٤٧	٥٥ ٢٩٢	٥٢ ٢٠٤	٥٤ ٩٣٨	٥٤ ١٤٢
رومانيا <sup>(١)</sup> *	٤٦,٤-	١٠٣ ٧٠٦	١١٠ ٨٦٠	١٠٥ ٨٧٤	٩٥ ٣٠٧	١٩٣ ٣٠٩
سلوفاكيا*	٣٦,٥-	٣٩ ٧٦٤	٣٨ ٨٦٦	٤١ ٣٨٩	٤١ ٠٩٨	٦٢ ٥٧١
سلوفينيا <sup>(١)</sup> *	٩,٩	١٧ ٩٠٠	١٦ ٩٣٠	١٦ ٦٢٦	١٥ ١٧٧	١٦ ٢٨٧
السويد	١٠,٩-	٥٠ ٤١٦	٥٢ ٢٩١	٥٣ ٣٢٨	٥٣ ٨٨٨	٥٦ ٦١٥
سويسرا	١,٢	٤٥ ٠٦٤	٤٣ ٦٢٦	٤٦ ٠٣٠	٤٣ ٩٤٦	٤٤ ٥١٠
فرنسا	٠,٧-	٣٩٥ ٢٥٨	٣٩٩ ٨٧١	٤٢٣ ٣٩٣	٤١٠ ٤٤٧	٣٩٧ ٩٢٨
فنلندا	٢,٧	٥٨ ١٣٩	٦٦ ١٠٢	٥٦ ٣٥٧	٥٦ ٧١٠	٥٦ ٦٢٤
كرواتيا*	٢,٥	٢٣ ٦٨٧	٢٤ ٨٣٣	٢٣ ٣٧٨	١٩ ٩٢٧	٢٣ ١٠٨
كندا	٢٥,٩	٥٧٣ ٧٠٨	٥٩١ ٣٩٨	٥٦٩ ٠٦٨	٥٥٩ ٨٧٨	٤٥٥ ٨٤٤
لاتفيا*	٥٦,٩-	٨٣٠ ٤	٨٧٢٢	٧٨٧٠	٧٠٨٧	١٩ ٢٧١
لكسمبرغ	٥,٦-	١١ ٤٧٨	١١ ٨٠٢	١٢ ٢٨٣	٨ ٨٩١	١٢ ١٥٨
ليتوانيا*	٥٨,٠-	١٥ ١٥٣	١٥ ٨٦٣	١٤ ٢٨٨	١٢ ٠٣١	٣٦ ٠٩١
ليختنشتاين	١٣,٢	٢٣٠	٢١١	٢٤٠	٢٢٨	٢٠٣
المملكة المتحدة	٩,٢-	٥٣٦ ٧٠٥	٥٤٧ ٤٨٠	٥٥٧ ٦٣٢	٥٥٣ ٠٤٧	٥٩١ ١٤٢
موناكو	١٤,٦-	٩٠	٩٢	٩٩	١١٣	١٠٥
النرويج	٢٦,٩	٤٤ ١٥٦	٤٥ ٠٨٧	٤٢ ٨٢٢	٤١ ٥٨٩	٣٤ ٨٠٢
النمسا	١٨,٦	٧٣ ٦٢٩	٧٣ ٩٧٢	٧٩ ٧٧٣	٦٥ ٧٩٩	٦٢ ٠٦٨
نيوزيلندا	٤٤,٩	٣٦ ٠٦٣	٣٥ ٢٣٣	٣٦ ١٠٦	٣٠ ٩٣٩	٢٤ ٨٩٣
هنغاريا <sup>(١)</sup> *	٣٣,٨-	٥٦ ٢٢٣	٥٧ ٨٨٥	٦٠ ٩٤٠	٥٨ ٥٤٢	٨٤ ٩٣٨
هولندا	١٠,٣	١٧٥ ٦٨٥	١٧٢ ٢٥٧	١٧٥ ٧٨٢	١٦٩ ٧٢٢	١٥٩ ٣٢١
الولايات المتحدة	١٦,١	٥ ٩١٢ ٦٢٥	٦ ١١٠ ٨٨٩	٦ ٠٩٩ ٤٩٢	٥ ٩٦٨ ٤٣٣	٥ ٠٩٢ ٧٢٣
اليابان	٦,٢	١ ٢١٤ ٤٣٨	١ ٣٠٠ ٥٧٥	١ ٢٨٥ ٩٦٦	١ ٢٥٤ ٢٨٥	١ ١٤٣ ٤٣٢
اليونان	٣٢,٣	١١٠ ٠٣٦	١١٤ ٤٤٩	١١٣ ٣٧٠	١٠٣ ٢١٢	٨٣ ١٩٣
٢٠	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٠	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ-٢ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ٨

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ، بما في ذلك الانبعاثات/ عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤٠٤٨١٩٩	٣٧٠٣٧٩٤	٣٨٢٩٣٩٣	٣٨١١٦٥٩	٣٦٧٠٨٩٨	٩,٣-
الاتحاد الروسي*	٢٦١٢٥٧٣	١٠٩٥٦٢٩	١١٠٣٧٣٩	١١٤٧٤١٩	١٠٧٠٣٩١	٥٩,٠-
إسبانيا	١٨٩٢١٤	٢٦٠٦٧٩	٣١٨٢٦٨	٣١٧٨٣٤	٢٨٥٧٢١	٥١,٠
أستراليا	٣١٧١٩٠	٣٤٢٣٨٤	٤١٨٢٨١	٧٢٤٢٠٨	٤٦٤٠٣٦	٤٦,٣
إستونيا*	٢٩٨٤٩	١٣٩٨٦	٨٢١٢	٩٧٥٣	٧٦٥٠	٧٤,٤-
ألمانيا	١٠١٦٤٣٨	٨٦٤٧٣٣	٨٨٧٧٠١	٨٧١٨٨٧	٨٦٢٤٨٨	١٥,١-
أوكرانيا*	٦٤٧٨١٠	٢٣٧٧٨٩	٢٨٢٥٥٣	٢٩٠٤٥٧	٣٠٩٢٧٢	٥٢,٣-
آيرلندا	٣٢٦٠٩	٤٤٧٦٩	٤٧٠١١	٤٦٢٩٢	٤٥٨٧٨	٤٠,٧
آيسلندا	٤٢٢٨	٤٦٥٤	٤٦٣٥	٥٠١٠	٥٢٧٨	٢٤,٨
إيطاليا	٣٧٠٧٧٧	٣٨٧٥٦٧	٣٩٨٤٧١	٤٢٤٢٦٥	٣٨٠٧١٨	٢,٧
البرتغال	٤٧٧٨٤	٦٢٠٤٩	٧٢٩١٨	٥٨٨٣٢	٥٦٥٤٦	١٨,٣
بلجيكا	١١٥٩٤١	١٢٢١٦٩	١٢١٨٤٠	١١٢٦٩٤	١١٥٩٠٠	٠,٠
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	٨٠٩٦٦	٣٩٨٣٣	٤٢٥٠٩	٤٨٦٩٤	٤٤٢٤٨	٤٥,٣-
بولندا* <sup>(١)</sup>	٤٤١٨٣٢	٢٩٤٠٠٤	٢٨٠٧٢٣	٢٨١٨٧٥	٢٨٢٣٧٥	٣٦,١-
بيلاروس*	٧٣٩٨٢	١٨٠١٧	٢٥٨٥٣	٢٧٠٣١	٢٩٣١٥	٦٠,٤-
تركيا**	٩٦٤٩٢	١٥٧٨٧٥	١٩٠٠٧٣	٢٣١٦٤٢	٢١٦٥٤٤	١٢٤,٤
الجمهورية التشيكية*	١٦٠٥٧٥	١١٩٤٩٥	١١٨٤٢١	١٢٥٤٧٠	١١٥٨١٨	٢٧,٩-
الدانمرك	٥٣٢٣٥	٥٤٧٦٥	٥٠١٧٦	٥٦١٦٨	٥٣٤٩٨	٠,٥
رومانيا* <sup>(١)</sup>	١٦٠٨٧٦	٥٧٢٩٨	٦٨٦٩٣	٧٤٧٣٩	٦٧٢٨٩	٥٨,٢-
سلوفاكيا*	٦٠١٦٥	٣٨٦٩٥	٤٠٦١٠	٣٥٧٤٤	٣٧٦٦٢	٣٧,٤-
سلوفينيا* <sup>(١)</sup>	٨١٨١	٦٥١٧	٨٠٩٣	٨٤١٨	٩٣٦٦	١٤,٥
السويد	٢٥٤٩١	١٧٦٨٦	٣٢٩٢٨	٣٧٣٦١	٣٥٦٠٦	٣٩,٧
سويسرا	٤١٥٢٨	٤٤٩٣١	٤٥٢٤٢	٤٣٧٦٥	٤٥٢٧٢	٩,٠
فرنسا	٣٥٨٨٣٨	٣٦٠١٤٣	٣٤٩٩٦٤	٣٢٧١٠١	٣٢٤٤٥٥	٩,٦-
فنلندا	٤٠٥١٦	٣٣٩٩٢	٢٣٣٩٨	٣٥٣١٠	٢٢٥٨٥	٤٤,٣-
كرواتيا*	١٤٨١٥	٩٨٤٧	١٢٦٢٥	١٣٦٦٢	١٢٥٢١	١٥,٥-
كندا	٣٩٨٢١٤	٤٧٦٩٤٥	٦٠٠٧٢٣	٦٢٦٨٢١	٥٥٤٢٢٧	٣٩,٢
لاتفيا*	٣٦٥	١٤٥٩٢-	١٧٥٩٧-	٢٠٢٧١-	٢٠٧٤٨-	٥٧٩١,٠-
لكسمبرغ	١٢٥٠٣	٨٥٠٢	١١٨٩٥	١١٥٢٧	١١٢٠٣	١٠,٤-
ليتوانيا*	٢٠٥٠٣	١٩١٢-	٣٥٥	٢٧٨٩	١٤٤٠	٩٣,٠-
ليختنشتاين	١٩٥	٢٢٣	٢٣٤	٢٠٥	٢٢٤	١٤,٧
المملكة المتحدة	٥٩٤٠٧١	٥٥٢٧٠٧	٥٥٥٦٩٤	٥٤٥٥٩٣	٥٣٤٧٣١	١٠,٠-
موناكو	١٠٥	١١٣	٩٩	٩٢	٩٠	١٤,٦-
النرويج	٢٣٥٠٤	٢٩٠٢٦	١٦٧٥٧	١٧٣٧٨	١٥٥٨١	٣٣,٧-
النمسا	٤٨٤٩٧	٤٨٣٥٩	٦٢١٦١	٥٦٢٩٥	٥٥٩٧٤	١٥,٤
نيوزيلندا	٦٢٢٦-	٣٩٢-	١٢٢٦٢	١٨٣٥٦	٩٨٤٤	٢٥٨,١-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
هنغاريا <sup>(١)</sup> *	٨٢٦٥٩	٥٧٢٥٦	٥٦٢٩٨	٥٤٩٤١	٥١٦٥٢	٣٧,٥-
هولندا	١٦١٩١٨	١٧٢٢٣٣	١٧٨١٦٢	١٧٤٧٩٤	١٧٨١٣٢	١٠,٠
الولايات المتحدة	٤١٩١٤١٨	٥٣١٢٩٥٤	٥١٥٨٠٢٨	٥١٦٤٨١٠	٤٩٨٠٨٥٥	١٨,٨
اليابان	١٠٧٩٩٧٢	١١٧٣٩٨٥	١١٩٩٨٢٠	١٢١٨٧٦٠	١١٣٥٥٩٩	٥,٢
اليونان	٨٠٦٨٩	١٠٠٠٧٩	١١٠٢١٦	١١١٢٤٦	١٠٦٨٣٩	٣٢,٤
						٢٢
						٢
						١٧

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيبها، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م/أ-٢ و ١١/م/أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ٩

مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ، باستثناء الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥٩٣٦٢٢	٤٧٥٥٧٤	٤٢٢٧٩٣	٤١٢٦٦٤	٤٠٧٩٩٣	٣١,٣-
الاتحاد الروسي*	٥٧٥٥٤٧	٤٢٥٢٦٠	٤٦٧٠١٤	٤٨٣٣٨٧	٤٨٦١٥٢	١٥,٥-
إسبانيا	٢٦٢٩١	٣٣٦٥٩	٣٥٣٩٤	٣٦٥٦٨	٣٦٠٤٣	٣٧,١
أستراليا	١١٥٩١١	١١٦٩٦٤	١١٣٠٨٤	١١٥٤١٣	١١٥٦٨٨	٠,٢-
إستونيا*	٢٧٢٤	١٦٥٢	١٦٦٤	١٦٤٥	١٦١٢	٤٠,٨-
ألمانيا	١٠٣٢٩٠	٦٧٩٥٦	٥١٤٧٣	٤٨١٤٤	٤٧٧٤٢	٥٣,٨-
أوكرانيا*	١٥٢٢٤٠	٧٧٤٩٦	٧٤٣٢٣	٧٢٤٥٩	٧٢٣٦٧	٥٢,٥-
آيرلندا	١٣٥٧٥	١٣٣٣٦	١٢٧٨٦	١٢٣٠٢	١٢١٦٥	١٠,٤-
آيسلندا	٤٤٥	٤٤٦	٤٣٢	٤٧٠	٤٦٧	٥,٠
إيطاليا	٤١٥٦٤	٤٣٩٦٣	٣٨٥٤٢	٣٦٩١٨	٣٥٩٧٦	١٣,٤-
البرتغال	١٠١٦٨	١١٤٣٠	١٢٤١١	١٢٤١٥	١٢٨٤٣	٢٦,٣
بلجيكا	١٠٠١٢	٨٢٩٥	٦٨٢٢	٦٦٤٣	٦٥٠٥	٣٥,٠-
بلغاريا <sup>(١)</sup> *	١٩٧٨٨	١٤٦٩٢	١٣٩٠٠	١٣٦٦٠	١٣٥٥٠	٣١,٥-
بولندا <sup>(١)</sup> *	٥١٩٤٠	٣٨٨٩٨	٣٧٥٧٨	٣٦٩٧٤	٣٦٠٤٤	٣٠,٦-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
بيلاروس*	١٥ ٤٠٤	١١ ٤٠١	١٣ ٢٤٩	١٤ ٣٢٧	١٤ ٧٥٩	-٤,٢
تركيا**	٣٣ ٤٩٨	٥٣ ٣٠٠	٥٢ ٣٥٤	٥٥ ٥٨٣	٥٤ ٢٩٥	٦٢,١
الجمهورية التشيكية*	١٨ ٤٦٤	١٢ ٠٨٨	١١ ٦٧٦	١١ ٦٩٣	١١ ٥٤٦	٣٧,٥-
الدانمرك	٥ ٥٣٦	٥ ٦٥٥	٥ ٤٨٨	٥ ٦١٥	٥ ٥٩١	١,٠
رومانيا*(١)	٤٦ ٤٢١	٢٥ ١٢٧	٢٦ ٤٦٢	٢٥ ٩٤٨	٢٥ ٧٠٣	-٤٤,٦
سلوفاكيا*	٤ ٨١١	٤ ٤٤٩	٤ ٦٥٢	٤ ٦١٣	٤ ٧٢٩	-١,٧
سلوفينيا*(١)	٢ ٢٦٣	٢ ١٨٧	٢ ١٥٥	٢ ١٩٠	٢ ٠٦٩	-٨,٦
السويد	٦ ٧٣٢	٦ ١٠٠	٥ ٦٥٠	٥ ٣٣٩	٥ ٠٨٨	-٢٤,٤
سويسرا	٤ ٦٦٨	٣ ٩٠٩	٣ ٧٩٣	٣ ٧٨٨	٣ ٨٧٧	-١٦,٩
فرنسا	٦٥ ٨٨٧	٦١ ٦٧٥	٥٥ ٤٤٩	٥٤ ٤٣٤	٥٤ ٤٣٩	-١٧,٤
فنلندا	٦ ٣١٥	٥ ٤٠٦	٤ ٥٣٠	٤ ٤٦٦	٤ ٣٤٠	-٣١,٣
كرواتيا*	٣ ٤٣٧	٢ ٦٧٠	٣ ١٢٦	٣ ٤٧٢	٣ ٣٧٢	-١,٩
كندا	٧٣ ٩٩٥	٩٧ ٦٦٣	١٠١ ٢٥٦	١٠٠ ٠٤٠	٩٨ ٧٣١	-٣٣,٤
لاتفيا*	٣ ٧٣٢	١ ٩٢٦	١ ٩٨٧	١ ٩٢٧	١ ٩٧٤	-٤٧,١
لكسمبرغ	٤ ٦٩	٤ ٧٨	٤ ٥٩	٤ ٥١	٤ ٥١	-٣,٨
ليتوانيا*	٦ ٣٥٩	٣ ٠٨٣	٣ ٣٠١	٣ ٤٩٤	٣ ٤٢٨	-٤٦,١
ليختنشتاين	١٣	١٢	١٤	١٥	١٥	-١١,٦
المملكة المتحدة	١٠٤ ٥٨٥	٦٩ ٦٦٩	٥١ ٦٩٣	٤٩ ٤٥٢	٤٨ ٨٩٨	-٥٣,٢
موناكو	٠,٦٥	٠,٨٠	٠,٦٢	٠,٦١	٠,٥٨	-٩,٧
النرويج	٤ ٦٥٥	٤ ٧٣٨	٤ ٤٤٤	٤ ٤٤٥	٤ ٣١٤	-٧,٣
النمسا	٨ ٣٠٦	٦ ٦٤١	٦ ٠٨٦	٥ ٨٦١	٥ ٧١٧	-٣١,٢
نيوزيلندا	٢٥ ٨٨٢	٢٧ ٣٧٧	٢٧ ٦٨٣	٢٦ ٩١٨	٢٦ ٢٧٧	-١,٥
هنغاريا*(١)	١١ ٨٦٢	٩ ٤٣٥	٨ ٨٩١	٨ ٦٦٠	٨ ٤٨٠	-٢٨,٥
هولندا	٢٥ ٥٤٩	١٩ ٧٧٦	١٧ ٢٣٤	١٦ ٨٤٨	١٧ ٠٧٨	-٣٣,٢
الولايات المتحدة	٦١٠ ٢٠٢	٥٧١ ٦٧٥	٥٤٣ ٣٦٦	٥٤٩ ١٩٤	٥٥٥ ٦٩٨	-٨,٩
اليابان	٣١ ٩٠١	٢٥ ٧٩٢	٢٢ ٦٨٠	٢١ ٧٦٤	٢١ ٣٠٤	-٣٣,٢
اليونان	٩ ٧٦٠	٩ ٩٦٤	٩ ٠١٧	٨ ٨٥٩	٨ ٧٨٣	-١٠,٠
عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:						٣٢
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:						٢
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:						٧

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م أ-٢ و ١١/م أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلةً عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ١٠

مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ، بما في ذلك الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤١٢٦٥٢	٤١٧٧٥٦	٤٢٨١٧٥	٤٨١٠٨٣	٥٩٧٨٩٥	
الاتحاد الروسي*	٤٩١٤٤٢	٤٨٥٧٢٤	٤٦٨٨٠٩	٤٢٨٥٦٣	٥٧٩١٧٩	
إسبانيا	٣٦٠٦٤	٣٦٦٠٣	٣٥٦٣٠	٣٣٨١٩	٢٦٤٦٤	
أستراليا	١١٩٠٢٦	١٢١٧٥٣	١١٧٢١١	١١٩٩٥٦	١٢٠٧٨٦	
إستونيا*	١٦١٣	١٦٤٦	١٦٦٥	١٦٥٦	٢٧٢٨	
ألمانيا	٤٧٧٤٥	٤٨١٤٦	٥١٤٧٤	٦٧٩٥٩	١٠٣٢٩٩	
أوكرانيا*	٧٢٤٠١	٧٢٥٦٤	٧٤٣٢٨	٧٧٤٩٩	١٥٢٢٤٨	
آيرلندا	١٢١٦٦	١٢٣٠٣	١٢٧٨٦	١٣٣٣٧	١٣٥٧٦	
آيسلندا	٤٨١	٤٨٤	٤٤٠	٤٥٤	٤٤٧	
إيطاليا	٣٦٠٢٢	٣٧١١٤	٣٨٥٨٠	٤٤٠٤٧	٤١٧١٠	
البرتغال	١٢٨٥٥	١٢٤٣٩	١٢٩٥٥	١١٦٢٦	١٠٣٩٦	
بلجيكا	٦٥٠٥	٦٦٤٣	٦٨٢٢	٨٢٩٥	١٠٠١٢	
بلغاريا* <sup>(د)</sup>	١٣٥٦٦	١٣٧٨٩	١٣٩٠٤	١٤٨٦٣	١٩٧٨٩	
بولندا* <sup>(د)</sup>	٣٨٣٧٢	٣٩٢٧٨	٣٩٨٦٢	٤١١٢٧	٥١٩٤٨	
بيلاروس*	١٤٧٦٣	١٤٣٣١	١٣٢٥٢	١١٤٠٦	١٥٤٠٨	
تركيا**	٥٤٢٩٥	٥٥٥٨٣	٥٢٣٥٤	٥٣٣٠٠	٣٣٤٩٨	
الجمهورية التشيكية*	١١٦٨٩	١١٨٧٥	١١٧٨٩	١٢١٨٠	١٨٥٦٤	
الدانمرك	٥٥٩١	٥٦١٥	٥٤٨٨	٥٦٥٥	٥٥٣٦	
رومانيا* <sup>(د)</sup>	٢٥٧٠٥	٢٥٩٥٥	٢٦٤٦٢	٢٥١٣٥	٤٦٤٢١	
سلوفاكيا*	٤٧٥٠	٤٦٣٢	٤٦٧٥	٤٤٦٣	٤٨٢٦	
سلوفينيا* <sup>(د)</sup>	٢٠٧١	٢١٩٢	٢١٦١	٢١٩٢	٢٢٦٣	
السويد	٥١٠١	٥٣٤١	٥٦٥٥	٦١٠٣	٦٧٣٣	
سويسرا	٣٨٧٧	٣٧٩٠	٣٧٩٣	٣٩٠٩	٤٦٧٦	
فرنسا	٥٦٣٥٠	٥٦٣٣١	٥٧٤٤٢	٦٣٩٧٢	٦٧١٦٣	
فنلندا	٤٣٧٨	٤٥٠٤	٤٥٦٩	٥٤٤٤	٦٣٥٠	
كرواتيا*	٣٣٧٢	٣٤٧٢	٣١٢٦	٢٦٧٠	٣٤٣٧	
كندا	١٠٢٨٣٨	١٠٦٢٣٠	١٠٧٢٨٠	٩٩٢٧٧	٧٧٧٣٩	
لاتفيا*	٢٠٠٣	١٩٥٩	٢٠٢١	١٩٨٥	٣٧٥٢	
لكسمبرغ	٤٥١	٤٥١	٤٥٩	٤٧٨	٤٦٩	
ليتوانيا*	٣٤٢٩	٣٤٩٤	٣٣٠٢	٣٠٨٥	٦٣٦٠	
ليختنشتاين	١٥	١٥	١٤	١٢	١٣	
المملكة المتحدة	٤٨٩٢٦	٤٩٤٨٣	٥١٧١٣	٦٩٦٩٤	١٠٤٦٠١	
موناكو	٠٠٥٨	٠٠٦١	٠٠٦٢	٠٠٨٠	٠٠٦٥	
النرويج	٤٣٢٠	٤٤٤٥	٤٤٤٤	٤٧٣٨	٤٦٥٧	

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
النمسا	٨٣٠٦	٦٦٤١	٦٠٨٦	٥٨٦١	٥٧١٧	-٣١,٢
نيوزيلندا	٢٥٩٣٠	٢٧٤٢٢	٢٧٧٣٠	٢٦٩٦٩	٢٦٣١٦	-١,٥
هنغاريا* <sup>(١)</sup>	١١٨٨٧	٩٤٦٢	٨٩٢٥	٨٦٩١	٨٥٠١	-٢٨,٥
هولندا	٢٥٥٤٩	١٩٧٧٦	١٧٢٣٤	١٦٨٤٨	١٧٠٧٨	-٣٣,٢
الولايات المتحدة	٦١٣٣٨٨	٥٨٥٩٧١	٥٥٣١٧١	٥٦٩٢٠١	٥٦٧٦٣٢	-٧,٥
اليابان	٣١٩٠٩	٢٥٨٠٠	٢٢٦٨٩	٢١٧٦٦	٢١٣٢٦	-٣٣,٢
اليونان	٩٧٨٥	١٠٠٥٣	٩٠٢٢	٩٠١٨	٨٨٠٢	-١٠,٠
						٣٣
						١
						٧

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ١١

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ، باستثناء الانبعاثات/ عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥١٣٦٦٥	٤٠٨٨٨٥	٣٨٠٩٦٣	٣٦٨٤٧٤	٣٦٠١٣٠	-٢٩,٩
الاتحاد الروسي*	٢٢٦٧٨١	١٠٩٤٩٩	١٠٣٦٣٩	١٠٥٦٩٠	١١١٠٥٢	-٥١,٠
إسبانيا	٢٧٢٥١	٣١٣٨١	٢٧٠٣٥	٢٧٨٨٠	٢٥٣١٦	-٧,١
أستراليا	١٨٩٤٣	٢٦٥٣٠	٢٦١٦٩	٢٦١٤٧	٢٦٨٢٠	-٤١,٦
إستونيا*	١٩٨٤	١٠٢١	٩٤١	١٠٤١	١١٢٥	-٤٣,٣
ألمانيا	٧٩٨٨٦	٥٧٤٧٠	٥٦٩٧٨	٥٨٠٢٩	٥٩٣٨١	-٢٥,٧
أوكرانيا*	٥٩٣٢٣	٢٦٢٠٨	٢٥٨٨٨	٢٧٠٩٠	٢٩٣٧٧	-٥٠,٥
آيرلندا	٨٨٢٣	٩١٧٨	٧٨١٦	٧٣٤١	٧١٩٥	-١٨,٥
آيسلندا	٣٧٧	٣٨٨	٣٣٩	٣٨٨	٣٩٦	-٥,١
إيطاليا	٣٧٢١٨	٣٩٤٢١	٣٧٥٣٤	٣١٥٤٦	٢٩٤٣٤	-٢٠,٩
البرتغال	٥٥٣٤	٥٨٦٥	٥١٢٣	٤٩٨١	٤٩٤٤	-١٠,٧
بلجيكا	١٠٨٥٩	١١١٣٣	٩٣٨٤	٧٥٩٠	٧٥٤٧	-٣٠,٥
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	١٣٣٤٣	٤٧٢٣	٥١٠١	٤٧٠٣	٤٩٩٤	-٦٢,٦



الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
بولندا <sup>(١)</sup> *	٣١٦٩٨	٣٢٠٤١	٢٩٧٩٦	٢٩٧١٥	٤١٣٣٩	٢٣,٣-
بيلاروس*	١٥٩٥٠	١٤٩٩٥	١٤٥٧٧	١٤١٠١	٢١١٨٨	٢٤,٧-
تركيا**	١١٥٧١	١٢٣٥١	١٤١٨٢	١٦٦١٧	١١٥٦٦	٠,٠
الجمهورية التشيكية*	٧٧٩٠	٧٦٨٣	٧٧٧٩	٧٨٧٠	١٢٣١١	٣٦,٧-
الدانمرك	٦٧٧١	٦٥١٤	٦٧٣٦	٨٤٢٤	١٠٥٦٧	٣٥,٩-
رومانيا <sup>(١)</sup> *	١٥٨٤٠	١٥١٣٤	١٦٥٦٣	١٤٤٩٤	٣١٦٧٤	٥٠,٠-
سلوفاكيا*	٤٠٢١	٣٩٩٤	٣٨٢٦	٣٥٣٩	٦٢٤٢	٣٥,٦-
سلوفينيا <sup>(١)</sup> *	١١٥٧	١٢٢٧	١٢٠٦	١٣٠٧	١٣٩١	١٦,٨-
السويد	٧٢٣٤	٧٢٦٤	٧٥٣٠	٧٩٧٤	٨٦٠٣	١٥,٩-
سويسرا	٣٢٦٦	٣٢٤٩	٣٢١٩	٣٣١٦	٣٥٣٣	٧,٥-
فرنسا	٦٥٤٣٥	٦٤٤٢١	٦٧٣٤٠	٧٧٢٣٤	٩٢٢٨٩	٢٩,١-
فنلندا	٦٧٥٧	٦٦٢٧	٦٧١٢	٦٤٩٩	٧٤١٠	٨,٨-
كرواتيا*	٣٤٨٤	٣٥٠٨	٣٥٢٤	٣٢٥٣	٣٩٤٨	١١,٨-
كندا	٥٢١٣٨	٤٩٥٣٥	٤٩٦١٠	٤٧٩٧٧	٥٠٠٢٣	٤,٢
لاتفيا*	١٥٣٦	١٥٦٠	١٤٦٣	١٢٠٢	٣٧٩٠	٥٩,٥-
لكسمبرغ	٤٦٥	٤٤٦	٤٤٨	٤٨٧	٤٧٤	١,٩-
ليتوانيا*	٥٧١٦	٦٠٨١	٥٣٦٧	٤٢٦٩	٧٢٧٣	٢١,٤-
ليختنشتاين	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	٠,٧-
المملكة المتحدة	٣٣٩٦١	٣٤٧٦٨	٣٦٩٠٩	٤٢٣٢١	٦٥١٣٦	٤٧,٩-
موناكو	٢,٩٥	٣,٠٧	٣,٠٢	٣,٢٩	١,٦٤	٨٠,٣
النرويج	٣٧٦٨	٤١٥٠	٤٦٧٦	٤٤٨٠	٤٧١٩	٢٠,٢-
النمسا	٥٦٨١	٥٤٩٧	٥٤٣٠	٦٢٧٥	٦١٩٧	٨,٣-
نيوزيلندا	١١٩١٣	١٢٠٧٥	١٢٥٩٤	١١٣٦٩	٩٧٧٩	٢١,٨
هنغاريا <sup>(١)</sup> *	٧٤٩٨	٨٣٧٤	٩٠٦٧	٨٥٤٠	١٧٣٩٤	٥٦,٩-
هولندا	١١٧٥٥	١٥٤١٩	١٧٣١٢	١٩٢٨٥	٢٠٢٢٤	٤١,٩-
الولايات المتحدة	٣٠٦٥٠٩	٣٠٩٣٨٤	٣١٨٤٧٣	٣٣٢٣١٠	٣١٨٦١٥	٣,٨-
اليابان	٢٢٤٩٩	٢٢٦٠٦	٢٣٨٦٣	٢٨٧٠٥	٣١٥٠٣	٢٨,٦-
اليونان	٧١٠١	٧٨٧٨	٧٨٩٣	٨٦٥٨	١٠٢٠٠	٣٠,٤-
عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:	٣٤					
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:	٢					
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:	٥					

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م-١ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ١٢

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ، بما في ذلك الانبعاثات/عمليات الإزالة  
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠  
و٢٠٠٠ و٢٠٠٥ و٢٠٠٧ و٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥١٨٠٧٥	٤١٢٠٩٠	٣٨٤٤٨٣	٣٧٢٠٥٨	٣٦٣٥٠٨	-٢٩,٨
الاتحاد الروسي*	٢٢٧٥٥١	١١٠١٩٩	١٠٤١٤٤	١٠٦٢٤٤	١١١٨٩٧	٥٠,٨
إسبانيا	٢٧٢٦٨	٣١٣٩٧	٢٧٠٥٩	٢٧٨٨٤	٢٥٣١٨	-٧,٢
أستراليا	٢٠٩٢٤	٢٧٩١٨	٢٧٧٥١	٢٨٤٣٣	٢٨٣٤٣	٣٥,٥
إستونيا*	١٩٨٥	١٠٢٣	٩٤٢	١٠٤٢	١١٢٦	-٤٣,٣
ألمانيا	٧٩٩٨٩	٥٧٥٧٢	٥٧٧٧٥	٥٩٠٢٨	٦٠١٦٦	-٢٤,٨
أوكرانيا*	٥٩٣٢٥	٢٦٢٠٩	٢٥٨٩٠	٢٧١١٧	٢٩٣٨٦	٥٠,٥
آيرلندا	٨٨٣٧	٩٢٠١	٧٨٤٨	٧٣٧٣	٧٢٣٧	-١٨,١
آيسلندا	٦٧٥	٦٨٦	٦٣٩	٦٨٦	٦٩٦	٣,١
إيطاليا	٣٧٣١٣	٣٩٤٢٩	٣٧٥٣٨	٣١٥٦٦	٢٩٤٣٩	-٢١,١
البرتغال	٥٥٨٣	٥٩١١	٥٢٠٤	٥٠١٠	٤٩٧٢	-١٠,٩
بلجيكا	١٠٨٥٩	١١١٣٣	٩٣٨٤	٧٥٩٠	٧٥٤٧	-٣٠,٥
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	١٣٥٠٦	٤٩٢٥	٥٢٦٥	٤٨٩٥	٥١٦٠	-٦١,٨
بولندا* <sup>(١)</sup>	٤١٣٤٠	٢٩٧٢٥	٢٩٨٠٥	٣٢٠٤٧	٣١٧٠٥	-٢٣,٣
بيلاروس*	٢١١٩٤	١٤١١١	١٤٥٨٧	١٥٠٠٦	١٥٩٦١	-٢٤,٧
تركيا**	١١٥٦٦	١٦٦١٧	١٤١٨٢	١٢٣٥١	١١٥٧١	٠,٠
الجمهورية التشيكية*	١٢٣٤٢	٧٨٨٩	٧٧٩٨	٧٧٠٨	٧٨١١	-٣٦,٧
الدانمرك	١٠٥٨٦	٨٤٤٤	٦٧٤٩	٦٥٢٧	٦٧٨٤	-٣٥,٩
رومانيا* <sup>(١)</sup>	٣١٦٧٤	١٤٤٩٥	١٦٥٦٣	١٥١٣٥	١٥٨٤٠	٥٠,٠
سلوفاكيا*	٦٢٤٥	٣٥٤٢	٣٨٣١	٣٩٩٨	٤٠٢٥	-٣٥,٦
سلوفينيا* <sup>(١)</sup>	١٣٩١	١٣٠٨	١٢٠٧	١٢٢٨	١١٥٧	-١٦,٨
السويد	٨٦٨٣	٨٠٤٩	٧٦٢٨	٧٣٧٨	٧٣٥٥	-١٥,٣
سويسرا	٣٥٤٤	٣٣٢٢	٣٢٢٤	٣٢٥٤	٣٢٧١	-٧,٧
فرنسا	٩٥٣٨٢	٧٩٣٠٣	٦٩٠١٠	٦٥٩٢٤	٦٦٩٦٤	-٢٩,٨
فنلندا	٧٤٩٩	٦٥٨٨	٦٨٠٩	٦٧٢٩	٦٨٧٩	-٨,٣
كرواتيا*	٣٩٤٨	٣٢٥٣	٣٥٢٤	٣٥٠٨	٣٤٨٤	-١١,٨
كندا	٥٢٣٤٣	٤٨٩٧٦	٥٣٣٤٥	٥٣٣٧٥	٥٤٦٨٦	-٤,٥
لاتفيا*	٣٩٤٣	١٣٦٠	١٦١٨	١٧١٥	١٦٨٣	-٥٧,٣
لكسمبرغ	٤٧٦	٤٩٠	٤٥٠	٤٤٩	٤٦٧	-١,٩
ليتوانيا*	٧٢٩٤	٤٢٩١	٥٣٨٩	٦١٠٣	٥٧٣٨	-٢١,٣
ليختنشتاين	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	٠,٧
المملكة المتحدة	٦٥١٤٤	٤٢٣٢٦	٣٦٩١٢	٣٤٧٧٢	٣٣٩٦٥	-٤٧,٩
موناكو	١٠٦٤	٣٠٢٩	٣٠٠٢	٣٠٠٧	٢٠٩٥	-٨٠,٣
النرويج	٤٧٣٣	٤٤٩٣	٤٦٨٩	٤١٦٣	٣٧٨١	-٢٠,١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
النمسا	٦٦٢٩	٦٥٦٢	٥٧١٠	٥٧٨٧	٥٩٩٩	-٩,٥
نيوزيلندا	٩٧٨٤	١١٣٧٤	١٢٥٩٨	١٢٠٨١	١١٩١٧	٢١,٨
هنغاريا* <sup>(١)</sup>	١٧٤٠١	٨٥٧٣	٩١٠٥	٨٤١٠	٧٥٣٢	-٥٦,٧
هولندا	٢٠٢٢٤	١٩٢٨٥	١٧٣١٢	١٥٤١٩	١١٧٥٥	-٤١,٩
الولايات المتحدة	٣٢٢٢٦٦	٣٤٥٥٣٤	٣٢٨٣١٤	٣٢٧٦٨١	٣١٨١٩٦	-١,٣
اليابان	٣١٥٩٦	٢٨٧٣٥	٢٣٨٧٨	٢٢٦١٥	٢٢٥٠٩	-٢٨,٨
اليونان	١٠٢٠٢	٨٦٦٧	٧٨٩٤	٧٨٩٤	٧١٠٣	-٣٠,٤
						٣٤
						٢
						٥

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-٢ و ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، و هنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

### الجدول ١٣

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور و سادس فلوريد الكبريت في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥٩٠١٢	٦٦٠٦٧	٧٤٠٩٧	٧٩٨١٩	٨٢٧٨٢	٤٠,٣
الاتحاد الروسي*	١٩٦٧٢	١٨٦٩٧	١٨٦٥٣	١٨٤٥٤	١٧٢٤٥	-١٢,٣
إسبانيا	٣٣٥٣	٨٧٣٧	٥٥٠٢	٦٤١٦	٦٨٦٥	١٠٤,٧
أستراليا	٥٥٩٧	٣٤٢١	٦٦٥١	٦٤٦٧	٦٦٥٤	١٨,٩
إستونيا*	٧٣	١٢٠	١٤٢	١٣٣	١٣٣	
ألمانيا	١١٨٦١	١٢٣٤٧	١٥٥٩٤	١٧٢٣٥	١٧٨٤٦	٥٠,٥
أوكرانيا*	٢٠٣	١٠٨	٢٠٦	١٩٤	١٩٩	٢,٠
آيرلندا	٣٦	٥٩٢	٧٠١	٧٠٠	٦٨٨	١٨٠٠,٦
آيسلندا	٤٢١	١٥٨	٧٨	٣٤٩	٤٢٢	٠,٢
إيطاليا	٢٤٩٢	٢٨٢٥	٦٠٨٥	٧٤١٦	٨٠٠٨	٢٢١,٤
البرتغال	٣١٥	٣١٥	٨٠٣	٩٥١	١٠٥٠	
بلجيكا	٣٨٣٥	١٤١٩	١٧٢١	٢٠٢٩	٢٠٢٥	-٤٧,٢
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	٣٥	١١٨	١١٨	٢١٠	٣٠٩	

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
بولندا <sup>(١)</sup> *	٢١٦	٨٦٨	٣٣٠٤	٣٨٢٠	٣٩٢٣	١٧١٦,١
بيلاروس*		١٠	٢٨	٣٣	٣٨	
تركيا**	٦٠٣	١٦٥٦	٣٧٢٥	٤١٢٦	٣٥١٣	٤٨٢,١
الجمهورية التشيكية*	٧٨	٤١٣	٦٩٠	١٧٠٢	١٣٣٧	١٦٢١,٢
الدانمرك	٤٤	٦٩٠	٨٥٥	٩١٤	٩١٦	١٩٦١,٠
رومانيا <sup>(١)</sup> *	٣٣٥٠	١٣٠٣	٦٢٦	٧٠٢	٦٦٨	٨٠,١-
سلوفاكيا*	٢٧١	١٠٠	٢٠٩	٢٦٩	٣١٨	١٧,١
سلوفينيا <sup>(١)</sup> *	٢٨٧	١٥١	٢٣٠	٢٢٤	١٥٨	٤٤,٨-
السويد	٤٨٨	٨٩٩	١٢٠٣	١٢٦٩	١٢٢٥	١٥١,٠
سويسرا	٢٤٤	٧١٠	٩٦٩	٩٥٦	١٠١٧	٣١٧,٠
فرنسا	١٠٠١٨	١١٥٠٩	١٤٩١٢	١٦١٩٤	١٦٦٧٢	٦٦,٤
فنلندا	٩٤	٥٦٨	٩٠٧	٩٤٨	١٠٤٦	١٠٠٦,٨
كرواتيا*	٩٤٨	٣٥	٣٦٤	٤٨٠	٦٠١	٣٦,٦-
كندا	١٢٠١٠	١١٦٣٨	١١٠٥٥	٩٤٤٢	٩٩٩٠	١٦,٨-
لاتفيا*	٦	٦	٣٥	٧٦	٩٠	
لكسمبرغ	١٧	٤٧	٨٦	٩١	١٠٠	٤٨٤,٧
ليتوانيا*	٤	٤	١٦	٢٥	٣٠	
ليختنشتاين	٠,٠٠	٢,٤١	٤,٦٨	٤,٨٤	٥,٥١	-
المملكة المتحدة	١٣٨١٧	١٠٩٤٥	١١٨٥٥	١٢٠٢٢	١٢١٧٠	١١,٩-
موناكو	٠,١٦	٢,٦٩	١,٩١	٢,٠٤	١,٩٥	١١١٦,٣
النرويج	٥٥٧٠	٢٤٩١	١٦٢٢	١٤٦٢	١٤٦٨	٧٣,٦-
النمسا	١٦٠٠	١٥٨٢	١٦٢٨	١٦٢٧	١٦١٣	٠,٨
نيوزيلندا	٦٤٥	٣٨٠	٨٢٠	٩٧٥	٨٦٦	٣٤,٢
هنغاريا <sup>(١)</sup> *	٣٥٠	٥٦٣	٩٤٨	٧٩٥	٩٣٨	١٦٨,٣
هولندا	٦٩١٤	٥٧٩٠	٢٠٣٤	٢٣٩٤	٢٣٩٨	٦٥,٣-
الولايات المتحدة	٩٠٢٧٥	١٣٥٧٧٣	١٤٣٢٨٤	١٥٠٩٧٧	١٤٩٧٢٥	٦٥,٩
اليابان	٦١٨٤٠	٣٥٥٠٨	٢٢٠٤٣	٢٤٠٩٢	٢٣٦٤٣	٦١,٨-
اليونان	١١٩٦	٤٤٢٧	٤٠٣٥	٢١٧٩	٢٥٧٣	١١٥,١

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

١١

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

٢

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:

٢٢

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م-١ إلى الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

الجدول ١٤

صافي الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون وعمليات إزالتها الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ٢٠٠٥ و٢٠٠٧ و٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤١٧٩٣٤-	٣٦٦١٥٩-	٤٠٩٤٨٩-	٤٠٧٩٨٣-	٣٥٢٥٢٨-	
الاتحاد الروسي*	٥٨٢,٧-	٥٤٤٧٢٦-	٤٣٢٨٣٠-	٤٢٢٣٦٣-	٣٧٥٧٦٤-	١١٢٨٥٥
إسبانيا	٣٢,٨	٥١٧٩٥-	٤٩٩٧٩-	٤٨٩١٤-	٤٦٣٤٢-	٣٩٠١٤-
أستراليا	٦٢,١	٦٣٦٥٨	٣٣٠٩١٢	٣٦٤٤٢	٦٨٨٦-	٣٩٢٦٨
إستونيا*	٥٤,٨	٩٧٣٣-	٩٤٧٤-	٨٤٧٥-	١٤٥٦-	٦٢٨٧-
ألمانيا	٢٤٥,٠-	٢٩٣٩٦	٣٧٩٦١	٣٤١٦١	٢٢١٦٦-	٢٠٢٧٧-
أوكرانيا*	٧٥,٧-	١٦٦٢٨-	٥٠٢٧٨-	٤٠٠٩٤-	٥١٥٣٠-	٦٨٥٥١-
آيرلندا	٧٥١,٥-	١٥١٣-	١٠١٣-	٥٠٨-	١١٨	٢٣٢
آيسلندا	١٨,١-	١٦٨٣	١٧٠٩	١٧٥٨	١٨٧٩	٢٠٥٦
إيطاليا	٣٤,٤	٨٧٣٤٩-	٥٢٤٨٥-	٩٢٠٠٦-	٧٦٠٣٦-	٦٤٩٩٨-
البرتغال	١٧١,٥-	٢٩٩٨-	٢٦٩٢-	٤٦٣٣	١٦٤٢-	٤١٩٤
بلجيكا	٥٣,٦-	١٢٧٥-	١٢٥٤-	١٦٩٧-	١٦٢٧-	٢٧٤٧-
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	١٩,٤-	١١٢١٧-	١٠٠٥٣-	١١٠٠٣-	١٠٠٧١-	١٣٩١٨-
بولندا* <sup>(١)</sup>	٤٤,٧	٤١٥١٨-	٤٥١٦٨-	٣٨٥٦٣-	٢٦٧٢٣-	٢٨٦٨٩-
بيلاروس*	٤,١	٣١٠٥٠-	٣١٢٤٩-	٣٠٨١٧-	٣٥٣٠٣-	٢٩٨٢٥-
تركيا**	٧٩,٦	٨٠٥٨٠-	٧٦٢٧٤-	٦٩٥٣٣-	٦٧٥٥٨-	٤٤٨٧١-
الجمهورية التشيكية*	٣١,٤	٤٩٤٣-	٩٣٧-	٦٨١٩-	٧٦٥٧-	٣٧٦١-
الدانمرك	٢٦,٠١-	١٤٥١	٨٧٦	٢٠٢٨-	١٧٤-	٩٠٦-
رومانيا* <sup>(١)</sup>	١٢,٣	٣٦٤١٧-	٣٦١٢٢-	٣٧١٨٢-	٣٨٠٠٨-	٣٢٤٣٣-
سلوفاكيا*	١٢,٧-	٢١٠١-	٣١٢٢-	٧٨٠-	٢٤٠٣-	٢٤٠٧-
سلوفينيا* <sup>(١)</sup>	٥,٣	٨٥٣٣-	٨٥١٣-	٨٥٣٣-	٨٦٦٠-	٨١٠٧-
السويد	٥٢,٤-	١٤٨١٠-	١٤٩٣٠-	٢٠٤٠١-	٣٦٢٠٣-	٣١١٢٣-
سويسرا	١٠٧,٠-	٢٠٨	١٣٨	٧٨٨-	٩٨٤	٢٩٨١-
فرنسا	٨١,١	٧٠٨٠٣-	٧٢٧٧٠-	٧٣٤٢٩-	٥٠٣٠٤-	٣٩٠٩١-
فنلندا	١٢٠,٧	٣٥٥٥٤-	٣٠٧٩٢-	٣٢٩٥٩-	٢٢٧١٨-	١٦١٠٩-
كرواتيا*	٣٤,٧	١١١٦٧-	١١١٧١-	١٠٧٥٣-	١٠٠٨٠-	٨٢٩٣-
كندا	٦٦,٢-	١٩٤٨١-	٣٥٤٢٤	٣١٦٥٥	٨٢٩٣٢-	٥٧٦٣٠-
لاتفيا*	٥٣,٧	٢٩٠٥٢-	٢٨٩٩٣-	٢٥٤٦٧-	٢١٦٨٠-	١٨٩٠٦-
لكسمبرغ	١٧٩,٧-	٢٧٥-	٢٧٦-	٣٨٨-	٣٨٨-	٣٤٥
ليتوانيا*	١٢,٠-	١٣٧١٣-	١٣٠٧٥-	١٣٩٣٣-	١٣٩٤٣-	١٥٥٨٨-
ليختنشتاين	٢٢,٢-	٦,٣٩-	٦,٣٧-	٦,٣٣-	٤,٩٢-	٨,٢٢-
المملكة المتحدة	١٦٧,٤-	١٩٧٤-	١٨٨٦-	١٩٣٧-	٣٣٩-	٢٩٢٩
موناكو	١٠,١	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤	٠,٠٤-	٠,٠٣-
النرويج	١٥٢,٩	٢٨٥٧٦-	٢٧٧٠٩-	٢٦٠٦٦-	١٢٥٦٤-	١١٢٩٨-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
النمسا	١٣٥٧١-	١٧٤٤٠-	١٧٦١٢-	١٧٦٧٨-	١٧٦٥٥-	٣٠,١
نيوزيلندا	٣١١١٩-	٣١٣٣٢-	٢٣٨٤٤-	١٦٨٧٧-	٢٦٢١٩-	١٥,٧-
هنغاريا* <sup>(١)</sup>	٢٢٧٩-	١٢٨٦-	٤٦٤٢-	٢٩٤٤-	٤٥٧١-	١٠٠,٦
هولندا	٢٥٩٧	٢٥١٢	٢٣٨٠	٢٥٣٧	٢٤٤٧	٥,٨-
الولايات المتحدة	٩٠١٣٠٥-	٦٥٥٤٧٩-	٩٤١٤٦٤-	٩٤٦٠٧٩-	٩٣١٧٧٠-	٣,٤
اليابان	٦٣٤٦٠-	٨٠٢٩٩-	٨٦١٤٧-	٨١٨١٤-	٧٨٨٣٩-	٢٤,٢
اليونان	٢٥٠٥-	٣١٣٣-	٣١٥٤-	٣٢٠٢-	٣١٩٧-	٢٧,٦
	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					١٩
	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					صفر
	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					٢٢

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦م/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩م/أ-٢ و ١١م/أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

## الجدول ١٥

### انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤٢٧٣	٥٥٠٩	٥٣٨٢	٥٠٩٣	٤٦٥٩	٩,٠
الاتحاد الروسي*	٣٦٣٣	٣٣٠٤	١٧٩٥	٢٣٣٧	٥٢٩١	٤٥,٦
إسبانيا	١٧٣	١٦٠	٢٣٦	٣٥	٢٢	٨٧,٥-
أستراليا	٤٨٧٥	٢٩٩٢	٤١٢٧	٦٣٤١	٣٣٣٨	٣١,٥-
إستونيا*	٤٠٧٦	٣٠١١	٠,٤١	١,٢٨	١,٦٤	٦٥,٦-
ألمانيا	٩٠٠٨	٣,٤٢	١,١٠	١,٥٥	٣,٢٨	٦٣,٩-
أوكرانيا*	٨,٣٩	٣,٤٤	٥,٢٥	١٠,٥٦	٣٣,٦٠	٣٠٠,٥
آيرلندا	١,١٢	٠,٩٣	٠,٥٥	٠,٦٢	٠,٧٧	٣١,٦-
آيسلندا	١,٠٨١	٧,٩٧	٧,٩٧	١٣,٩٢	١٣,٩٢	٦٦٨,٣
إيطاليا	١٤٦	٨٥	٣٩	١٩٧	٤٦	٦٨,٤-
البرتغال	٢٢٨	١٩٦	٥٤٤	٢٤	١٣	٩٤,٤-
بلجيكا						
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	١	١٧١	٤	١٢٨	١٦	١٠٧٧,٣
بولندا* <sup>(١)</sup>	٧	٢٢٢٩	٢٢٨٥	٢٣٠٥	٢٣٢٨	-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
بيلاروس*	٤١٠	٤٩١	٣٠٢٠	٣٠٥٦	٤٥٥٠	٩٠٨
تركيا**	٠٠٤	٠٠٧	٠٠٠	٠٠٤	٠١٢	٢١٣٠٣
الجمهورية التشيكية*	١٠٠	٩٢	١١٣	١٨٢	١٤٤	٤٣٠٦
الدانمرك						
رومانيا*(١)	٠٠٢١	٨٠١٩	٠٠٤٨	٦٠٦٩	١٠٩١	٨٠٧٠٠
سلوفاكيا*	١٥	١٤	٢٢	١٩	٢١	٤٢٠٣
سلوفينيا*(١)		٥٠١٥	٦٠٠٧	٢٠٨١	١٠٧١	
السويد	١٠٧٣	٢٠٩٥	٤٠٩٩	٢٠٤٠	١٣٠٢٧	٦٦٧٠٠
سويسرا	٨٠١٩	٠٠٢٧	٠٠٣٥	١٠٧٤	٠٠٢٧	٩٦٠٧-
فرنسا	١٢٧٦	٢٢٩٧	١٩٩٢	١٨٩٧	١٩١٢	٤٩٠٨
فنلندا	٣٤	٣٨	٣٩	٣٨	٣٨	١١٠٦
كرواتيا*	٠٠١	٠٠٥	٠٠٠	٠٠١	٠٠٠	٦٥٠٩-
كندا	٣٧٤٤	١٦١٣	٦٠٢٣	٦١٨٩	٤١٠٧	٩٠٧
لاتفيا*	١٩	٥٩	٣٥	٣١	٢٨	٤٥٠٥
لكسمبرغ						
ليتوانيا*	٠٠٨٠	٢٠٠٤	٠٠٣٢	٠٠٢٤	٠٠٧٣	٩٠٠-
ليختنشتاين						
المملكة المتحدة	١٧	٢٥	٢٠	٣٠	٢٨	٦٧٠٦
موناكو						
النرويج	١٠٧٧	٠٠٣٣	٠٠٦٥	٠٠٢٤	٦٠٠٠	٢٣٩٠١
النمسا	٠٠١	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٧٥٠٠-
نيوزيلندا	٤٨	٤٥	٤٧	٥١	٣٨	٢٠٠٤-
هنغاريا*(١)	٢٤	٢٧	٣٤	٣١	٢١	١٢٠٥-
هولندا						
الولايات المتحدة	٣١٨٦	١٤٢٩٦	٩٨٠٦	٢٠٠٠٧	١١٩٣٤	٢٧٤٠٥
اليابان	٨٠٣١	٧٠٧٥	٩٠١٤	٢٠٠٤	٢١٠٥٢	١٥٩٠٠
اليونان	٢٥	٨٩	٥	١٥٩	١٩	٢٣٠٨-
١٤	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٠	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ-٢ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، و هنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

الجدول ١٦  
انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام  
الأراضي والحراثة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤٤١٠	٣٢٠٥	٣٥١٩	٣٥٨٤	٣٣٧٨	-٢٣,٤
الاتحاد الروسي*	٧٦٩	٧٠٠	٥٠٥	٥٥٤	٨٤٥	٩,٨
إسبانيا	١٨	١٦	٢٤	٤	٢	-٨٧,٥
أستراليا	١٩٨١	١٣٨٨	١٥٨١	٢٢٨٥	١٥٢٣	-٢٣,٢
إستونيا*	١,٠٧	١,٢٩	١,٠٢	١,١١	١,١٥	٨,١
ألمانيا	١,٠٣	١,٠٢	٧٩٧	٩٩٨	٧٨٦	٦٥٩,٤
أوكرانيا*	٢,٢٢	٠,٩١	١,٣٧	٢٧,٢٩	٨,٦٩	٢٩١,٠
آيرلندا	١٤	٢٢	٣٣	٣٣	٤٢	٢٠٠,٠
آيسلندا	٢٩٨	٢٩٨	٣٠٠	٢٩٨	٣٠٠	٠,٥
إيطاليا	٩٤,٨٢	٨,٥٨	٣,٩١	١٩,٩٧	٤,٦٩	-٩٥,١
البرتغال	٤٩	٤٦	٨٢	٢٩	٢٨	-٤٤,١
بلجيكا						
بلغاريا* <sup>(١)</sup>	١٦٣	٢٠٢	١٦٤	١٩٢	١٦٦	٢,١
بولندا* <sup>(١)</sup>	٠,٧٦	٩,٩٨	٩,٧٠	٦,٧١	٧,١٠	٨٣٥,١
بيلاروس*	٦	١٠	١٠	١١	١١	٨٣,٦
تركيا**	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٢٣٣,٣
الجمهورية التشيكية*	٣١	١٩	١٩	٢٥	٢١	-٣٢,٥
الدانمرك	١٩	٢٠	١٣	١٣	١٣	-٣٢,٨
رومانيا* <sup>(١)</sup>	٠,٠٢	٠,٨٣	٠,٠٥	٠,٦٨	٠,١٩	٨٠٧,٠
سلوفاكيا*	٣,٤١	٣,١٠	٥,٣٤	٣,٨٨	٤,٢٤	٢٤٥,٤
سلوفينيا* <sup>(١)</sup>	٠,٩٣	٠,٩٣	١,١٠	٠,٥١	٠,٠٠	
السويد	٧٩	٧٥	٩٨	١١٤	١٢١	٥٢,٨
سويسرا	١١,٠٥	٥,٧٣	٥,١٠	٥,٥٩	٤,٦٩	-٥٧,٥
فرنسا	٣,٠٩٣	٢,٠٦٩	١,٦٧٠	١,٥٠٣	١,٥٢٩	-٥٠,٦
فنلندا	٨٩	٨٩	٩٧	١,٠٢	١,٢٢	٣٦,٨
كرواتيا*	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٦٥,٩
كندا	٢٣٢٠	٩٩٩	٣٧٣٥	٣٨٤٠	٢٥٤٧	٩,٨
لاتفيا*	١٥٣	١٥٨	١٥٦	١٥٥	١٤٧	٣,٨
لكسمبرغ	٢,٨٥	٢,٨٢	٢,٧٠	٢,٦٥	٢,٦٢	٨,٠
ليتوانيا*	٢١	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٦,٧
ليختنشتاين		٠,٠٢	٠,٠٣			
المملكة المتحدة	٨,١١	٥,٣٣	٣,٦٠	٤,٣١	٣,٨١	-٥٣,٠
موناكو						
النرويج	١٤	١٣	١٣	١٣	١٣	٢,٣
النمسا	٤٣٢	٢٨٧	٢٨٠	٢٩٠	٣١٨	-٢٦,٣



الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٨ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٧	٢٠٠٨	
نيوزيلندا	٥,١٥	٥,٠٩	٤,٨٤	٥,٥٧	٤,٠٧	-٢٠,٨
هنغاريا* <sup>(١)</sup>	٦	٣٢	٣٨	٣٧	٣٥	٤٣٩,٢
هولندا						
الولايات المتحدة	٣٦٥١	١٣٢٢٤	٩٨٤١	١٨٢٩٧	١١٦٨٨	٢٢٠,١
اليابان	٩٣	٣٠	١٤	٩	١٠	-٨٩,٨
اليونان	٢,٥٣	٩,٠٥	٠,٤٨	١٦,١٧	١,٩٣	-٢٣,٨
عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:						١٨
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:						١
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:						١٧

\* طرف في طور الانتقال إلى اقتصاد السوق.

\*\* دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

(أ) استخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.