



Distr.: General
21 October 2009
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة الحادية والثلاثون

كوبنهاغن، ٧-١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٩*

البند ٣(أ) من جدول الأعمال المؤقت

البلاغات الوطنية وبيانات جرد غازات الدفيئة المقدمة

من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

تقرير عن بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف

المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧

بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧

مذكرة مقدمة من الأمانة**

* تؤكد مواعيد أعمال هذه الدورة في وقت لاحق.

** قدمت هذه الوثيقة بعد الموعد المحدد لتقديمها حتى تشمل أحدث التقارير المقدمة من الأطراف.

موجز

في عام ٢٠٠٩، قدمت جميع الأطراف الـ ٤١ المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) قوائم جردها الوطنية لغازات الدفيئة وجداولها لنموذج الإبلاغ الموحد؛ ٣٤ منها بحلول الأجل المحدد، وهو ١٥ نيسان/أبريل؛ وقدمت جميع الأطراف الـ ٤١ تقرير جرد وطني، ٣٠ منها بحلول الأجل المحدد.

وفي الفترة بين ١٩٩٠ و٢٠٠٧، انخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول، مجتمعةً، بنسبة ٣,٩ في المائة؛ وانخفضت انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٥,٢ في المائة. وانخفضت الانبعاثات لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٣٧ في المائة؛ وانخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٤٢,٢ في المائة. وبخصوص الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير البلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، زادت انبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١١,٢ في المائة، وزادت انبعاثات غازات الدفيئة لديها، بما في ذلك استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٢,٨ في المائة.

المحتويات

الصفحة	الفقرات		
٤	٤-١	.....	أولاً - مقدمة
٤	١	.....	ألف - الولاية
٤	٣-٢	.....	باء - نطاق المذكرة
٥	٤	.....	جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ
٥	١١-٥	.....	ثانياً - حالة الإبلاغ
٥	٩-٥	.....	ألف - اكتمال الإبلاغ وحسن توقيته
٧	١١-١٠	.....	باء - إعادة الحساب
		استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.....	ثالثاً -
٨	٢٧-١٢	.....	ألف - المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة
٨	١٥-١٢	.....	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز
١٢	١٧-١٦	.....	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع
١٥	٢٣-١٨	.....	دال - مقارنة تقديرات الانبعاثات في تقارير ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩
١٨	٢٤	.....	هاء - بيانات الانبعاثات لفرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول
١٩	٢٧-٢٥	.....

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 المصادر وعمليات الإزالة بواسطة المصارف 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" الواردة في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ التي اعتمدها مؤتمر الأطراف في المقرر ١٩/م-٨، يُطلب إلى الأمانة^(١) أن تعدّ تقريراً سنوياً عن البيانات المتعلقة بقوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، كي ينظر فيها مؤتمر الأطراف والهيئة الفرعية للتنفيذ.

باء - نطاق المذكرة

٢ - تستند المعلومات المقدمة في هذه الوثيقة إلى القوائم الوطنية لجرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول إلى الأمانة حتى ١٥ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٩. وتبين هذه الوثيقة الوضع فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠٠٩ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧ (الفصل الثالث).

٣ - وتتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، فضلاً عن المركبات الهيدروفلوروكربونية (HFCs)، والمركبات الهيدروكربونية المشبعة بالفلور (PFCs) وسادس فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعة. كما ترد بيانات عن المجموع^(٢) الكلي^(٣) لانبعاثات غازات الدفيئة، بما يشمل وعدا صافي انبعاثات غازات الدفيئة/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

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

(٢) يعني مصطلح "المجموع" أن انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة تحسب بصفتها مجموعاً مرجحاً لثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، والمركبات الهيدروفلوروكربونية، والمركبات الهيدروكربونية المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت؛ ويحصل المجموع باستخدام دالات الاحترار العالمي المنفق عليها بموجب الاتفاقية (١) بالنسبة لثاني أكسيد الكربون، و ٢١ بالنسبة للميثان، و ٣١٠ لأكسيد النيتروز، وقيم خاصة لكل من مركبات الهيدروفلوروكربون ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس فلوريد الكبريت).

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

جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ

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

ثانياً - حالة الإبلاغ

ألف - اكتمال الإبلاغ وحُسن توقيته

٥- وفقاً للمبادئ التوجيهية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية^(٤)، 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 ٢٠٠٧ في تقرير عام ٢٠٠٩.

٦- ويبيّن الجدول ١ حالة الإبلاغ عن قوائم الجرد لعام ٢٠٠٩. وقد قدمت الأطراف الـ ٤١ المدرجة في المرفق الأول جميعها جداول كاملة لنموذج الإبلاغ الموحد عن جميع السنوات من ١٩٩٠^(٥) إلى ٢٠٠٧، وكذا تقارير الجرد الوطني. وقد وردت ٣٤ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و ٣٠ تقرير جرد وطني بحلول الموعد المحدد، وهو ١٥ نيسان/أبريل.

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

(٥) قدمت الأطراف التي قد تستخدم سنة أساس غير عام ١٩٩٠، على النحو المنصوص عليه في المقررين ٩/م-٢ و ١١/م-٤، أيضاً 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 المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول عام ٢٠٠٩

الطرف	تاريخ تقديم نموذج الإبلاغ الموحد ^(أ)	سنوات الإبلاغ
أستراليا	٢٦ أيار/مايو ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
النمسا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
بيلاروس	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
بلجيكا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
بلغاريا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
كندا	١٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
كرواتيا	٢٦ أيار/مايو ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
الجمهورية التشيكية	١٤ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	متوسط ١٩٨٧-١٩٨٥
		٢٠٠٧-١٩٨٥
الدانمرك	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
إستونيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
الجماعة الأوروبية	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
فنلندا	٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
فرنسا	٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
ألمانيا	٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
اليونان	١٤ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
هنغاريا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
آيسلندا	٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
آيرلندا	٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
إيطاليا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
اليابان	٣٠ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
لاتفيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٨٨
ليختنشتاين	٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
ليتوانيا	٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٨٩
لكسمبرغ	١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
موناكو	٩ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
هولندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٨٦
نيوزيلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
النرويج	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
بولندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
البرتغال	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
رومانيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
الاتحاد الروسي	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
سلوفاكيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
سلوفينيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
إسبانيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
السويد	٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
سويسرا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
تركيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
أوكرانيا	٢٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية	١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠
الولايات المتحدة الأمريكية	١٣ نيسان/أبريل ٢٠٠٩	٢٠٠٧-١٩٩٠

(أ) قد يكون تاريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفاً. وتظهر تواريخ التقديم ما بعد الأجل النهائي المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠٠٩ بأحرف مائلة.

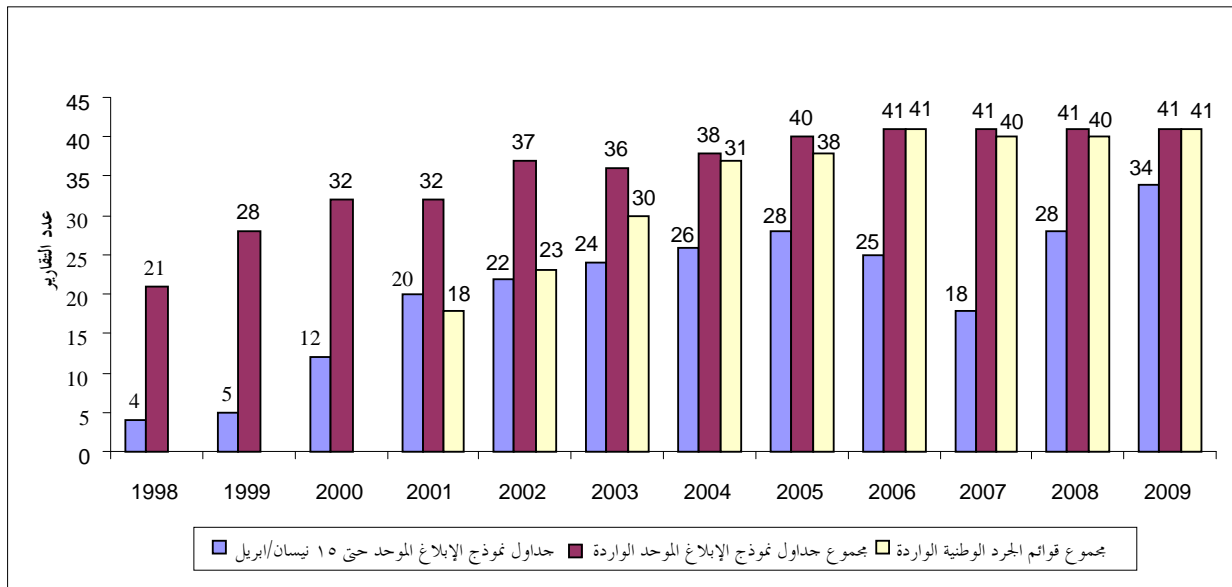
٧- وبعد تقديم التقارير الأولية، أرسلت خمسة أطراف صيغة منقحة لجدول نموذج الإبلاغ الموحد الخاصة بها لتضمينها التحسينات التي طرأت على تقديراتها لغازات الدفيئة، وأعدت تسعة أطراف تقديم تقارير جردها الوطنية.

٨- وقدم جميع الأطراف جداول نموذج الإبلاغ الموحد في غضون ستة أسابيع بعد الأجل المحدد لتقديمها. وتأخر طرفان (لكسمبرغ وتركيا) أكثر من ستة أسابيع في تقديم تقرير جردهما الوطنيين.

٩- ويوضح الشكل البياني ١ عدد تقارير الجرد الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول منذ عام ١٩٩٨. ويبين حدوث زيادة مستمرة تقريباً في عدد التقارير المقدمة. ومنذ عام ٢٠٠٦، ما فتئت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول تقدم جداول نموذج الإبلاغ الموحد كل سنة.

الشكل البياني ١

قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول من الفترة ١٩٩٨-٢٠٠٩



باء - إعادة الحساب

١٠- 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 في التسلسل الزمني. ففي عام ٢٠٠٩، أعاد ٤١ طرفاً حساباتهم كيما تتجلى فيها التغييرات في بيانات الأنشطة وعوامل الانبعاثات والمنهجيات المستخدمة.

١١- وتباين أثر إعادة الحساب على انبعاثات غازات الدفيئة في سنة الأساس تبايناً كبيراً (الجدول ٢). وكان التغيير الحاصل في المجموع الكلي للانبعاثات، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة، أقل من ١ في المائة في حالة ٣٧ طرفاً، وأكثر من ٢ في المائة في حالة طرف واحد. وكان التغيير الحاصل في المجموع الكلي للانبعاثات، بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة، أقل من ١ في المائة في حالة ٢١ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة ٩ أطراف.

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

ألف - المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة

١٢- في الفترة ١٩٩٠^(٦)-٢٠٠٧، تراجع المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة من استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة، لدى جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٣,٩ في المائة، من ١٨ ٨٤٨,٠ إلى ١٨ ١١٢,١ تيراغرام^(٧) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (انظر الشكلين البيانيين ٢ و٣). وانخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة، بنسبة ٥,٢ في المائة، من ١٧ ٤٥٩,٦ إلى ١٦ ٥٤٧,١ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وفي الفترة ٢٠٠٠-٢٠٠٧، زادت انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول (عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة) بنسبة ٣,١ في المائة (عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة) بنسبة ٠,٩ في المائة (بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة). وفي الفترة ٢٠٠٦-٢٠٠٧، زادت انبعاثات غازات الدفيئة عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة، بنسبة ٠,٩ في المائة، وزادت الانبعاثات، بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة بنسبة ١,٤ في المائة.

(٦) ما لم يتم النص على خلاف ذلك، تُستخدم بيانات سنة الأساس بمجاميع كلية بدلاً من بيانات ١٩٩٠ (على نحو ما نص عليه المقرران ٩/م-٢ و ١١/م-٤) بالنسبة لبلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦).

(٧) التيراغرام يساوي مليون طن.

الجدول ٢

ما قامت به الأطراف المدرجة في المرفق الأول من عمليات إعادة حساب قوائم جردها
عام ٢٠٠٩

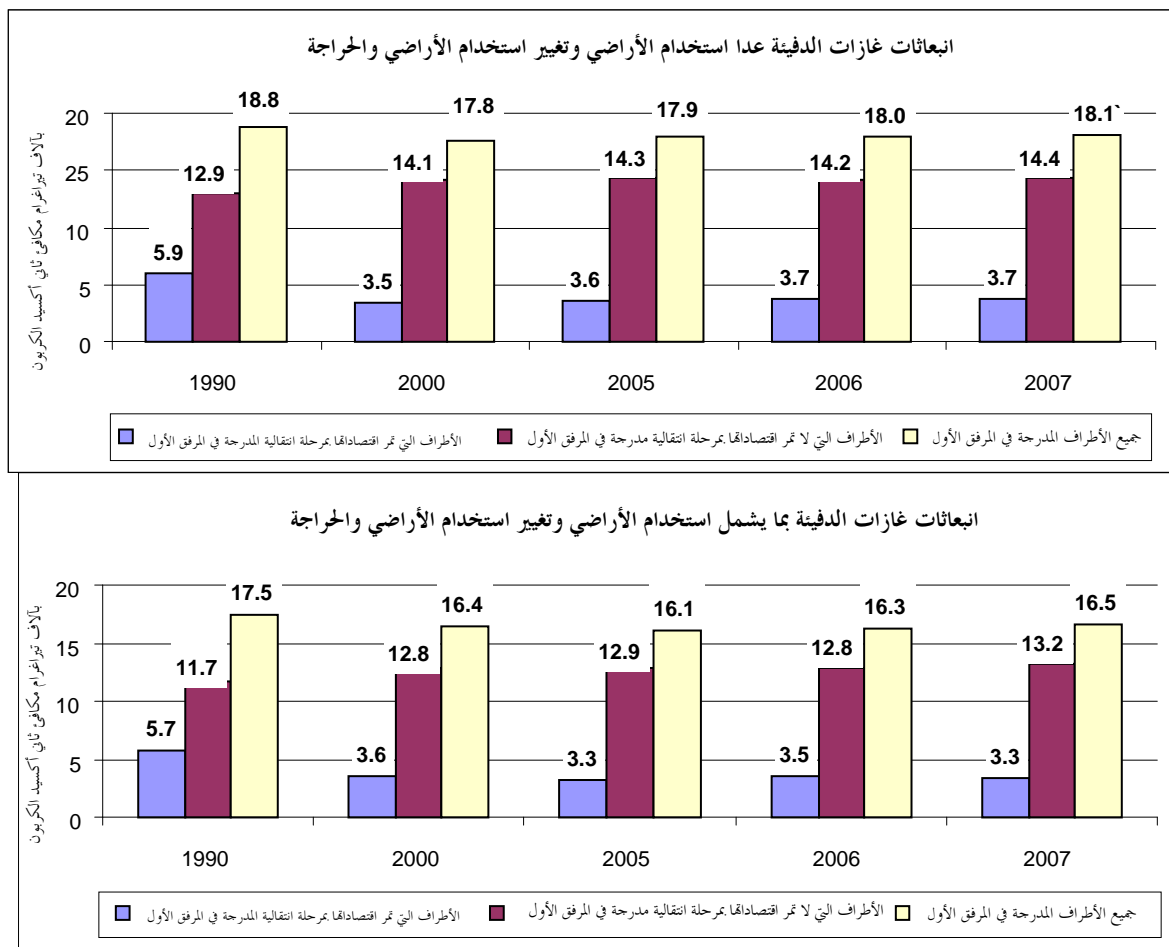
الطرف	(بالنسب المئوية)	الأثر في انبعاثات سنة الأساس عدا الأثر في انبعاثات سنة الأساس بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة	الأثر في انبعاثات سنة الأساس عدا الأثر في انبعاثات سنة الأساس بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة
أستراليا	٠,٠١	١٢,٠٣-	
النمسا	٠,١٧-	١,٥٩	
بيلاروس	١,٣٩	١,٦٨	
بلجيكا	٠,٥٣-	٠,٥٣-	
بلغاريا	٠,٠١	١٨,٨٩	
كندا	٠,٠٨-	١١,٢٠	
كرواتيا	٠,٠٩	٠,١١	
الجمهورية التشيكية	٠,٢٤	٠,٠٨-	
الدانمرك	٠,١٠	٠,١٠	
إستونيا	٠,٨٢	١,٨٠-	
الجماعة الأوروبية	٠,٢٦-	٠,٩٠	
فنلندا	٠,١٢-	١,١٢	
فرنسا	٠,١٦-	٠,١٥-	
ألمانيا	١,٠٢-	١,٠٤-	
اليونان	٠,٨٥	٠,٨٩	
هنغاريا	٠,٥٢	٠,٩٩	
آيسلندا	٠,٢٥-	٠,٤٤	
آيرلندا	٠,٢٦-	٠,١٤-	
إيطاليا	٠,١١-	٢,٥٣	
اليابان	٠,١٩-	١,٢٨	
لاتفيا	٠,٨٤	٨,٨٠-	
ليختنشتاين	٠,٠١	٠,٠١	
ليتوانيا	٠,٦٠-	٠,٠٥	
لكسمبرغ	٠,٥٢	٣,٣٧	
موناكو	٠,١٥	٠,١٥	
هولندا	٠,٢٨	٠,١٦	
نيوزيلندا	٠,١٥-	٥,٤٩	
النرويج	٠,٠١-	٣,٨٨	
بولندا	١,٠٨	١,١٤	
البرتغال	٠,٢٧	٠,٢٦	
رومانيا	٢,٠٧-	٢,٢٦-	
الاتحاد الروسي	٠,٢١-	٤,١٩-	
سلوفاكيا	٠,٥٧-	٠,٥٩-	
سلوفينيا	٠,٠٢-	٠,٠٣-	
إسبانيا	٠,١٦	٢,٣٣	
السويد	٠,١٥-	٢,٠٢,٧٧	
سويسرا	٠,١٧-	٠,٢٨	
تركيا	أقل من ٠,٠٠١	٠,٦٢-	
أوكرانيا	٠,٤٤	٠,٢٦-	
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية	٠,٢٨	٠,٢٩	

(أ) بسبب خطأ تقني في بعض جداول نموذج الإبلاغ الموحد، يوجد تباين بين القيم المتعلقة بالأثر في انبعاثات سنة الأساس عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة المقدمة في هذا التقرير وبين القيم المقدمة في جداول نموذج الإبلاغ الموحد ذات الصلة.

١٣- وبالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٣٧ في المائة، من ٩٠٧,٨ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون عام ١٩٩٠ إلى ٣٧٢١,٥ تيراغرام عام ٢٠٠٧؛ وانخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٤٢,٢ في المائة خلال الفترة ذاتها. وفي الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٠، ازدادت انبعاثات غازات الدفيئة من هذه الأطراف بنسبة ٧,٨ في المائة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، وانخفضت بنسبة ٧,٥ في المائة بما يشملها. وفي الفترة ٢٠٠٦-٢٠٠٧، زادت الانبعاثات، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٠,٣ في المائة، وانخفضت بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير الأراضي والحراجة، بنسبة ٥,٧ في المائة.

الشكل البياني ٢

انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الأعوام ١٩٩٠ و٢٠٠٥ و٢٠٠٧

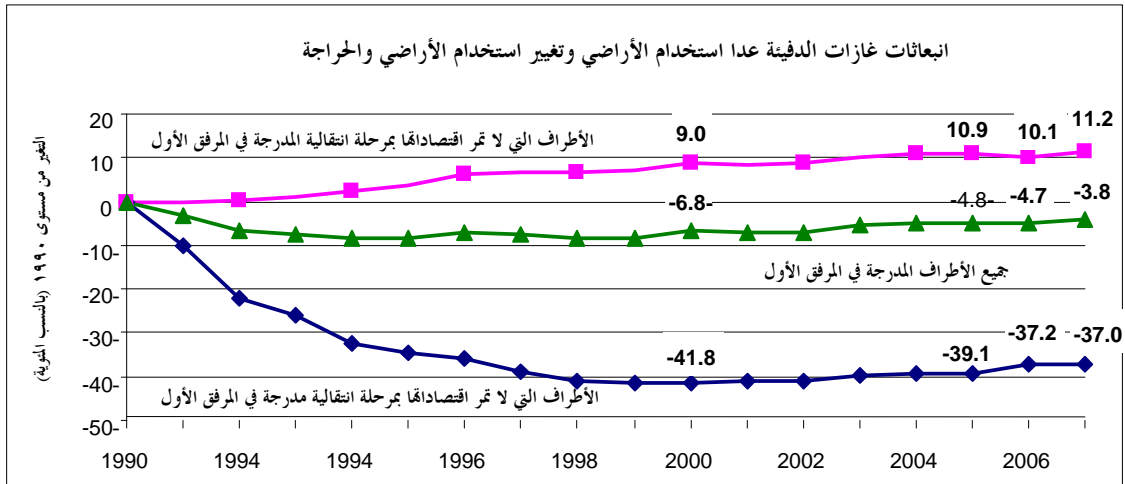


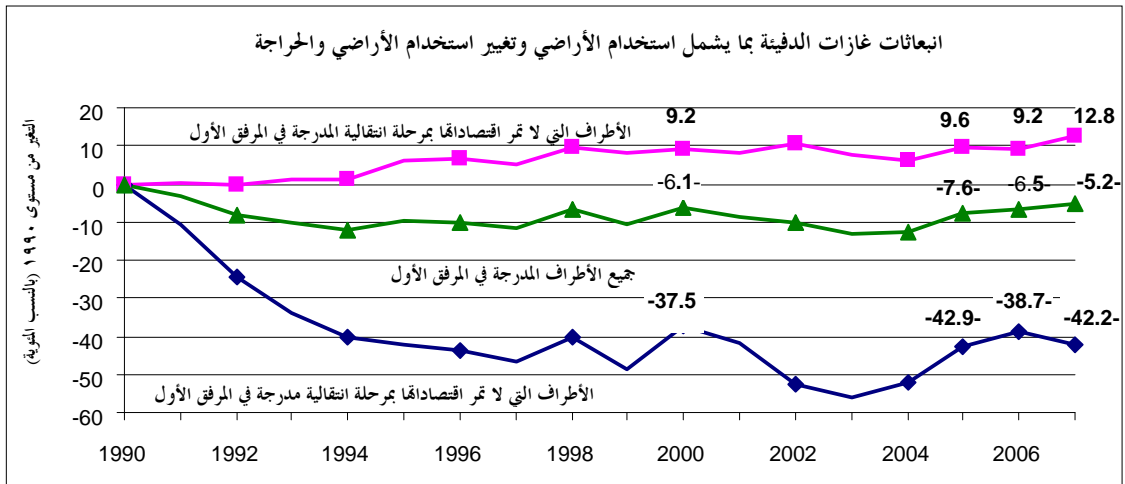
١٤ - وبالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، زاد المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٧ بنسبة ١١,٢ في المائة وزادت انبعاثات غازات الدفيئة، بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٢,٨ في المائة. وفي الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٠، ازدادت انبعاثات غازات الدفيئة عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢ في المائة، وزادت الانبعاثات بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣,٣ في المائة. وفي الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٦، زادت الانبعاثات، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١ في المائة، وبما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٣,٣ في المائة.

١٥ - وكان التباين فيما بين البلدان كبيراً في التغييرات الحاصلة في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧ (الشكل البياني ٤). فقد سجلت لاتفيا أكبر انخفاض في الانبعاثات: ٥٤,٧ في المائة بالنسبة للانبعاثات عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، و٤٧٨,٣ في المائة بالنسبة للانبعاثات بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة. ومن جهة أخرى، سجلت تركيا أعلى زيادة في الانبعاثات، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١١٩,١ في المائة) وبما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١٣٦,٧ في المائة).

الشكل البياني ٣

التغيرات الحاصلة في انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ٢٠٠٧-١٩٩٠





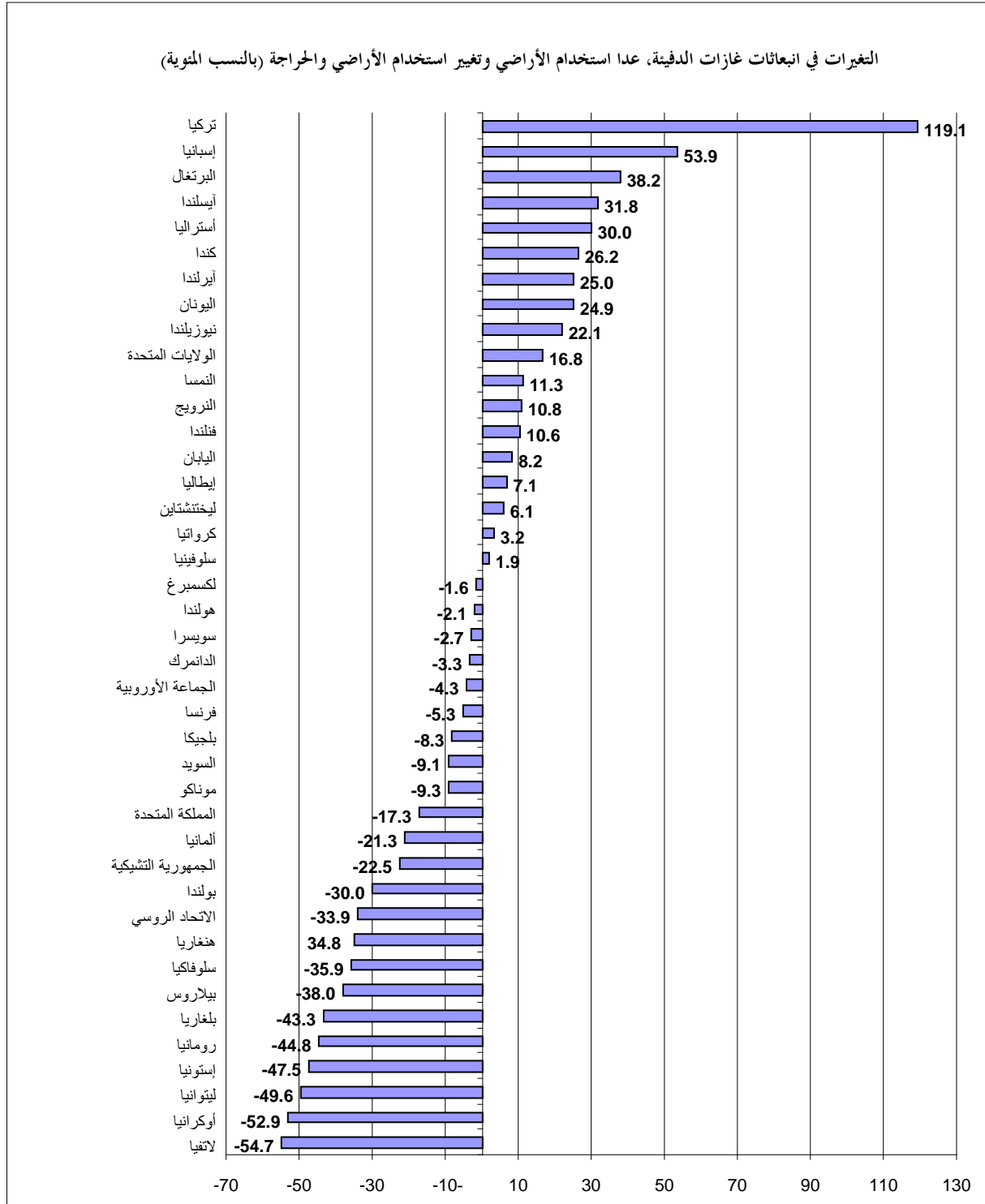
باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

١٦- في كل من ١٩٩٠ و ٢٠٠٧، استأثر ثاني أكسيد الكربون بأعلى حصة من إجمالي الانبعاثات (٨٠,٠ في المائة عام ١٩٩٠ وبنسبة ٨٢,٨ في المائة عام ٢٠٠٧). ويبين الشكل البياني ٥ حصة كل غاز من غازات الدفيئة من مجموع الانبعاثات، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، لكلا العامين. كما يبين الشكل البياني ٥ التغييرات في مجموع الانبعاثات لكل غاز من غازات الدفيئة للفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧. وقد انخفضت انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، في حين زادت انبعاثات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس كلوريد الكبريت مجتمعة بنسبة ١٤,٨ في المائة.

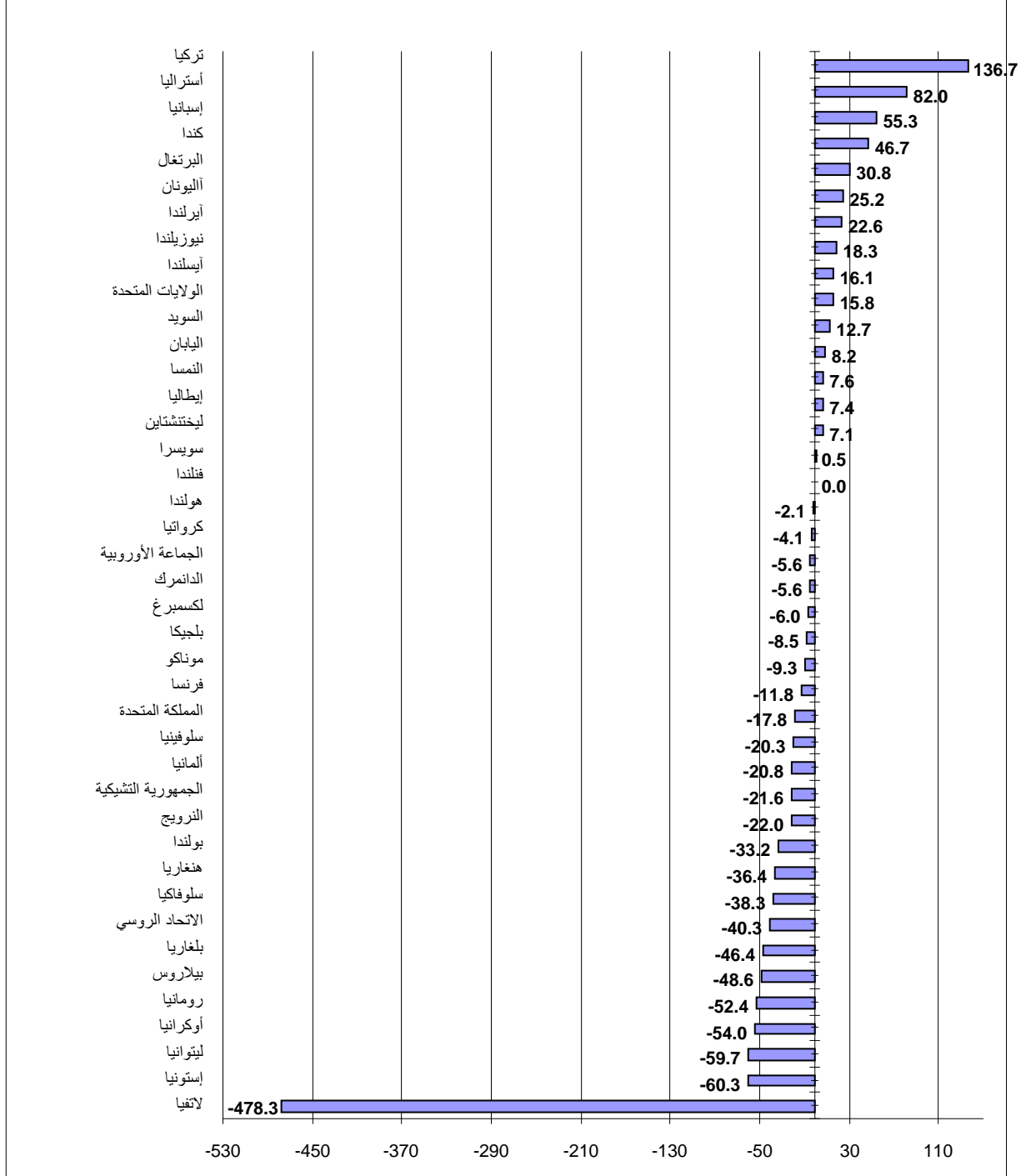
١٧- وفي الفترة ٢٠٠٦-٢٠٠٧، زادت انبعاثات جميع غازات الدفيئة: إذ زادت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٠,٩ في المائة، وانبعاثات الميثان بنسبة ٠,٣ في المائة، وانبعاثات أكسيد النيتروز بنسبة ٠,٥ في المائة، أما انبعاثات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسادس كلوريد الكبريت فقد زادت مجتمعة بنسبة ٣,٩ في المائة.

الشكل البياني ٤

التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لفرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧

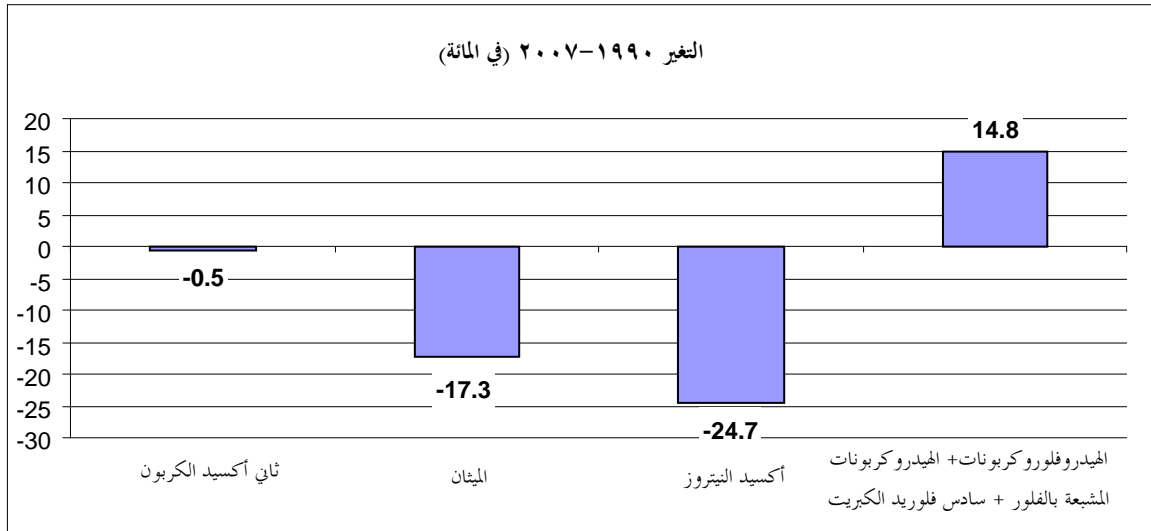
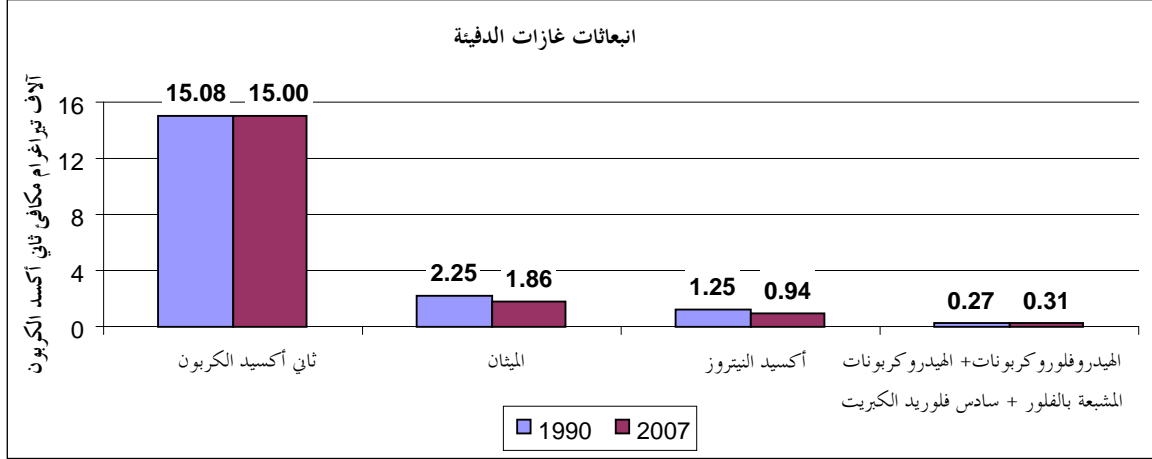


التغيرات في انبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)



الشكل البياني ٥

انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب الغاز في الفترة ١٩٩٠ و ٢٠٠٧



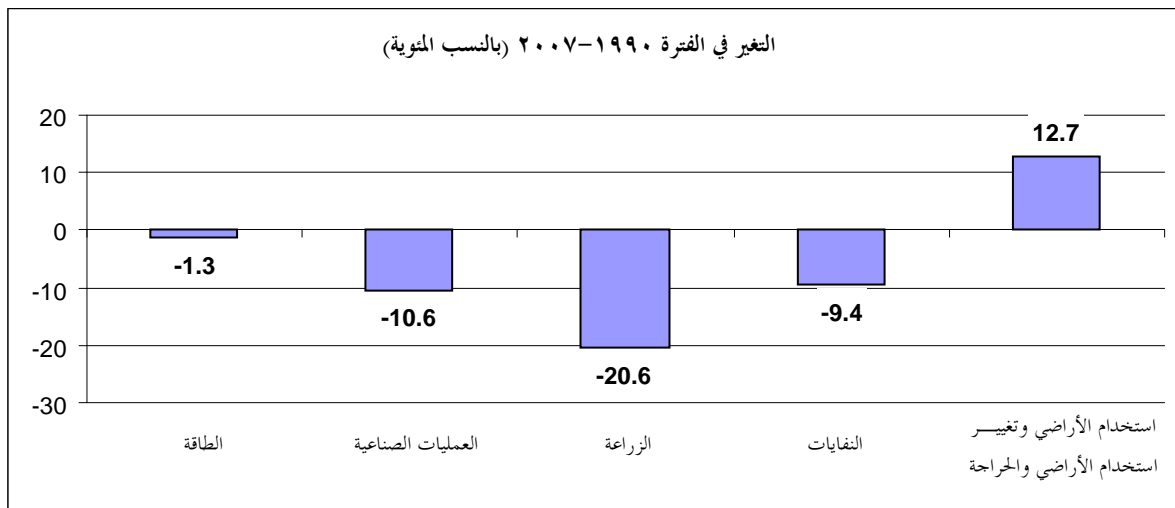
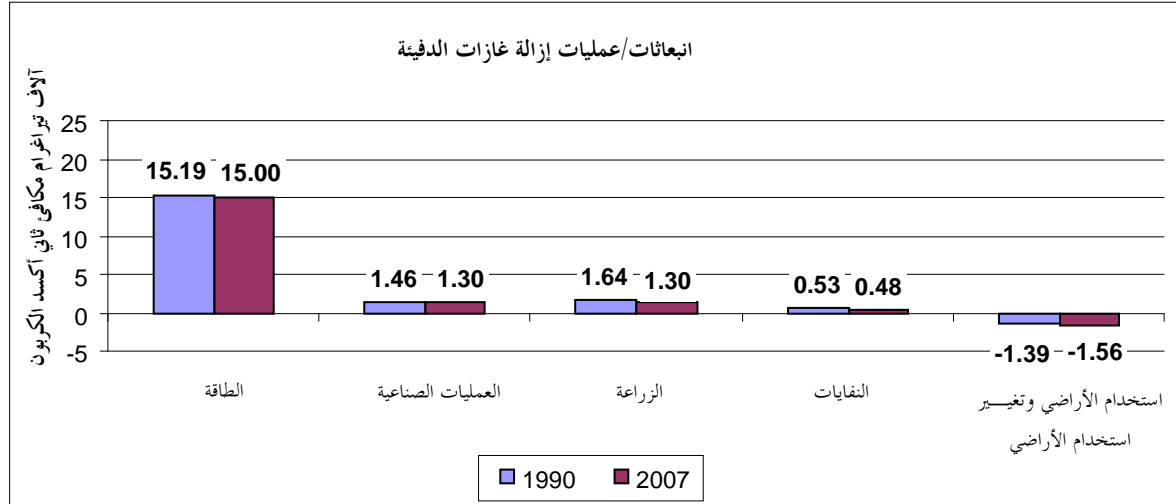
جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

١٨ - يبين الشكل البياني ٦ الاتجاهات في مجموع انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع. فقد انخفضت الانبعاثات من جميع القطاعات لدى جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعة، في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧. وزاد صافي عمليات إزالة غازات الدفيئة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٢,٧ في المائة.

١٩ - وفي الفترة ٢٠٠٦-٢٠٠٧، زادت الانبعاثات من جميع القطاعات. وتراجع صافي عمليات إزالة غازات الدفيئة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,٣ في المائة.

الشكل البياني ٦

انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع في الفترة ١٩٩٠ و ٢٠٠٧



(أ) لا يشمل هذا الرقم استخدام القطاع للمذيبات وغيرها من المنتجات لأن مساهمته في مجموع الانبعاثات لا تُذكر. وانخفضت الانبعاثات من هذا القطاع بنسبة ١٩,٦ في المائة.

٢٠- ويقدم الشكل البياني ٧ نبذة عن الانبعاثات في قطاع الطاقة واتجاهها في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧. وسجلت أكبر زيادة في قطاع النقل (١٧,٩ في المائة)؛ وسجل أكبر انخفاض في قطاعات أخرى. وزادت الانبعاثات من صناعات الطاقة بنسبة ٥,٦ في المائة، بينما انخفضت الانبعاثات من الصناعات التحويلية وقطاع التشييد ومن الانبعاثات المتسربة.

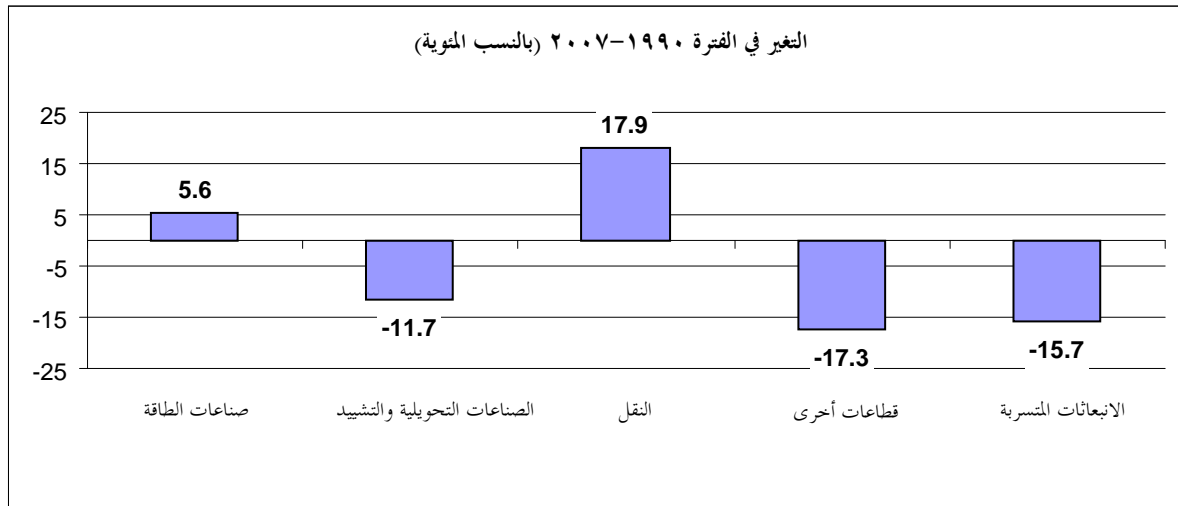
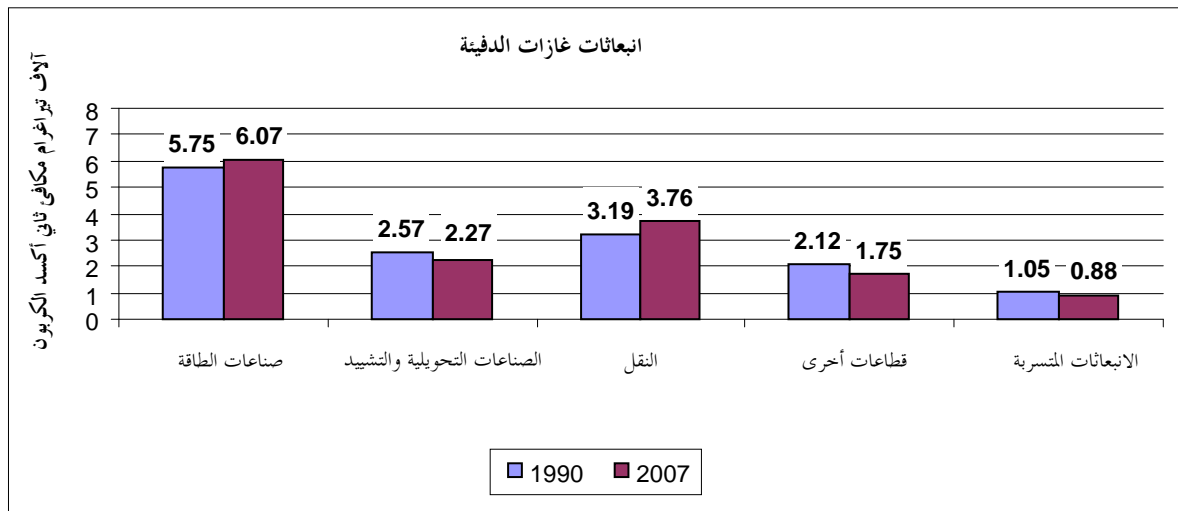
٢١- وفي الفترة ٢٠٠٦-٢٠٠٧، نتجت أكبر زيادة عن قطاع الطاقة (٢,٧ في المائة) ونتج أكبر تراجع من قطاعات أخرى (٣,٦ في المائة). ووقعت الزيادة في قطاعي النقل والانبعاثات المتسربة (بنسبتي ٠,٧ و ٠,٨ في المائة على التوالي)، في حين تراجعت الانبعاثات من الصناعات التحويلية والتشييد، (بنسبة ٠,٣ في المائة).

٢٢- ترد في الشكل البياني ٨ الزيادات التي شهدتها الانبعاثات المتصلة بالوقود المباع لاستخدامه في النقل الجوي والبحري الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٧. وزادت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٦٥,٦ في المائة فيما يتعلق بالنقل الجوي وبنسبة ١٩,٥ في المائة فيما يتعلق بالنقل البحري.

٢٣- كما زادت الانبعاثات من السفن والطائرات الدولية في الفترة بين ٢٠٠٦ و٢٠٠٧. وبلغت الزيادة ٠,٧ في المائة فيما يتعلق بالنقل الجوي و٠,٦ في المائة فيما يتعلق بالنقل البحري.

الشكل البياني ٧

انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في قطاع الطاقة في الفترة ١٩٩٠ و٢٠٠٧

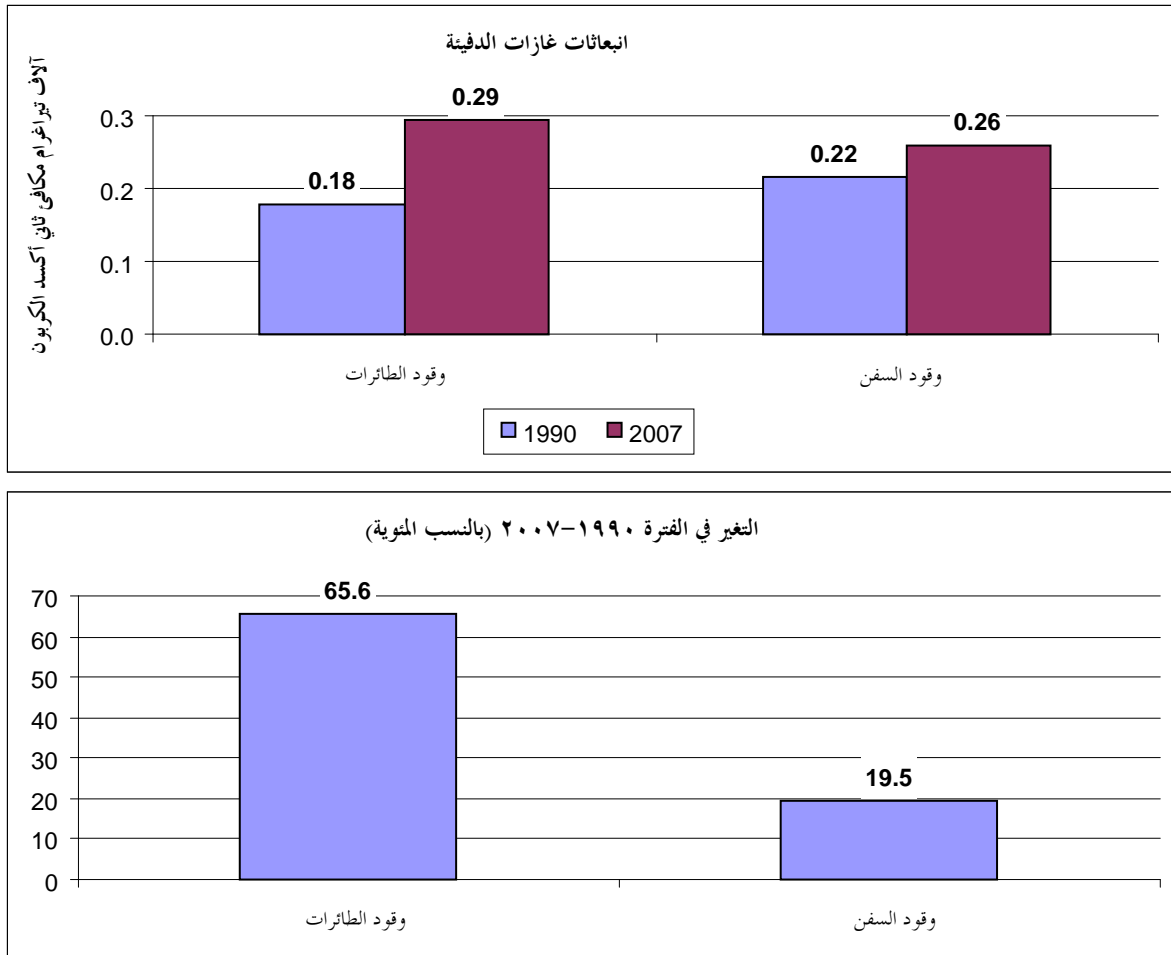


دال - مقارنة تقديرات الانبعاثات في تقارير ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

٢٤ - نشرت الأمانة في عام ٢٠٠٨ وثيقة تتضمن معلومات موجزة عن انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول تستند إلى تقارير قوائم الجرد لعام ٢٠٠٨^(٨). وترد في الجدول ٣ مقارنة لتقديرات المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة المبلغ عنها في تلك الوثيقة بالتقديرات المبلغ عنها في هذه الوثيقة، استناداً إلى تقارير قوائم الجرد لعام ٢٠٠٩. ويقدم الجدول أيضاً شروحاتاً للفروق في التقديرات.

الشكل البياني ٨

انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود المستخدم في النقل الدولي لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٧



(٨) FCCC/SBI/2008/12 و Corr.1.

هاء - بيانات الانبعاثات لفرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول

٢٥- ترد في الجداول من ٤ إلى ١٥ بيانات مفصلة عن غازات الدفيئة لدى الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويتضمن الجدولان ٤ و٥ المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة البشرية المنشأ، عدا وما يشمل الانبعاثات/عمليات الإزالة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة؛ وتتضمن الجداول من ٦ إلى ١١ بيانات بشأن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز (عدا وما يشمل الانبعاثات/عمليات الإزالة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة)؛ ويتضمن الجدول ١٢ بيانات بشأن انبعاثات الهيدروفلوروكربونات، والهيدروكربونات المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت مجتمعة؛ وتتضمن الجداول من ١٣ إلى ١٥ بيانات بشأن الانبعاثات/عمليات الإزالة باستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٢٦- وتشير الخانات الفارغة في الجداول إما إلى أن البيانات لم تكن متاحة أو أن رموز تفسير، من قبيل "غير حاصلة" أو "غير مقدرة" أو "غير منطبقة" أو "مدرجة في مكان آخر" أو "سرية"، قد استخدمت للإبلاغ عن بيانات الانبعاثات. وتعني القيم السلبية عمليات الإزالة؛ والقيم الإيجابية الانبعاثات.

٢٧- وحُسبت التغيرات الحاصلة في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ باستخدام القيم المضبوطة (وليس المدوّرة)، وقد تختلف هذه التغيرات عن نسبة حُسبت بالأرقام المدوّرة الواردة في الجداول. في هذه الجداول أدخلت علامة الواصلة (-) للدلالة على التغيرات الحاصلة في النسب المئوية بما يتجاوز ١٠ ٠٠٠ في المائة.

الجدول ٣

مقارنة بين تقديرات ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ للمجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

شرح الفرق ما بين تقديرات ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩	هذه الوثيقة (FCCC/SBI/2009/12) (Corr.1 و FCCC/SBI/2008/12)	وثيقة ٢٠٠٨	
المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، عام ١٩٩٠ (بآلاف تيراغرام مكافئ ثاني أكسيد الكربون)			
أثر إعادة حساب قوائم الجرد لدى الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية وتلك التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول	١٨,٨	١٨,٩	جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول
قُوبلت الزيادة في الانبعاثات عقب إعادة حساب قوائم الجرد (ولا سيما لدى بولندا وبيلاروس) بالانخفاض في الانبعاثات عقب إعادة حساب قوائم الجرد (ولا سيما لدى رومانيا وكرواتيا)	٥,٩١	٥,٩١	الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول
إعادة حساب قوائم الجرد، ولا سيما لدى ألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية	١٢,٩	١٣,٠	الأطراف التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية مدرجة في المرفق الأول
المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، بما يشمل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، عام ١٩٩٠ (بآلاف تيراغرام مكافئ ثاني أكسيد الكربون)			
أثر إعادة حساب قوائم الجرد لدى الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية وتلك التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول.	١٧,٥	١٧,٧	جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول
إعادة حساب قوائم الجرد، ولا سيما لدى الاتحاد الروسي وأوكرانيا ورومانيا.	٥,٧٣	٥,٨٥	الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول
إعادة حساب قوائم الجرد، ولا سيما لدى أستراليا وألمانيا والولايات المتحدة الأمريكية.	١١,٧	١١,٧	الأطراف التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية مدرجة في المرفق الأول
التغييرات الحاصلة في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة (بالنسب المئوية)			
مجموعة من التغييرات لدى الأطراف التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية وتلك التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول	٣,٩-	٤,٧-	جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول

شرح الفرق ما بين تقديرات ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩	هذه الوثيقة (FCCC/SBI/2009/12)	وثيقة ٢٠٠٨ (FCCC/SBI/2008/12 و Corr.1)	
إعادة حساب قوائم الجرد، والانخفاض في الانبعاثات في الفترة بين عامي ٢٠٠٦ و ٢٠٠٧ (في سلوفاكيا وهنغاريا، مثلاً) ويقابل ذلك زيادة في الانبعاثات في الفترة بين عامي ٢٠٠٦ و ٢٠٠٧ (في إستونيا وبلغاريا مثلاً).	٣٧,٠-	٣٧,٠-	الأطراف التي ترم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول
إعادة حساب قوائم الجرد وزيادة الانبعاثات (في إسبانيا وكندا واليابان، مثلاً)	١١,٢	٩,٩	الأطراف التي لا ترم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية مدرجة في المرفق الأول
التغييرات الحاصلة في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة، عدا استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة (بالنسب المتوية)			
مجموعة من التغييرات لدى الأطراف التي ترم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية وتلك التي لا ترم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول	٥,٢-	٥,٥-	جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول
انخفاض في الانبعاثات في الفترة بين عامي ٢٠٠٦ و ٢٠٠٧ (في الاتحاد الروسي وأوكرانيا وهنغاريا، مثلاً)	٤٢,٢-	٣٥,٠-	الأطراف التي ترم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية المدرجة في المرفق الأول
زيادة في الانبعاثات في الفترة بين عامي ٢٠٠٦ و ٢٠٠٧ (في أستراليا وتركيا واليونان، مثلاً)	١٢,٨	٩,١	الأطراف التي لا ترم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية مدرجة في المرفق الأول

الجدول ٤

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والهيدروفلورو كربونات والهيدروكربونات المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت، عدا الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥-٢٠٠٧

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	
أستراليا	٤١٦ ٢١٤	٤٩٤ ٨٥٥	٥٢٤ ٦٣٥	٥٣٤ ٤٧١	٥٤١ ١٧٩	٣٠,٠
النمسا	٧٩ ٠٣٧	٨١ ٠٧٨	٩٢ ٨٣٢	٩١ ٥١٨	٨٧ ٩٥٨	١١,٣
بيلاروس*	١٢٩ ١٢٩	٧٠ ٩٩٥	٧٧ ٤٣٥	٨١ ٣٣٢	٨٠ ٠١٠	٣٨,٠-
بلجيكا	١٤٣ ٢٤٩	١٤٥ ١٠٠	١٤١ ٩١٩	١٣٦ ٦١٢	١٣١ ٣٠١	٨,٣-
بلغاريا ^(أ)	١٣٣ ٧٤٧	٦٩ ٢٢٣	٧١ ٠٢٧	٧١ ٩٣٦	٧٥ ٧٩٣	٤٣,٣-
كندا	٥٩١ ٧٩٣	٧١٧ ١٠١	٧٣٠ ٩٦٧	٧١٨ ١٧٨	٧٤٧ ٠٤١	٢٦,٢
كرواتيا*	٣١ ٣٧٤	٢٥ ٩٥٥	٣٠ ٤٣٣	٣٠ ٧٦٩	٣٢ ٣٨٥	٣,٢
الجمهورية التشيكية*	١٩٤ ٧١٢	١٤٧ ٢٣٤	١٤٦ ٢٤٩	١٤٩ ١٠٧	١٥٠ ٨٢٣	٢٢,٥-
الدانمرك	٧٠ ٤١٤	٦٩ ١٦٧	٦٤ ٩٠٢	٧٢ ٥٠٠	٦٨ ٠٩٢	٣,٣-
إستونيا*	٤١ ٩٣٥	١٨ ٣٧٩	١٩ ٦٣٧	١٩ ١٨٠	٢٢ ٠١٩	٤٧,٥-
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٤ ٢٣٢ ٩٠٠	٤ ١٠٧ ٦٣٩	٤ ١٤١ ٣٤٨	٤ ١١٥ ٩٦٢	٤ ٠٥١ ٩٦٤	٤,٣-
فنلندا	٧٠ ٨٦٢	٦٩ ٥٤٤	٦٨ ٦٩٦	٧٩ ٩٣٥	٧٨ ٣٤٥	١,٠٦
فرنسا	٥٦٥ ٤٩٥	٥٦٠ ٥٨١	٥٥٨ ٤٤٥	٥٤٦ ٣٧١	٥٣٥ ٧٧٢	٥,٣-
ألمانيا	١ ٢١٥ ٢٠٩	١ ٠٠٨ ١٦٤	٩٦٨ ٨٩٣	٩٨٠ ٠٠٥	٩٥٦ ١١٣	٢١,٣-
اليونان	١٠٥ ٥٦٢	١٢٧ ١٢٦	١٣١ ٨٣١	١٢٨ ٠٨٩	١٣١ ٨٥٤	٢٤,٩
هنغاريا ^(أ)	١١٦ ٤٥٣	٧٨ ٠١٦	٨٠ ٣٨٢	٧٨ ٨٦٥	٧٥ ٩٤٤	٣٤,٨-
آيسلندا	٣ ٤٠٠	٣ ٧٣٠	٣ ٦٩٤	٤ ٢٣٦	٤ ٤٨٢	٣١,٨
آيرلندا	٥٥ ٣٨٣	٦٨ ٩٥١	٧٠ ٢٥٨	٦٩ ٦٨٢	٦٩ ٢٠٥	٢٥,٠
إيطاليا	٥١٦ ٣١٨	٥٤٩ ٥٠٩	٥٧٣ ٦٨٥	٥٦٢ ٩٨٢	٥٥٢ ٧٧١	٧,١
اليابان	١ ٢٦٩ ٦٥٧	١ ٣٤٥ ٩٩٧	١ ٣٥٧ ٨٤٤	١ ٣٤٢ ١٠٩	١ ٣٧٤ ٢٥٦	٨,٢
لاتفيا*	٢٦ ٦٧٩	١٠ ١٠٣	١١ ٢١٣	١١ ٦٧١	١٢ ٠٨٣	٥٤,٧-
ليختنشتاين	٢٣٠	٢٥٥	٢٧١	٢٧٣	٢٤٣	٦,١
ليتوانيا*	٤٩ ٠٧٥	١٩ ١٨٦	٢٢ ٥٦٣	٢٢ ٨٧٤	٢٤ ٧٣٨	٤٩,٦-
لكسمبرغ	١٣ ١١٨	٩ ٩٧١	١٣ ٣٩١	١٣ ٣٠٤	١٢ ٩١٤	١,٦-
موناكو	١٠,٨	١٢,٠	١٠,٤	٩٣	٩٨	٩,٣-
هولندا	٢١١ ٩٩٧	٢١٤ ٤٢٧	٢١٢ ١٨٢	٢٠٨ ٥٠٨	٢٠٧ ٥٠٤	٢,١-
نيوزيلندا	٦١ ٨٥٣	٧٠ ٥٩٨	٧٧ ١٧٥	٧٧ ٥٩٩	٧٥ ٥٥٠	٢٢,١
النرويج	٤٩ ٦٩٥	٥٣ ٣٥٨	٥٣ ٧٠١	٥٣ ٤٧٠	٥٥ ٠٥٠	١٠,٨
بولندا ^(أ)	٥٦٩ ٥١٠	٣٨٩ ٠١١	٣٨٦ ٦٠٨	٣٩٩ ٢٩٢	٣٩٨ ٨٨١	٣٠,٠-
البرتغال	٥٩ ٢٦٩	٨١ ٧١٠	٨٩ ٢٢٩	٨٤ ٦٩٤	٨١ ٨٤١	٣٨,١
رومانيا ^(أ)	٢٧٦ ٠٥٠	١٣٥ ٥٢٤	١٤٩ ٣٨٠	١٥٣ ٨٤٠	١٥٢ ٩٩٠	٤٤,٨-
الاتحاد الروسي*	٣ ٣١٩ ٣٢٧	٢ ٠٣٠ ٤٣١	٢ ١١٧ ٨٢١	٢ ١٨٥ ٨٨٣	٢ ١٩٢ ٨١٨	٣٣,٩-
سلوفاكيا*	٧٣ ٢٥٥	٤٨ ٤٢٤	٤٩ ٣٧٥	٤٨ ٩٣٨	٤٦ ٩٥١	٣٥,٩-
سلوفينيا ^(أ)	٢٠ ٣٤٠	١٨ ٩١٢	٢٠ ٣٧٧	٢٠ ٥٧٠	٢٠ ٧٢٢	١,٩
إسبانيا	٢٨٨ ١٣٥	٣٨٥ ٧٦٨	٤٤١ ١٥٠	٤٣٣ ٠٧٠	٤٤٢ ٣٢٢	٥٣,٥
السويد	٧١ ٩٣٤	٦٨ ١٥٩	٦٧ ٢٠٠	٦٦ ٨٧٠	٦٥ ٤١٢	٩,١-
سويسرا	٥٢ ٧٠٩	٥١ ٦٤٨	٥٣ ٦٦٥	٥٣ ١٧٣	٥١ ٢٦٥	٢,٧-
تركيا*	١٧٠ ٠٥٩	٢٧٩ ٩٥٦	٣١٢ ٤٢٠	٣٣٢ ٦٧٥	٣٧٢ ٦٣٨	١١٩,١
أوكرانيا*	٩٢٦ ٠٣٣	٣٨٩ ٧١٤	٤١٧ ٥٢٩	٤٣٦ ٧٦٧	٤٣٦ ٠٠٥	٥٢,٩-
المملكة المتحدة	٧٧٤ ١٦٤	٦٧٧ ١٣٨	٦٥٦ ١٤٠	٦٥١ ٤٤٤	٦٤٠ ٢٧٣	١٧,٣-
الولايات المتحدة	٦ ٠٨٤ ٤٩٠	٦ ٩٧٥ ١٨٠	٧ ٠٨٢ ٢١٣	٧ ٠٠٦ ٠٤٩	٧ ١٠٧ ١٦٢	١٦,٨

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٢٣

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

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٨

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-أ ٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٥

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والهيدروفلورو كربونات والهيدروكربونات المشبعة بالفلور وسادس فلوريد الكبريت، بما يشمل الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغير استخدام الأراضي والحراجة، في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٨٢,٠	٨٢٥ ٨٨٨	٥٥١ ٠٥٨	٥٩٦ ٢٣٩	٤٠٤ ٣٩٢	٤٥٣ ٧٩٤
النمسا	٧,٦	٧٠ ٨٣٥	٧٤ ٣٥٢	٧٥ ٦٧٩	٦٤ ١٠٤	٦٥ ٨٥٩
بيلاروس*	٤٨,٦-	٥٥ ٠٦٨	٥٥ ٣٢٣	٥٢ ٣٤٦	٤٣ ٧٤٧	١٠٧ ١٠١
بلجيكا	٨,٥-	١٢٩ ٨٢٧	١٣٥ ٥٥٢	١٤١ ٥٤٩	١٤٣ ٥٦٨	١٤١ ٨٢٧
بلغاريا ^(١)	٤٦,٤-	٦٨ ٩٩١	٦٥ ١٤٦	٦٤ ٢٤١	٦٠ ٣١٤	١٢٨ ٦٩٧
كندا	٤٦,٧	٧٩٢ ٤٩٥	٧٥٩ ٥٤٥	٧٧٢ ٣٨٠	٦٣٦ ٧٨١	٥٤٠ ٢٢٧
كرواتيا*	٤,١-	٢٦ ٠٨٢	٢٣ ٢٧٩	٢٢ ٧٠٧	٢٠ ٦٧٥	٢٧ ١٨٩
الجمهورية التشيكية*	٢١,٦-	١٤٩ ١٠٣	١٤٤ ٦٥٤	١٣٨ ٥٤١	١٣٨ ٦٦١	١٩٠ ١٤٨
الدانمرك	٥,٦-	٦٦ ٩٦٥	٧١ ٦٢٤	٦٥ ٠٦٣	٧٠ ٧٩٧	٧٠ ٩٦٥
إستونيا*	٦٠,٣-	١٤ ١١٦	١٠ ٢٤٦	١٢ ٠٧٧	١٦ ٩٢٠	٣٥ ٥٦٧
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٥,٦-	٣ ٧٩٢ ٥٤٨	٣ ٨٢٨ ١٥٠	٣ ٨٤٥ ٢١٧	٣ ٨٤٧ ٧١٧	٤ ٠١٦ ٣٠٧
فنلندا	٠,٠	٥٣ ٠٨٠	٤٧ ٧٢٧	٤٠ ٣٩٠	٥١ ١٢٦	٥٣ ٠٨٩
فرنسا	١١,٨-	٤٦٣ ٤٣٣	٤٧٥ ٥١٠	٤٨٧ ٥١٠	٥١٥ ٦٩٧	٥٢٥ ٤٥٠
ألمانيا	٢٠,٨-	٩٣٩ ٩٨٥	٩٦٤ ٤٣٣	٩٤٧ ٠٤٣	٩٧٦ ٠٦٥	١ ١٨٦ ٩٥٩
اليونان	٢٥,٢	١٢٨ ٢٠٣	١٢٣ ٠١٤	١٢٦ ٨٣٧	١٢٤ ٦٧٣	١٠٢ ٣٦٩
هنغاريا ^(١)	٣٦,٤-	٧١ ٨٠٦	٧٤ ٧٥٦	٧٥ ٧٦٦	٧٧ ١٨٨	١١٢ ٨٥٧
آيسلندا	١٦,١	٥ ٦٩٤	٥ ٤٦٢	٤ ٩٤٥	٥ ٠٨٥	٤ ٩٠٦
آيرلندا	٢٢,٦	٦٨ ٢٢٠	٦٩ ١٨٨	٦٩ ٧٦٨	٦٩ ٠٩٣	٥٥ ٦٣٥
إيطاليا	٧,٤	٤٨١ ٨٦٢	٤٧٣ ١٧٨	٤٧٨ ٣٤٩	٤٧٠ ٢٧٩	٤٤٨ ٨٢٥
اليابان	٨,٢	١ ٢٩٢ ٩٠٣	١ ٢٦٠ ٣٨٥	١ ٢٧٢ ٢٥٦	١ ٢٦٥ ٣٦٠	١ ١٩٥ ٣٧٠
لاتفيا*	٤٧٨,٣-	١٩ ٩٠٢-	٢٠ ٨٧٤-	١٧ ٠٣١-	١٤ ٢٩٠-	٥ ٢٦١
ليختنشتاين	٧,١	٢٣٧	٢٦٦	٢٦٤	٢٥٠	٢٢١
ليتوانيا*	٥٩,٧-	١٥ ٤٥٠	١٣ ٦٠٦	١٣ ٤٦٢	١٠ ٤٩٦	٣٨ ٣٣٦
لكسمبرغ	٦,٠-	١٢ ٥٢٣	١٢ ٩١٥	١٢ ٨٩٧	٩ ٥٠٠	١٣ ٣٢٦
موناكو	٩,٣-	٩٨	٩٣	١٠٤	١٢٠	١٠٨
هولندا	٢,١-	٢١٠ ٠٤١	٢١٠ ٩٠٩	٢١٤ ٥٦٢	٢١٦ ٩٣٩	٢١٤ ٥٩٤
نيوزيلندا	١٨,٣	٥١ ٧١٤	٥٣ ٧٢٢	٥١ ٩٠١	٥٠ ٦٢٦	٤٣ ٧١٤
النرويج ^(١)	٢٢,٠-	٢٩ ١٦٨	٣٠ ٩٣٢	٢٥ ٧٨١	٣٦ ٢٨٠	٣٧ ٤٠٦
بولندا ^(١)	٣٣,٢-	٣٥٨ ٣٨٤	٣٥٨ ٧٨٧	٣٥١ ٢٣٤	٣٦٤ ٧٧٥	٥٣٦ ٥٨٤
البرتغال ^(ب)	٣٠,٨	٧٩ ٥١٧	٨٢ ٧٠١	٨٨ ٩٤٩	٧٥ ٧٣٢	٦٠ ٨١٢
رومانيا ^(١)	٥٢,٤-	١١٦ ٠٦٨	١١٦ ٦٤٠	١١٢ ١٩٩	٩٧ ٥٢٥	٢٤٣ ٦١٧
الاتحاد الروسي*	٤٠,٣-	٢ ٠٠٥ ٧٧٦	٢ ٢٠٨ ٠٨٩	١ ٩٩٧ ٨٨٤	٢ ٣٦٨ ٠٠٩	٣ ٣٥٩ ٥٦٧
سلوفاكيا*	٣٨,٣-	٤٣ ٧٥٤	٤٥ ٩٠٩	٤٨ ٥٢٥	٤٦ ٠٣٨	٧٠ ٨٦٧
سلوفينيا ^(١)	٢٠,٣-	١٤ ٩٤٨	١٥ ٨٣٧	١٤ ٩٤٧	١٣ ٧٣٦	١٨ ٧٥٠
إسبانيا	٥٥,٣	٤١٤ ٣٢٥	٤٠٥ ٧٢٥	٤١٣ ٧٣٥	٣٥٩ ٥١٥	٢٦٦ ٨٤٤
السويد	١٢,٧	٤٤ ٩٥٢	٤١ ٢٨٣	٣٨ ٠٦١	٣٢ ٥٥٥	٣٩ ٨٨١
سويسرا	٠,٥	٥٠ ٦١٧	٥٤ ٢٥٠	٥٤ ٥٣٠	٥٢ ٣٩٩	٥٠ ٣٦٩
تركيا*	١٣٦,٧	٢٩٦ ٣٦٤	٢٥٦ ٧٣٩	٢٤٢ ٨٨٨	٢١٢ ٣٩٨	١٢٥ ١٨٨
أوكرانيا*	٥٤,٠-	٣٩٢ ٥٤٩	٤٠١ ٥٢٨	٣٨٢ ٦٥٥	٣٣٨ ٠٩٣	٨٥٢ ٨٨٧
المملكة المتحدة	١٧,٨-	٦٣٨ ٤٩٣	٦٤٩ ٦٦٣	٦٥٤ ٢٣٠	٦٧٦ ٨٢٩	٧٧٧ ١١٨
الولايات المتحدة	١٥,٨	٦ ٠٨٧ ٤٨٧	٦ ٠٠٠ ٥٦٠	٥ ٩٨٥ ٨٧٢	٦ ٢٩٠ ٧٢١	٥ ٢٥٧ ٢٧٨

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٢٤

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة: ٢

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٥

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-١ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦))، بدلاً من بيانات ١٩٩٠.

(ب) يُلغى عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٦

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

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيفاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٣٩٦ ٢٨٠	٣٩٠ ٦٠٩	٣٨٢ ٦٦٣	٣٤٩ ٨٣٧	٢٧٧ ٨١٥	٤٢,٦
النمسا	٧٤ ١٧٧	٧٧ ٥٨٦	٧٩ ٠٠٩	٦٥ ٩٥١	٦٢ ٠٨٢	١٩,٥
بيلاروس*	٥٦ ٥٨٣	٥٧ ٧٠١	٥٥ ٣٢٩	٥١ ٩١٩	١٠٢ ٠٩٠	٤٤,٦-
بلجيكا	١١٤ ٥٤٥	١١٩ ٠٨٥	١٢٣ ٤٣٢	١٢٣ ٦٧٨	١١٨ ٦٢٧	٣,٤-
بلغاريا ^(د)	٥٨ ٨٩٠	٥٥ ١٤٤	٥٤ ٠٢٨	٥٠ ٤٨٢	٩٨ ٨١٥	٤٠,٤-
كندا	٥٩٠ ٢٠٤	٥٥٨ ٣١٨	٥٦٩ ٠٦٨	٥٥٩ ٨٧٨	٤٥٥ ٨٤٤	٢٩,٥
كرواتيا*	٢٤ ٨٦٥	٢٣ ٥٢٨	٢٣ ٤٢٤	١٩ ٩٥٥	٢٣ ١٠٥	٧,٦
الجمهورية التشيكية*	١٢٩ ٩٥٠	١٢٨ ٦١٥	١٢٦ ٣٧٥	١٢٧ ١٣٨	١٦٤ ٣٣٢	٢٠,٩-
الدانمرك	٥٤ ٥٩٤	٥٩ ٤٤٢	٥١ ٥٧١	٥٤ ٢٣٦	٥٤ ٠٧٩	١,٠
إستونيا*	١٩ ٠٩٣	١٦ ٣٤١	١٦ ٨٤٨	١٥ ٥٥٦	٣٧ ٢٨٣	٤٨,٨-
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٣ ٣٩١ ١٤٨	٣ ٤٥٢ ٠٠٩	٣ ٤٥٨ ٨٩٢	٣ ٣٥٣ ٥٣٦	٣ ٣٦٠ ٢٤٧	٠,٩
فنلندا	٦٦ ١٠٣	٦٧ ٧٠٥	٥٦ ٣٤٧	٥٦ ٦٨٨	٥٦ ٦١٣	١٦,٨
فرنسا	٤٠١ ٠٠٧	٤١٠ ٩٤٨	٤٢٠ ٥٣٨	٤٠٩ ٤٦٦	٣٩٨ ٠٠٥	٠,٨
ألمانيا	٨٤١ ١٥٢	٨٦٧ ٠٢١	٨٥١ ٧٠٨	٨٨٣ ٦٨٣	١ ٠٣٥ ٥٨٠	١٨,٨-
اليونان	١١٣ ٥٦٦	١٠٩ ٦٢٥	١١١ ٠٤٧	١٠٣ ٤٣٩	٨٣ ١٥٠	٣٦,٦
هنغاريا ^(د)	٥٧ ٧٥٢	٥٩ ٧٥٧	٦١ ٠٩٩	٥٨ ٤٩٢	٨٤ ٨٦٣	٣١,٩-
آيسلندا	٣ ٢٨٩	٣ ٠٣٨	٢ ٨٦٤	٢ ٧٦١	٢ ١٦٠	٥٢,٣
آيرلندا	٤٧ ٤٩٩	٤٧ ٢٤٣	٤٧ ٦٣٨	٤٤ ٧٤٨	٣٢ ٤٠٠	٤٦,٦
إيطاليا	٤٧٥ ٣٠٢	٤٨٥ ٧٥٤	٤٩٠ ٠٥٦	٤٦٢ ٧١٥	٤٣٤ ٦٨٨	٩,٣
اليابان	١ ٣٠٣ ٧٨١	١ ٢٧٠ ١٧٧	١ ٢٨٧ ٣٣٥	١ ٢٥٤ ٦٣٦	١ ١٤٣ ٢٠١	١٤,٠
لاتفيا*	٨ ٦٠٨	٨ ٢٨٧	٧ ٨٠٠	٧ ٠٥٤	١٩ ٢٢٢	٥٥,٢-
ليختنشتاين	٢١١	٢٤٢	٢٤٠	٢٢٨	٢٠٣	٤,٠
ليتوانيا*	١٥ ٩١٥	١٤ ٥٩٤	١٤ ٣٧١	١٢ ٠٤٩	٣٦ ١٠٩	٥٥,٩-
لكسمبرغ	١١ ٨٤٤	١٢ ٢٤٦	١٢ ٣٣١	٨ ٨٩٧	١٢ ١٣٦	٢,٤-
موناكو	٩٢	٨٩	٩٩	١١٣	١٠٥	١٢,٦-
هولندا	١٧٢ ٦٥٧	١٧٢ ٥١٠	١٧٥ ٧٨٠	١٦٩ ٦١٩	١٥٩ ٣١٢	٨,٤
نيوزيلندا	٣٥ ٢٣١	٣٦ ٢٤٤	٣٥ ٨٥٢	٣١ ٠٨٨	٢٥ ٣٣٨	٣٩,٠
النرويج	٤٤ ٩٦٢	٤٣ ٣٣٧	٤٢ ٩٠٧	٤١ ٥٩١	٣٤ ٧٩٢	٢٩,٢
بولندا ^(د)	٣٢٨ ٢٧٥	٣٢٩ ٥٩٩	٣١٨ ٢١٦	٣٢٠ ٥٨٨	٤٦٩ ٦٠٤	٣٠,١-
البرتغال ^(د)	٦٢ ٧٩٣	٦٥ ٢٢٨	٦٩ ٦٧٨	٦٣ ٧٥١	٤٣ ٥٨٣	٤٤,١
رومانيا ^(د)	١١٠ ٨٨٣	١١١ ١١٨	١٠٥ ٨٧٤	٩٥ ٣٠٧	١٩٣ ٣٠٨	٤٢,٦-
الاتحاد الروسي*	١ ٥٧٩ ٨٢٣	١ ٥٨٢ ٦٣٨	١ ٥٢٥ ٧٤٣	١ ٤٧١ ١٤٩	٢ ٤٩٩ ٠٩٨	٣٦,٨-
سلوفاكيا*	٣٨ ١٤١	٣٩ ٩٨١	٤٠ ٧٤١	٤٠ ٣١٩	٦١ ٩٦٢	٣٨,٤-
سلوفينيا ^(د)	١٦ ٩٨٩	١٦ ٨٥٤	١٦ ٦٧١	١٥ ٢١١	١٦ ٢٩٣	٤,٣
إسبانيا	٣٦٦ ٣٦٦	٣٥٨ ٤١٨	٣٦٧ ٩٩٧	٣٠٧ ٦٩٢	٢٢٨ ٤٤٧	٦٠,٤
السويد	٥١ ٦٢١	٥٢ ٧٢٧	٥٢ ٩٥٠	٥٣ ٣٧٠	٥٦ ٢٥٧	٨,٢-
سويسرا	٤٣ ٦٣٦	٤٥ ٥٧٥	٤٦ ٠٣٨	٤٣ ٩٠٠	٤٤ ٥٠٤	١,٩-
تركيا**	٣٠٤ ٤٧٥	٢٧٣ ٧٠٥	٢٥٦ ٤٣٤	٢٢٣ ٨٠٦	١٣٩ ٥٩٤	١١٨,١
أوكرانيا*	٣٤٠ ١٤٧	٣٣٨ ٨٩٠	٣٢٠ ٦٨٩	٢٨٩ ١٣٣	٧١٥ ٦٠٩	٥٢,٥-
المملكة المتحدة	٥٤٦ ٤٢٥	٥٥٤ ٨٧٢	٥٥٧ ٠٠٩	٥٥٣ ١٠٦	٥٩١ ٢٦٥	٧,٦-
الولايات المتحدة	٦ ٠٩٤ ٣٩٠	٦ ٠٠٦ ١٠٤	٦ ٠٨١ ٩٠٥	٥ ٩٤٦ ٤٠٩	٥ ٠٦٨ ٥٧٦	٢٠,٢

١٩ عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٩
٣ عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة: ٣
١٩ عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٩

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦))، بدلاً من بيانات ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٧

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

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٦٧٤ ٩٣٢	٤٠١ ١٤٦	٤٤٩ ١٣٧	٢٥٥ ١٥٧	٣٠٨ ٢٨٧	١١٨,٩
النمسا	٥٦ ٧٧٩	٦٠ ١٥٢	٦١ ٥٨٧	٤٨ ٧١٧	٤٨ ٦٥١	١٦,٧
بيلاروس*	٣١ ٦٢٧	٣١ ٦٧٦	٣٠ ٢٢٩	٢٤ ٦٥٧	٨٠ ٠٥٤	٦٠,٥-
بلجيكا	١١٣ ٠٧١	١١٨ ٠٢٥	١٢٣ ٠٦٢	١٢٢ ١٤٧	١١٧ ٢٠٤	٣,٥-
بلغاريا*(١)	٥٢ ٠٨٨	٤٨ ٣٥٥	٤٧ ٢٤٣	٤١ ٥٧٤	٩٣ ٧٦٦	٤٤,٤-
كندا	٦٢٥ ٦٢٨	٥٨٩ ٠٦٦	٦٠٠ ٧٢٣	٤٧٦ ٩٤٥	٣٩٨ ٢١٤	٥٧,١
كرواتيا*	١٨ ٥٦٢	١٦ ٠٣٨	١٥ ٦٩٨	١٤ ٦٧٤	١٨ ٩٢٠	١,٩-
الجمهورية التشيكية*	١٢٨ ٠٣١	١٢٤ ٠٠٨	١١٨ ٥٤١	١١٨ ٤٥٨	١٥٩ ٦٣٩	١٩,٨-
الدانمرك	٥٣ ٤٦٧	٥٨ ٥٦٧	٥١ ٧٣٢	٥٥ ٨٦٧	٥٤ ٦٣١	٢,١-
إستونيا*	١١ ١٨٨	٧ ٣٩٥	٩ ٢٨٦	١٤ ٠٩٢	٣٠ ٩١٠	٦٣,٨-
الجماعة الأوروبية(ب)	٣ ١٢٥ ٩١٦	٣ ١٥٧ ٦٧١	٣ ١٥٦ ٤٢٤	٣ ٠٨٧ ١٨٠	٣ ١٣٧ ٥٦٢	٠,٤-
فنلندا	٤٠ ٦١٤	٣٥ ٢٦٧	٢٧ ٨١٨	٣٨ ٠٥٩	٣٨ ٦٥٣	٥,١
فرنسا	٣٢٤ ٦٥٧	٣٣٥ ٩٣٠	٣٤٥ ٢٤٢	٣٥٩ ٤١٨	٣٥٣ ٠٦٤	٨,٠-
ألمانيا	٨٢٤ ٣٦٢	٨٥٠ ٧٨٧	٨٢٩ ١٠٦	٨٥١ ٥٢٨	١ ٠٠٧ ٢٧٤	١٨,٢-
اليونان	١٠٩ ٧٥٨	١٠٤ ٥٣٢	١٠٦ ٠٤٥	١٠٠ ٨٠٣	٧٩ ٩٠٢	٣٧,٤
هنغاريا*(١)	٥٣ ٥٨٧	٥٥ ٦٢٠	٥٦ ٤٥٤	٥٧ ٦٣٥	٨١ ٢٣٤	٣٤,٠-
آيسلندا	٤ ١٦٣	٣ ٩٢٨	٣ ٧٨١	٣ ٧٨٤	٣ ٣٤٠	٢٤,٦
آيرلندا	٤٦ ٤٨٠	٤٦ ٧١٤	٤٧ ١١٤	٤٤ ٨٦٦	٣٢ ٦٣٥	٤٢,٤
إيطاليا	٤٠٤ ١٧٦	٣٩٥ ٦١٧	٣٩٤ ٦٨٢	٣٨٣ ٣٨٩	٣٦٧ ٠٢٧	١٠,١
اليابان	١ ٢٢٢ ٤١٩	١ ١٨٨ ٤٤٢	١ ٢٠١ ٧٢٨	١ ١٧٣ ٩٧٠	١ ٠٦٨ ٨٣٧	١٤,٤
لاتفيا*	٢٣ ٤١١-	٢٤ ٣٠٠-	٢٠ ٤٨٣-	١٧ ٤٠٣-	٢ ٢١٧-	٩٥٦,٠
ليختنشتاين	٢٠٥	٢٣٥	٢٣٣	٢٢٣	١٩٥	٥,١
ليتوانيا*	٦ ٦٠٨	٥ ٣٠٠	٥ ٢٥٣	٣ ٣٣٩	٢٥ ٣٥٢	٧٣,٩-
لكسمبرغ	١١ ٤٥٣	١١ ٨٥٧	١١ ٨٣٧	٨ ٤٢٦	١٢ ٣٤٤	٧,٢-
موناكو	٩٢	٨٩	٩٩	١١٣	١٠٥	١٢,٦-
هولندا	١٧٥ ١٩٤	١٧٤ ٩١٠	١٧٨ ١٦٠	١٧٢ ١٣١	١٦١ ٩٠٩	٨,٢
نيوزيلندا	١١ ٣١٦	١٢ ٣٠٤	١٠ ٥١٤	١١ ٠٦٢	٧ ١٤٤	٥٨,٤
النرويج	١٩ ٠٦٧	٢٠ ٧٧٨	١٤ ٩٧٣	٢٤ ٤٩٩	٢٢ ٤٨٨	١٥,٢-
بولندا*(١)	٢٨٥ ٣٩٠	٢٨٦ ٧١٧	٢٨٠ ٤٩١	٢٩٤ ٠٩١	٤٣٦ ٦٧٠	٣٤,٦-
البرتغال(ج)	٦٠ ٤٢٢	٦٣ ١٣٥	٦٩ ١٣٥	٥٧ ٦١٦	٤٤ ٩٤٩	٣٤,٤
رومانيا*(١)	٧٤ ٦٥٤	٧٣ ٩١٦	٦٨ ٦٩٣	٥٧ ٢٩٨	١٦٠ ٨٧٥	٥٣,٦-
الاتحاد الروسي*	١ ٣٩٠ ٢٠٥	١ ٦٠١ ٧٨٦	١ ٤٠٤ ٠٧٦	١ ٨٠٥ ٠٨٩	٢ ٥٣٥ ٣٣٦	٤٥,٢-
سلوفاكيا*	٣٤ ٩٢٢	٣٦ ٩٣٠	٣٩ ٨٦٣	٣٧ ٩١٥	٥٩ ٥٥٥	٤١,٤-
سلوفينيا*(١)	١١ ٢١٥	١٢ ١٢١	١١ ٢٤٠	١٠ ٠٣٦	١٤ ٧٠٣	٢٣,٧-
إسبانيا	٣٣٨ ٣٣١	٣٣٠ ٥١٠	٣٤٠ ٣٢٢	٢٨١ ٢٦٤	٢٠٦ ٩٦٨	٦٣,٥
السويد	٣١ ٠٤٣	٢٧ ٠١٣	٢٣ ٧٠٣	١٧ ٦٩٠	٢٤ ١٢٣	٢٨,٧
سويسرا	٤٢ ٩٨٢	٤٦ ٦٤٦	٤٦ ٨٩٧	٤٤ ٦٤٥	٤٢ ١٤٤	٢,٠
تركيا**	٢٢٨ ٢٠١	١٩٧ ٧٦٩	١٨٦ ٩٠١	١٥٦ ٢٤٨	٩٤ ٧٢٤	١٤٠,٩
أوكرانيا*	٢٩٦ ٥٥٨	٣٠٣ ٦٤٠	٢٨٥ ٨٠٨	٢٣٧ ٥٠٨	٦٤٢ ٤٥٢	٥٣,٨-
المملكة المتحدة	٥٤٤ ٦١٠	٥٥٣ ٠٥٥	٥٥٥ ٠٧٥	٥٥٢ ٧٦٦	٥٩٤ ١٩٤	٨,٣-
الولايات المتحدة	٥ ٠٤٠ ٨٤٢	٤ ٩٦٤ ٣٣١	٤ ٩٦٨ ٠٩٢	٥ ٢٣٧ ٦٧١	٤ ٢٣٥ ٢٦٣	١٩,٠

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٣١

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

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٩

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول. استخدمت 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٨

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

الطرف	مكافئ ثنائي أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	١١٥ ٢٩٠	١١٣ ٦٧٦	١١١ ٨٩١	١١٦ ٣٥٦	١١٤ ٦٩٩	٠,٥
النمسا	٦ ٩٥٦	٧ ٠٨٠	٧ ١٧٨	٧ ٦٢١	٩ ١٨٣	٢٤,٣-
بيلاروس*	١٤ ٢٣١	١٣ ٩٣٠	١٣ ٢٤٩	١١ ٤٢٢	١٥ ٤١٢	٧,٧-
بلجيكا	٦ ٦٥٨	٦ ٧٦٥	٦ ٩٢٥	٨ ٤٧٢	٩ ٩٩٣	٣٣,٤-
بلغاريا ^(١)	١١ ٦٠٤	١١ ٦٩٣	١١ ٩٢٥	١٣ ٤٢١	٢١ ٩٨٦	٤٧,٢-
كندا	٩٩ ٩٦٨	١٠١ ٤٣٣	١٠١ ٢٢٢	٩٧ ٥٧٥	٧٣ ٨٤٥	٣٥,٤
كرواتيا*	٣ ٤٨١	٣ ٣٣٨	٣ ١٢٤	٢ ٦٥٨	٣ ٤١٩	١,٨
الجمهورية التشيكية*	١١ ٧٠٢	١٢ ٠٩٤	١١ ٦٤٥	١٢ ٠٨٥	١٨ ٤٦١	٣٦,٦-
الدانمرك	٥ ٧٨١	٥ ٦٥٨	٥ ٧١٢	٥ ٩٢٣	٥ ٧٣١	٠,٩
إستونيا*	١ ٧٢٤	١ ٧٢٣	١ ٧٢١	١ ٧١٤	٢ ٧٢٦	٣٦,٨-
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٣٠٢ ٥٠٧	٣٠٥ ٩٣١	٣١١ ١٦٩	٣٦٢ ٧١٦	٤٣٣ ٥٨٠	٣٠,٢-
فنلندا	٤ ٤٤٣	٤ ٥٧٢	٤ ٥٠٧	٥ ٤٣١	٦ ٣٠٣	٢٩,٥-
فرنسا	٥٣ ٨٨١	٥٤ ١٥٤	٥٤ ٨٦٠	٦١ ٣٥٥	٦٥ ٣٢٥	١٧,٥-
ألمانيا	٤٢ ٥٥٢	٤٤ ١٠٣	٤٦ ٢٢٣	٦٣ ٨٣٤	٩٧ ٨٠٥	٥٦,٥-
اليونان	٨ ١٢٨	٨ ١٢٨	٨ ١٤٦	٨ ٩٣٤	٩ ٠٠٤	٩,٧-
هنغاريا ^(١)	٨ ٥٤٥	٨ ٧١٠	٨ ٩٩٨	٩ ٣٦٨	١١ ٨٩١	٢٨,١-
آيسلندا	٤٨٤	٤٦٧	٤٤٢	٤٥٥	٤٥٢	٧,٢
آيرلندا	١٢ ٩٦٢	١٣ ٢٧٨	١٣ ٢٤٩	١٣ ٥٣٦	١٣ ٤٦٩	٣,٨-
إيطاليا	٣٨ ٢١٧	٣٨ ٠٤٤	٣٩ ٦٤٥	٤٤ ١٩٧	٤١ ٧٣٩	٨,٤-
اليابان	٢٢ ٦٠٤	٢٣ ٠٣٧	٢٣ ٤٢١	٢٦ ٣٦٥	٣٢ ٦٢٢	٣٠,٧-
لاتفيا*	١ ٨٣٧	١ ٧٨٢	١ ٨٧٠	١ ٧٩٧	٣ ٦٥١	٤٩,٧-
ليختنشتاين	١٥	١٤	١٤	١٢	١٣	٩,٧
ليتوانيا*	٣ ١٥٩	٣ ١٩٢	٣ ١٢١	٣ ١٠٧	٥ ٨٩٨	٤٦,٤-
لكسمبرغ	٤٥٤	٤٥٦	٤٥٩	٤٧٦	٤٦٦	٢,٧-
موناكو	٠,٦١	٠,٥٢	٠,٦٢	٠,٨٠	٠,٦٥	٥,١-
هولندا	١٦ ٩٦٣	١٦ ٨٣٢	١٧ ٢٢٨	١٩ ٧٩٤	٢٥ ٥٤٦	٣٣,٦-
نيوزيلندا	٢٦ ٥٦٠	٢٧ ٤٠٦	٢٧ ٢٣٢	٢٧ ٠٣٥	٢٥ ٤٢٩	٤,٤
النرويج	٤ ٤١١	٤ ٢٥٩	٤ ٤٣٤	٤ ٧٥٩	٤ ٦١٥	٤,٤-
بولندا ^(١)	٣٦ ٢٢٥	٣٦ ٣٩٣	٣٦ ١٨٩	٣٧ ٩٩٢	٥٨ ٩٤٣	٣٨,٥-
البرتغال ^(ب)	١٢ ٨١٥	١٣ ٠٥٧	١٣ ٠٠٧	١١ ٣٦٤	١٠ ١٢٠	٢٦,٦
رومانيا ^(١)	٢٥ ٧٢٢	٢٦ ٥٦٩	٢٦ ٣٤٣	٢٥ ٠٩٣	٤٦ ٤٢١	٤٤,٦-
الاتحاد الروسي*	٤٧٤ ٨٧٧	٤٧٠ ٥٢٤	٤٥٩ ٦٢٣	٤٢٠ ٢٢٩	٥٦٨ ١١١	١٦,٤-
سلوفاكيا*	٤ ٥٣٢	٤ ٦٣٣	٤ ٥٧٨	٤ ٤٢٣	٤ ٧٨٧	٥,٣-
سلوفينيا ^(١)	٢ ١٧٢	٢ ١٦٠	٢ ١٨٤	٢ ٢٢٩	٢ ٣٨٤	٨,٩-
إسبانيا	٣٩ ٠٥٩	٣٨ ٥١١	٣٧ ٩٤٤	٣٦ ٦٥٨	٢٨ ٥٨٧	٣٦,٦
السويد	٥ ٣٥٧	٥ ٥٣٠	٥ ٦٢٤	٦ ٠٧٢	٦ ٧٠٩	٢٠,١-
سويسرا	٣ ٥١١	٣ ٥٠٥	٣ ٥١٦	٣ ٦٦٩	٤ ٣٤٨	١٩,٢-
تركيا*	٥٤ ٣٨٤	٥٠ ٣٣٠	٤٩ ٣١٧	٤٩ ٢٦٩	٢٩ ٢٠٧	٨٦,٢
أوكرانيا*	٧٢ ٠٢٧	٧٤ ٣٤٨	٧٣ ٨٦٦	٧٧ ٣٤٤	١٥١ ٣٧٣	٥٢,٤-
المملكة المتحدة	٤٨ ٩٣٩	٥٠ ٤٣٩	٥١ ١٢٨	٦٩ ٨١٤	١٠٤ ٤٧٧	٥٣,٢-
الولايات المتحدة	٥٥٦ ٣١٣	٥٥٠ ٧١٦	٥٤٧ ٥٠٨	٥٧٠ ٤٦٩	٦١١ ٩٧١	٩,١-

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٣١

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة: ٢

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٨

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-أ ٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ٩

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

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاباغات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	١١٩ ٧٧٤	١١٨ ٢٠٠	١١٥ ٥٨١	١١٩ ٢٦١	١١٩ ٧٩٩	٠,٠
النمسا	٦ ٩٥٦	٧ ٠٨٠	٧ ١٧٨	٧ ٦٢١	٩ ١٨٣	٢٤,٣-
بيلاروس*	١٤ ٢٣٥	١٣ ٩٣٥	١٣ ٢٥٣	١١ ٤٢٧	١٥ ٤١٦	٧,٧-
بلجيكا	٦ ٦٥٨	٦ ٧٦٥	٦ ٩٢٥	٨ ٤٧٢	٩ ٩٩٣	٣٣,٤-
بلغاريا ^(١)	١١ ٦٠٤	١١ ٦٩٣	١١ ٩٢٥	١٣ ٤٢١	٢١ ٩٨٦	٤٧,٢-
كندا	١٠٦ ١٥٨	١٠٧ ٩٨٦	١٠٧ ٢٤٥	٩٩ ١٨٨	٧٧ ٥٨٩	٣٦,٨
كرواتيا*	٣ ٤٨١	٣ ٣٣٨	٣ ١٢٤	٢ ٦٥٩	٣ ٤١٩	١,٨
الجمهورية التشيكية*	١١ ٨٧٦	١٢ ٢٢٩	١١ ٧٥٣	١٢ ١٧٣	١٨ ٥٥٩	٣٦,٠-
الدانمرك	٥ ٧٨١	٥ ٦٥٨	٥ ٧١١	٥ ٩٢٣	٥ ٧٣٠	٠,٩
إستونيا*	١ ٧٢٦	١ ٧٣٣	١ ٧٢٢	١ ٧١٧	٢ ٧٣١	٣٦,٨-
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٣٠٤ ٩٤١	٣٠٨ ٦٤٧	٣١٣ ٨١٨	٣٦٥ ٧٥٩	٤٣٥ ٥٥٢	٣٠,٠-
فنلندا	٤ ٥٧٣	٤ ٧٠٦	٤ ٦٤٠	٥ ٥٥٨	٦ ٤٠٥	٢٨,٦-
فرنسا	٥٥ ٧٥٨	٥٦ ٠٦٨	٥٦ ٨٥٧	٦٣ ٧١١	٦٦ ٦٧٥	١٦,٤-
ألمانيا	٤٢ ٥٥٢	٤٤ ١٠٣	٤٦ ٢٢٣	٦٣ ٨٣٤	٩٧ ٨٠٥	٥٦,٥-
اليونان	٨ ٢٧١	٨ ١٤٥	٨ ١٥٣	٩ ١٠٠	٩ ٠٥٤	٨,٦-
هنغاريا ^(١)	٨ ٥٧٠	٨ ٧٣٦	٨ ٨٢٥	٩ ٣٩٥	١١ ٩٢١	٢٨,١-
آيسلندا	٤٩٨	٤٧٦	٤٥٠	٤٦٣	٤٥٤	٩,٨
آيرلندا	١٢ ٩٦٣	١٣ ٢٨٠	١٣ ٢٥٠	١٣ ٥٣٧	١٣ ٤٧٠	٣,٨-
إيطاليا	٣٨ ٤١٤	٣٨ ٠٧٥	٣٩ ٦٧٩	٤٤ ٢٨٤	٤١ ٨٨٢	٨,٣-
اليابان	٢٢ ٦٠٦	٢٣ ٠٣٩	٢٣ ٤٣٠	٢٦ ٣٧٢	٣٢ ٦٣١	٣٠,٧-
لاتفيا*	١ ٨٦٩	١ ٨١٩	١ ٩٠٥	١ ٨٥٦	٣ ٦٧٠	٤٩,١-
ليختنشتاين	١٥	١٤	١٤	١٢	١٣	٩,٧
ليتوانيا*	٣ ١٥٩	٣ ١٩٩	٣ ١٢١	٣ ١٠٩	٥ ٨٩٩	٤٦,٤-
لكسمبرغ	٤٥٤	٤٥٦	٤٥٩	٤٧٦	٤٦٦	٢,٧-
موناكو	٠,٦١	٠,٥٢	٠,٦٢	٠,٨٠	٠,٦٥	٥,١-
هولندا	١٦ ٩٦٣	١٦ ٨٣٢	١٧ ٢٢٨	١٩ ٧٩٤	٢٥ ٥٤٦	٣٣,٦-
نيوزيلندا	٢٦ ٦٢٢	٢٧ ٤٥٤	٢٧ ٢٨١	٢٧ ٠٧٩	٢٥ ٤٧٨	٤,٥
النرويج	٤ ٤١٢	٤ ٢٦٧	٤ ٤٣٤	٤ ٧٥٩	٤ ٦١٦	٤,٤-
بولندا ^(١)	٣٨ ٦١١	٣٨ ٧٦٨	٣٨ ٥٣٧	٤٠ ٢٤٩	٥٨ ٩٥٠	٣٤,٥-
البرتغال ^(ج)	١٢ ٨٣٤	١٣ ١٢٤	١٣ ٢٢٢	١١ ٤٨٢	١٠ ٢٥٧	٢٥,١
رومانيا ^(١)	٢٥ ٧٢٨	٢٦ ٥٧١	٢٦ ٤٤٣	٢٥ ١٠١	٤٦ ٤٢١	٤٤,٦-
الاتحاد الروسي*	٤٧٧ ٢١٤	٤٧٣ ٢٩٩	٤٦١ ١٩٥	٤٢٣ ٥٣٣	٥٧١ ٧٤٤	١٦,٥-
سلوفاكيا*	٤ ٥٥١	٤ ٦٥٢	٤ ٦٠١	٤ ٤٣٧	٤ ٨٠٢	٥,٢-
سلوفينيا ^(١)	٢ ١٧٢	٢ ١٦٠	٢ ١٨٤	٢ ٢٢٩	٢ ٣٨٤	٨,٩-
إسبانيا	٣٩ ٠٩٣	٣٩ ٠٢٢	٣٨ ١٨٠	٣٦ ٨١٧	٢٨ ٧٥٨	٣٥,٩
السويد	٥ ٣٦٠	٥ ٥٤٣	٥ ٦٢٩	٦ ٠٧٥	٦ ٧١١	٢٠,١-
سويسرا	٣ ٥١٣	٣ ٥٠٦	٣ ٥١٦	٣ ٦٦٩	٤ ٣٥٦	١٩,٤-
تركيا**	٥٤ ٣٨٤	٥٠ ٣٣٠	٤٩ ٣١٧	٤٩ ٢٦٩	٢٩ ٢٠٧	٨٦,٢
أوكرانيا*	٧٢ ١٣٢	٧٤ ٣٥٧	٧٣ ٨٧١	٧٧ ٣٤٧	١٥١ ٣٨٢	٥٢,٤-
المملكة المتحدة	٤٨ ٩٧٠	٥٠ ٤٦٩	٥١ ١٤٨	٦٩ ٨٣٩	١٠٤ ٤٩٤	٥٣,١-
الولايات المتحدة	٥٨٥ ٣١٧	٥٨١ ٩٧٦	٥٦١ ٧٠٩	٥٩١ ١٠٤	٦١٦ ٥٥٧	٥,١-

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٣١

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة: ٢

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٨

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول. استخدمت 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)، و بولندا (١٩٨٨)، و رومانيا (١٩٨٩)، و سلوفينيا (١٩٨٦)، بدلاً من بيانات ١٩٩٠.

(ب) يُبلّغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ١٠

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

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٢٣ ٤٦٨	٢٤ ٣٠٦	٢٣ ٩٢٣	٢٤ ٩٩٠	١٨ ١٠٢	٢٩,٦
النمسا	٥ ٣٧٣	٥ ٣٧٦	٥ ٣٢٦	٦ ٢٠٤	٦ ١٦٧	١٢,٩-
بيلاروس*	٩ ١٦٢	٩ ٦٦٩	٨ ٨٢٨	٧ ٦٤٤	١١ ٦٢٨	٢١,٢-
بلجيكا	٨ ٠٧٩	٨ ٩٣٤	٩ ٨٤٠	١١ ٥٢٥	١٠ ٧٧٥	٢٥,٠-
بلغاريا ^(أ)	٥ ٠٤٩	٤ ٤٨٣	٤ ٨٢٠	٥ ٢٢١	١٢ ٩٤٦	٦١,٠-
كندا	٤٧ ٩٥٨	٤٧ ٩٠٦	٤٩ ٦٢٢	٤٨ ٠١١	٥٠ ٠٩٣	٤,٣-
كرواتيا*	٣ ٥٥٧	٣ ٤٥٦	٣ ٥٢٠	٣ ٣٠٧	٣ ٩٠٣	٨,٩-
الجمهورية التشيكية*	٧ ٤٧٠	٧ ٤١٩	٧ ٥٣٩	٧ ٥٩٨	١١ ٨٤١	٣٦,٩-
الدانمرك	٦ ٨١٣	٦ ٥١٥	٦ ٧٧٢	٨ ٣٢٠	١٠ ٥٥٩	٣٥,٥-
إستونيا*	١ ٠٥٥	٩٧٥	٩٤٨	١ ٠٣٦	١ ٩٢٦	٤٥,٢-
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٢٨٩ ١١٥	٢٩٠ ٨٣٠	٣٠٤ ٨٤١	٣٢٧ ١٥٦	٣٨٣ ٣٢٨	٢٤,٦-
فنلندا	٦ ٨٦٤	٦ ٨٥٤	٦ ٩٤٩	٦ ٨٤٩	٧ ٨٥٢	١٢,٦-
فرنسا	٦٤ ٤٧٧	٦٤ ٩٦٩	٦٧ ٢٩١	٧٧ ٢٠٣	٩٢ ١٨٧	٣٠,١-
ألمانيا	٥٥ ٢١٦	٥٢ ٢٨٥	٥٥ ٣٨٠	٤٨ ٣١١	٦٩ ٩٦٢	٢١,١-
اليونان	٩ ٤٢٦	٩ ٦٦٠	٩ ٩٣٢	١٠ ٧٨٢	١٢ ٢١٣	٢٢,٨-
هنغاريا ^(أ)	٨ ٨٥٨	٩ ٥٤٤	٩ ٥٥٨	٩ ٥٩٩	١٩ ٣٤٩	٥٤,٢-
آيسلندا	٣٥٩	٣٣٨	٣١٠	٣٥٧	٣٦٨	٢,٥-
آيرلندا	٨ ٠٤٣	٨ ٤٣٨	٨ ٦٧٢	١٠ ٠٧٥	٩ ٤٧٨	١٥,١-
إيطاليا	٣١ ٨٣٦	٣٢ ٥٤٠	٣٧ ٨٩٩	٣٩ ٧٧٢	٣٧ ٤٠٠	١٤,٩-
اليابان	٢٣ ٧٩٢	٢٤ ٧٣٩	٢٤ ٨٤٦	٢٩ ٢٧٦	٣١ ٩٩٤	٢٥,٦-
لاتفيا*	١ ٥٧٧	١ ٥٥٤	١ ٥١٣	١ ٢٤٢	٣ ٨٠٥	٥٨,٦-
ليختنشتاين	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١,٤-
ليتوانيا*	٥ ٦٣٩	٥ ٠٦٨	٥ ٠٥٤	٤ ٠٢٥	٧ ٠٦٨	٢٠,٢-
لكسمبرغ	٥٢٥	٥١١	٥١٥	٥٥١	٤٩٩	٥,٣
موناكو	٣,٠٧	٢,٧٩	٣,٠٢	٣,٢٩	١,٦٤	٨٧,٥
هولندا	١٥ ٦٠٥	١٧ ١٤٢	١٧ ٣١٢	١٩ ٢٨٦	٢٠ ٢٢٥	٢٢,٨-
نيوزيلندا	١٢ ٨٤٦	١٣ ٢٣١	١٣ ٣٣٧	١٢ ١٠٢	١٠ ٤٢٩	٢٣,٢
النرويج	٤ ٢٣٣	٤ ٣٩٨	٤ ٧٣٨	٤ ٥١٨	٤ ٧١٨	١٠,٣-
بولندا ^(أ)	٣٠ ٧٤٦	٣٠ ١٥٦	٢٨ ٨٩٧	٢٩ ٥٥٥	٤٠ ٦٦٥	٢٤,٤-
البرتغال ^(ب)	٥ ٢٧٨	٥ ٥٤١	٥ ٧٣٩	٦ ٢٧٩	٥ ٥٦٥	٥,٢-
رومانيا ^(أ)	١٥ ٠٤٠	١٥ ٥٢١	١٦ ٥٨٧	١٤ ٧٠٨	٣٢ ٩٧١	٥٤,٤-
الاتحاد الروسي*	١٠٣ ٩٠٣	١٠١ ٠٧١	١٠١ ٨٥١	١٠٧ ٤٨٣	٢٢١ ٧٦٣	٥٢,١-
سلوفاكيا*	٤ ٠٠٨	٤ ٠٧٢	٣ ٨٤٧	٣ ٥٨٢	٦ ٢٣٥	٣٥,٧-
سلوفينيا ^(أ)	١ ٣١٩	١ ٣٠٩	١ ٢٨٤	١ ٣١٩	١ ٣٧٦	٤,١-
إسبانيا	٣٠ ٤٧٠	٣٠ ٠٢٠	٢٩ ٦٨٧	٣٢ ٦٣١	٢٧ ٧٤٧	٩,٨
السويد	٧ ١٨١	٧ ٤٣١	٧ ٤٣٠	٧ ٨١٨	٨ ٤٨٠	١٥,٣-
سويسرا	٣ ٢٣٥	٣ ٢٢٨	٣ ٢٢٠	٣ ٣٦٠	٣ ٦١٣	١٠,٥-
تركيا**	٩ ٦٥٢	٤ ٥٩٤	٣ ٤٣٢	٥ ٧٤٠	١ ٢٥٧	٦٦٧,٦
أوكرانيا*	٢٣ ٦٥٢	٢٣ ٣٩١	٢٢ ٧٧٥	٢٣ ١٣١	٥٨ ٨٤٨	٥٩,٨-
المملكة المتحدة	٣٤ ٢٨٩	٣٤ ٩٧٧	٣٦ ٤٦١	٤١ ٩٣٤	٦٤ ٦٠٥	٤٦,٩-
الولايات المتحدة	٣٠٦ ٩٨٩	٣٠٧ ٠٩٩	٣١٢ ٦٣٩	٣٢٥ ٥٢٥	٣١٣ ٤٧١	٢,١-

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٣٥

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

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٦

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول. استخدمت 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ١١

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ، بما يشمل الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧-٢٠٠٥

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٢٥ ٠٤٢	٢٥ ٨٣١	٢٥ ٣٦٢	٢٦ ٣٠٢	٢٠ ١١٠	٢٤,٥
النمسا	٥ ٦٤٨	٥ ٦٤٣	٥ ٥٩٥	٦ ٤٦٤	٦ ٤٢٠	١٢,٠-
بيلاروس*	٩ ١٧٢	٩ ٦٨٠	٨ ٨٣٧	٧ ٦٥٣	١١ ٦٣١	٢١,١-
بلجيكا	٨ ٠٧٩	٨ ٩٣٤	٩ ٨٤٠	١١ ٥٢٥	١٠ ٧٧٥	٢٥,٠-
بلغاريا ^(١)	٥ ٠٤٩	٤ ٤٨٣	٤ ٩٨٢	٥ ٢٢١	١٢ ٩٤٦	٦١,٠-
كندا	٥١ ٧٩٩	٥١ ٩٧٢	٥٣ ٣٥٧	٤٩ ٠١٠	٥٢ ٤١٣	١,٢-
كرواتيا*	٣ ٥٥٧	٣ ٤٥٦	٣ ٥٢٠	٣ ٣٠٧	٣ ٩٠٣	٨,٩-
الجمهورية التشيكية*	٧ ٤٩٥	٧ ٤٤٠	٧ ٥٥٧	٧ ٦١٧	١١ ٨٧٢	٣٦,٩-
الدانمرك	٦ ٨١٣	٦ ٥١٥	٦ ٧٧٢	٨ ٣٢٠	١٠ ٥٥٩	٣٥,٥-
إستونيا*	١ ٠٥٦	٩٧٧	٩٤٩	١ ٠٣٧	١ ٩٢٧	٤٥,٢-
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٢٩٢ ٤٩٨	٢٩٤ ٦٣٩	٣٠٨ ٥٣٠	٣٣٠ ٥٤٨	٣٨٧ ٤٤٨	٢٤,٥-
فنلندا	٦ ٩٥٨	٦ ٩٥١	٧ ٠٣٩	٦ ٩٣٤	٧ ٩٣٧	١٢,٣-
فرنسا	٦٦ ٦١١	٦٧ ٢١٢	٦٩ ٦٥٤	٨٠ ٠١١	٩٥ ٧٣٣	٣٠,٤-
ألمانيا	٥٥ ٨٧٨	٥٢ ٩٤٨	٥٦ ١٣٢	٤٨ ٣٦٨	٧٠ ٠١٩	٢٠,٢-
اليونان	٩ ٤٤٠	٩ ٦٦٢	٩ ٩٣٢	١٠ ٧٩٩	١٢ ٢١٨	٢٢,٧-
هنغاريا ^(١)	٨ ٨٦٠	٩ ٥٤٧	٩ ٥٦٠	٩ ٦٠١	١٩ ٣٥٢	٥٤,٢-
آيسلندا	٦٨٢	٦٦٤	٦٣٦	٦٨٠	٦٩١	١,٣-
آيرلندا	٨ ٠٧٦	٨ ٤٧١	٨ ٧٠٤	١٠ ٠٩٨	٩ ٤٩٣	١٤,٩-
إيطاليا	٣١ ٨٥٦	٣٢ ٨٤٢	٣٧ ٩٠٢	٣٩ ٧٨١	٣٧ ٤١٥	١٤,٩-
اليابان	٢٣ ٨٠٠	٢٤ ٧٤٨	٢٤ ٨٥٧	٢٩ ٢٩٧	٣٢ ٠٦٣	٢٥,٨-
لاتفيا*	١ ٥٨٠	١ ٥٦٠	١ ٥١٧	١ ٢٤٨	٣ ٨٠٧	٥٨,٥-
ليختنشتاين	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١,٤-
ليتوانيا*	٥ ٦٥٨	٥ ٠٨٦	٥ ٠٧٢	٤ ٠٤٣	٧ ٠٨٥	٢٠,١-
لكسمبرغ	٥٢٥	٥١١	٥١٥	٥٥١	٤٩٩	٥,٣
موناكو	٣,٠٧	٢,٧٩	٣,٠٢	٣,٢٩	١,٦٤	٨٧,٥
هولندا	١٥ ٦٠٥	١٧ ١٤٢	١٧ ٣١٢	١٩ ٢٨٦	٢٠ ٢٢٥	٢٢,٨-
نيوزيلندا	١٢ ٨٦٣	١٣ ٢٤٦	١٣ ٣٥٢	١٢ ١١٣	١٠ ٤٣٥	٢٣,٣
النرويج	٤ ٢٤٦	٤ ٤١١	٤ ٧٥٠	٤ ٥٣١	٤ ٧٣٢	١٠,٣-
بولندا ^(١)	٣٠ ٧٤٨	٣٠ ١٥٨	٢٨ ٩٠٠	٢٩ ٥٥٨	٤٠ ٦٦٦	٢٤,٤-
البرتغال ^(ج)	٥ ٣٠٦	٥ ٥٧٤	٥ ٧٨٧	٦ ٣١٨	٥ ٦٠٥	٥,٣-
رومانيا ^(١)	١٥ ٠٤١	١٥ ٥٢١	١٦ ٥٨٧	١٤ ٧٠٩	٣٢ ٩٧١	٥٤,٤-
الاتحاد الروسي*	١٠٤ ١٤٢	١٠١ ٣٥٣	١٠٢ ٠٠٩	١٠٧ ٨١٨	٢٢٢ ١٣٢	٥٣,١-
سلوفاكيا*	٤ ٠١٢	٤ ٠٧٥	٣ ٨٥٢	٣ ٥٨٥	٦ ٢٢٨	٣٥,٧-
سلوفينيا ^(١)	١ ٣١٩	١ ٣٠٩	١ ٢٨٤	١ ٣١٩	١ ٣٧٦	٤,١-
إسبانيا	٣٠ ٤٧٤	٣٠ ٠٧٢	٢٩ ٧١١	٣٢ ٦٤٧	٢٧ ٧٦٥	٩,٨
السويد	٧ ٢٩٦	٧ ٥٤٥	٧ ٥٣٣	٧ ٨٩٢	٨ ٥٥٩	١٤,٨-
سويسرا	٣ ٢٤١	٣ ٢٣٣	٣ ٢٢٥	٣ ٣٦٦	٣ ٦٢٤	١٠,٦-
تركيا**	٩ ٦٥٢	٤ ٥٩٤	٣ ٤٣٢	٥ ٧٤٠	١ ٢٥٧	٦٦٧,٦
أوكرانيا*	٢٣ ٦٧٩	٢٣ ٣٩٤	٢٢ ٧٧٦	٢٣ ١٣٢	٥٨ ٨٥٠	٥٩,٨-
المملكة المتحدة	٣٤ ٢٩٣	٣٤ ٩٨٢	٣٦ ٤٦٥	٤١ ٩٤٠	٦٤ ٦١٣	٤٦,٩-
الولايات المتحدة	٣١١ ٨٥٨	٣١٢ ١٢٤	٣١٥ ٩١٠	٣٢٩ ١٦٨	٣١٤ ٩٨٦	١,٠-

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٣٤

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

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٦

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م-أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول. 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ١٢

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من الهيدروفلورو كربونات والهيدروكربونات المشبعة
بالفلور و سادس فلوريد الكبريت، في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٦١٤١	٥٨٨١	٦١٥٩	٢٦٧٢	٥٥٩٧	٩,٧
النمسا	١٤٥٣	١٤٧٧	١٣٢٠	١٣٠٢	١٦٠٥	٩,٥-
بيلاروس*	٣٣	٣٢	٢٨	١٠		
بلجيكا	٢٠١٩	١٨٢٨	١٧٢١	١٤٢٤	٣٨٥٥	٤٧,٦-
بلغاريا ^(أ)	٢٥٠	٦١٦	٣٩١	٩٨		
كندا	٨٩١٠	١٠٥٢١	١١٠٥٥	١١٦٣٨	١٢٠١٠	٢٥,٨-
كرواتيا*	٤٨٢	٤٤٧	٣٦٥	٣٥	٩٤٨	٤٩,٢-
الجمهورية التشيكية*	١٧٠٢	٩٧٨	٦٩٠	٤١٣	٧٨	٢٠٩٠,٧
الدانمرك	٩٠٤	٨٨٤	٨٤٧	٦٨٨	٤٤	١٩٣٣,٢
إستونيا*	١٤٦	١٤١	١٢٠	٧٤		
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٦٩١٩٣	٦٧١٩٣	٦٦٤٤٦	٦٤٢٣١	٥٥٧٤٥	٢٤,١
فنلندا	٩٣٥	٨٠٤	٨٩٣	٥٧٦	٩٤	٨٨٩,٦
فرنسا	١٦٤٠٧	١٦٣٠٠	١٥٧٥٦	١٢٥٥٧	٩٩٧٨	٦٤,٤
ألمانيا	١٧١٩٢	١٦٥٩٦	١٥٥٨٢	١٢٣٣٥	١١٨٦١	٤٤,٩
اليونان	٧٣٤	٦٧٦	٢٧٠٦	٣٩٧١	١١٩٦	٣٨,٦-
هنغاريا ^(أ)	٧٨٩	٨٥٣	٩٢٨	٥٥٧	٣٥٠	١٢٥,٦
آيسلندا	٣٥٠	٣٩٣	٧٩	١٥٨	٤٢١	١٦,٧-
آيرلندا	٧٠١	٧٢٤	٦٩٩	٥٩٢	٣٦	١٨٣٨,١
إيطاليا	٧٤١٦	٦٦٤٤	٦٠٨٥	٢٨٢٥	٢٤٩٢	١٩٧,٦
اليابان	٢٤٠٧٩	٢٤١٥٥	٢٢٢٤١	٣٥٧٢١	٦١٨٤٠	٦١,١-
لاتفيا*	٦٠	٤٨	٣٠	٩		
ليختنشتاين	٤,٥٩	٤,٢١	٤,٢٢	٢,٣٦	٠,٠٠	-
ليتوانيا*	٢٥	٢٠	١٦	٤		
لكسمبرغ	٩١	٩١	٨٦	٤٧	١٧	٤٣١,٦
موناكو	٢,٠٤	٠,٧٦	١,٩١	٢,٦٩	٠,١٦	١١٧٠,١
هولندا	٢٢٧٩	٢٠٢٥	١٨٦٢	٥٧٢٩	٦٩١٤	٦٧,٠-
نيوزيلندا	٩١٣	٧١٨	٧٥٣	٣٧٢	٦٥٧	٣٨,٩
النرويج	١٤٤٣	١٤٧٦	١٦٢٣	٢٤٩١	٥٥٧٠	٧٤,١-
بولندا ^(أ)	٣٦٣٦	٣١٤٤	٣٢٠٦	٨٧٦	٢٩٨	١١١٨,٠
البرتغال ^(ب)	٩٥٥	٨٦٧	٨٠٤	٣١٦		
رومانيا ^(أ)	٦٤٥	٦٣٢	٥٧٦	٤١٧	٣٣٥٠	٨٠,٧-
الاتحاد الروسي*	٣٤٢١٦	٣١٦٥١	٣٠٦٠٣	٣١٥٦٩	٣٠٣٥٥	١٢,٧
سلوفاكيا*	٢٦٩	٢٥٢	٢٠٩	١٠٠	٢٧١	٠,٨-
سلوفينيا ^(أ)	٢٤١	٢٤٦	٢٣٨	١٥٢	٢٨٧	١٥,٧-
إسبانيا	٦٤٢٦	٦١٢١	٥٥٢٢	٨٧٨٦	٣٣٥٣	٩١,٧
السويد	١٢٥٣	١١٨٢	١١٩٧	٨٩٩	٤٨٨	١٥٦,٨
سويسرا	٨٨٢	٨٦٥	٨٩١	٧١٨	٢٤٤	٢٦١,٧
تركيا*	٤١٢٦	٤٠٤٥	٣٢٣٨	١١٤١		
أوكرانيا*	١٨٠	١٣٧	١٩٩	١٠٦	٢٠٣	١١,٦-
المملكة المتحدة	١٠٦٢٠	١١١٥٦	١١٥٤٢	١٢٢٨٤	١٣٨١٧	٢٣,١-
الولايات المتحدة	١٤٩٤٧٠	١٤٢١٣٠	١٤٠١٦١	١٣٢٧٧٧	٩٠٤٧٢	٦٥,٢

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٣

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

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٢٠

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلِّغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ١٣

صافي الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون وعمليات إزالتها الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥-٢٠٠٧

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٢٧٨ ٦٥٢	١٠ ٥٣٨	٦٦ ٤٧٤	٩٤ ٦٨٠-	٣٠ ٤٧٢	٨١٤,٤
النمسا	١٧ ٣٩٨-	١٧ ٤٣٤-	١٧ ٤٢٢-	١٧ ٢٣٥-	١٣ ٤٣٠-	٢٩,٥
بيلاروس*	٢٤ ٩٥٦-	٢٦ ٠٢٥-	٢٥ ١٠٠-	٢٧ ٢٦٢-	٢٢ ٠٣٥-	١٣,٣
بلجيكا	١ ٤٧٣-	١ ٠٦١-	٣٧٠-	١ ٥٣٢-	١ ٤٢٢-	٣,٦
بلغاريا ^(أ)	٦ ٨٠٢-	٦ ٧٩٠-	٦ ٧٨٥-	٨ ٩٠٨-	٥ ٠٥٠-	٣٤,٧
كندا	٣٥ ٤٢٤	٣٠ ٧٤٨	٣١ ٦٥٥	٨٢ ٩٣٢-	٥٧ ٦٣٠-	١٦١,٥-
كرواتيا*	٦ ٣٠٣-	٧ ٤٩٠-	٧ ٧٢٦-	٥ ٢٨١-	٤ ١٨٥-	٥٠,٦
الجمهورية التشيكية*	١ ٩١٩-	٤ ٦٠٧-	٧ ٨٣٥-	٨ ٦٨٠-	٤ ٦٩٣-	٥٩,١-
الدانمرك	١ ١٢٧-	٨٧٥-	١ ٦١	١ ٦٣١	٥٥٢	٣٠٤,٣-
إستونيا*	٧ ٩٥٥-	٨ ٩٤٦-	٧ ٥٦٢-	١ ٤٦٣-	٦ ٣٧٤-	٢٤,٠
الجماعة الأوروبية ^(ب)	٢٦٥ ٢٣٣-	٢٩٤ ٣٣٨-	٣٠٢ ٤٦٨-	٢٦٦ ٣٥٦-	٢٢٢ ٦٨٥-	١٩,١
فنلندا	٢٥ ٤٨٩-	٣٢ ٤٣٨-	٢٨ ٥٢٩-	١٨ ٦٢٩-	١٧ ٩٦٠-	٤١,٩
فرنسا	٧٦ ٣٥٠-	٧٥ ٠١٩-	٧٥ ٢٩٥-	٥٠ ٠٤٩-	٤٤ ٩٤١-	٦٩,٩
ألمانيا	١٦ ٧٩٠-	١٦ ٢٣٤-	٢٢ ٦٠٢-	٣٢ ١٥٥-	٢٨ ٣٠٦-	٤٠,٧-
اليونان	٣ ٨٠٨-	٥ ٠٩٣-	٥ ٠٠١-	٢ ٦٣٦-	٣ ٢٤٨-	١٧,٢
هنغاريا ^(أ)	٤ ١٦٥-	٤ ١٣٨-	٤ ٦٤٥-	٨٥٧-	٣ ٦٢٩-	١٤,٨
آيسلندا	٨٧٤	٨٩١	٩١٧	١ ٠٢٣	١ ١٨٠	٢٥,٩-
آيرلندا	١ ٠١٩-	٥٢٩-	٥٢٤-	١١٨	٢٣٥	٥٣٣,٣-
إيطاليا	٧١ ١٢٧-	٩٠ ١٣٦-	٩٥ ٣٧٤-	٧٩ ٣٢٦-	٦٧ ٦٥١-	٥,١
اليابان	٨١ ٣٦٣-	٨١ ٧٣٥-	٨٥ ٦٠٨-	٨٠ ٦٦٦-	٧٤ ٣٦٤-	٩,٤
لاتفيا*	٣٢ ٠١٩-	٣٢ ٥٨٨-	٢٨ ٢٨٣-	٢٤ ٤٥٧-	٢١ ٤٣٩-	٤٩,٣
ليختنشتاين	٦,٥٧-	٦,٥٥-	٦,٥٣-	٤,٩٢-	٨,٣٢-	٢١,١-
ليتوانيا*	٩ ٣٠٧-	٩ ٢٩٤-	٩ ١١٩-	٨ ٧١٠-	١٠ ٧٥٧-	١٣,٥-
لكسمبرغ	٣٩١-	٣٨٩-	٤٩٤-	٤٧٢-	٢٠٨	٢٨٧,٦-
موناكو	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٣-	١٢,٦
هولندا	٢ ٥٣٧	٢ ٤٠٠	٢ ٣٨٠	٢ ٥١٢	٢ ٥٩٧	٢,٣-
نيوزيلندا	٢٣ ٩١٥-	٢٣ ٩٤٠-	٢٥ ٣٣٨-	٢٠ ٠٢٦-	١٨ ١٩٤-	٣١,٤
النرويج	٢٥ ٨٩٥-	٢٢ ٥٥٨-	٢٧ ٩٣٤-	١٧ ٠٩٢-	١٢ ٣٠٤-	١١٠,٥
بولندا ^(أ)	٤٢ ٨٨٥-	٤٢ ٨٨٢-	٣٧ ٧٢٥-	٢٦ ٤٩٧-	٣٢ ٩٣٥-	٣٠,٢
البرتغال ^(ب)	٢ ٣٧٠-	٢ ٠٩٣-	٥٤٣-	٦ ١٣٥-	١ ٣٦٦	٢٧٣,٥-
رومانيا ^(أ)	٣٦ ٢٢٩-	٣٧ ٢٠٢-	٣٧ ١٨٢-	٣٨ ٠٠٨-	٣٢ ٤٣٣-	١١,٧
الاتحاد الروسي*	١٨٩ ٦١٨-	١٩ ١٤٨	١٢١ ٦٦٧-	٣٣٣ ٩٤٠	٣٦ ٢٣٩	٦٢٣,٢-
سلوفاكيا*	٣ ٢١٩-	٣ ٠٥١-	٨٧٧-	٢ ٤٠٣-	٢ ٤٠٧-	٣٣,٨
سلوفينيا ^(أ)	٥ ٧٧٤-	٤ ٧٣٣-	٥ ٤٣٠-	٥ ١٧٥-	١ ٥٨٩-	٢٦٣,٣
إسبانيا	٢٨ ٠٣٥-	٢٧ ٩٠٨-	٢٧ ٦٧٥-	٢٦ ٤٢٨-	٢١ ٤٧٩-	٣٠,٥
السويد	٢٠ ٥٧٨-	٢٥ ٧١٣-	٢٩ ٢٤٧-	٣٥ ٦٨٠-	٣٢ ١٣٤-	٣٦,٠-
سويسرا	٦٥٥-	١ ٠٧٠	٨٥٩	٧٤٥	٢ ٣٦٠-	٧٢,٣-
تركيا*	٧٦ ٢٧٤-	٧٥ ٩٣٥-	٦٩ ٥٣٣-	٦٧ ٥٥٨-	٤٤ ٨٧١-	٧٠,٠
أوكرانيا*	٤٣ ٥٩٠-	٣٥ ٢٥٠-	٣٤ ٨٨١-	٥١ ٦٢٥-	٧٣ ١٥٧-	٤٠,٤-
المملكة المتحدة	١ ٨١٥-	١ ٨١٦-	١ ٩٣٤-	٣٣٩-	٢ ٩٢٩	١٦٢,٠-
الولايات المتحدة	١ ٠٥٣ ٥٤٨-	١ ٠٤١ ٧٧٣-	١ ١١٣ ٨١٣-	٧٠٨ ٧٣٧-	٨٣٣ ٣١٣-	٢٦,٤

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٦
 عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة: صفر
 عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ٢٥

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦/م أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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 ١٩٩٠.
 (ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ١٤

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

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	٤٤٨٤	٤٥٢٤	٣٦٩١	٢٩٠٥	٥٠٩٩	١٢,١-
النمسا	٠,٠٥	٠,١٠	٠,٠٤	٠,٠٦	٠,٢٦	٨١,٥-
بيلاروس*	٣,٥٦	٥,٦١	٣,٢٠	٤,٩١	٤,١٠	١٣,٣-
بلجيكا						
بلغاريا ^(١)	٦٥,٣	٦٥٥٣	٦٠٢٣	١٦١٣	٣٧٤٤	
كندا	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٤	٠,٠١	٩,٠-
كرواتيا*	١٧٥	١٣٤	١٠٨	٨٨	٩٧	٧٩,٣
الجمهورية التشيكية*	٠,٤٩-	٠,٤٩-	٠,٤٩-	٠,٥٠-	٠,٦٠-	١٧,٣-
الدانمرك	١,٢٨	١٠,٠١	٤,٤١	٣,١١	٤,٧٦	٧٣,٢-
إستونيا*	٢٤٣٤	٢٧١٧	٢٦٤٩	٣٠٤٣	١٩٧٣	٢٣,٤
الجماعة الأوروبية ^(ب)	١٣٠	١٣٣	١٣٣	١٢٧	١٠٢	٢٧,٦
فنلندا	١٨٧٨	١٩١٤	١٩٩٧	٢٣٥٧	١٣٥٠	٣٩,١
فرنسا						
ألمانيا	١٤٣	١٧	٧	١٦٦	٥٠	١٨٦,١
اليونان	٢٥	٢٦	٢٧	٢٧	٣٠	١٨,٢-
هنغاريا ^(١)	١٣,٩٢	٩,٤٥	٧,٩٧	٧,٩٧	١,٨١	٦٦٨,٣
آيسلندا	٠,٩٤	١,٨٩	٠,٦٦	١,٢٧	١,٨٠	٤٧,٨-
آيرلندا	١٩٧	٣١	٣٤	٨٧	١٤٣	٣٧,٧
إيطاليا	١,٩١	٢,٤٤	٩,١٤	٧,٧٥	٨,٣١	٧٧,٠-
اليابان	٣١	٣٧	٣٥	٥٨	١٩	٦٢,١
لاتفيا*						
ليختنشتاين	٠,٢٢	٦,٦٧	٠,٢٨	١,٧٦	٠,٦٤	٦٥,٥-
ليتوانيا*						
لكسمبرغ						
موناكو						
هولندا	٦٢	٤٨	٥٠	٤٤	٥٠	٢٤,٥
نيوزيلندا	٠,٢٤	٧,٢٤	٠,٦٥	٠,٣٣	١,٧٧	٨٦,٣-
النرويج	٢٣٨٥	٢٣٧٥	٢٣٤٩	٢٢٥٨	٧	-
بولندا ^(١)	١٨	٦٧	٢١٥	١١٨	١٣٧	٨٦,٥-
البرتغال ^(ب)	٦,٦٩	٢,١٥	٠,٤٨	٨,١٩	٠,٢١	٣٠٧٠,٦
رومانيا ^(١)	٢٣٣٧	٢٧٧٥	١٥٧٢	٣٣٠٤	٣٦٣٣	٣٥,٧-
الاتحاد الروسي*	١٩	١٩	٢٢	١٤	١٥	٢٩,٦
سلوفاكيا*						
سلوفينيا ^(١)	٣٥	٥١١	٢٣٦	١٥٩	١٧١	٧٩,٧-
إسبانيا	٢,٣٩	١٢,٢١	٤,٩٩	٢,٩٥	١,٧٢	٣٨,٦
السويد	١,٧٤	٠,٧٥	٠,٣٥	٠,٢٧	٨,١٩	٧٨,٨-
سويسرا	٠,٠٤	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٠٧	٠,٠٤	١٦,٠
تركيا*	١٠٥,٦٠	٨,٩٤	٥,٢٥	٣,٤٤	٨,٣٩	١١٥٨,١
أوكرانيا*	٣١	٣٠	٢٠	٢٥	١٧	٨٤,١
المملكة المتحدة						
الولايات المتحدة	٢٩٠٠٤	٣١٢٥٩	١٤٢٠٠	٢٠٦٣٥	٤٥٨٦	٥٣٢,٥

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٥

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

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٨

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

** دعا المقرر ٢٦م/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تضعها 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 ١٩٩٠.

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.

الجدول ١٥

انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٧

الطرف	مكافئ ثاني أكسيد الكربون بالجيجاغرامات					التغير من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٧ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أستراليا	١٥٧٤	١٥٢٦	١٤٣٩	١٣١٣	٢٠٠٨	٢١,٦-
النمسا	٢٧٥	٢٦٨	٢٦٨	٢٦٠	٢٥٢	٩,٠
بيلاروس* بلجيكا بلغاريا*(١)	١٠,٦٠	١٠,٧٩	٨,٦٢	٨,٨٠	٢,٩٠	٢٦٥,٨
كندا	٣٨٤٠	٤٠٦٦	٣٧٣٥	٩٩٩	٢٣٢٠	٦٥,٥
كرواتيا*	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٩,٠-
الجمهورية التشيكية*	٢٥	٢١	١٨	١٩	٣١	٢١,١-
الدانمرك	٠,٠٧	٠,٠٧	٠,٠٧	٠,٠٧	٠,٠٩	١٧,٣-
إستونيا*	١,١٠	١,٩٩	١,٠٢	١,٢٩	١,٠٧	٣,٤
الجماعة الأوروبية(ب)	٣٣٨٣	٣٨٠٩	٣٦٨٩	٣٣٩٢	٤١١٩	١٧,٩-
فنلندا	٩٤	٩٧	٩٠	٨٥	٨٥	١,٠٠
فرنسا	٢١٣٣	٢٢٤٣	٢٣٦٣	٢٨٠٨	٣٥٤٦	٣٩,٨-
ألمانيا	٦٦٢	٦٦٢	٧٥٢	٥٦	٥٦	١٠٧٢,١
اليونان	١٤,٤٨	١,٧٠	٠,٧٤	١٦,٨٦	٥,٠٦	١٨٦,١
هنغاريا*(١)	٢,٤٩	٢,٦٤	٢,٧٣	٢,٧٣	٣,٠٦	١٨,٥-
آيسلندا	٣٢٤	٣٢٦	٣٢٥	٣٢٣	٣٢٤	٠,١-
آيرلندا	٣٣	٣٣	٣٣	٢٣	١٥	١١٦,٤
إيطاليا	٢٠	٣٠٢	٣	٩	١٥	٣٧,٧
اليابان	٨	٩	١١	٢١	٦٩	٨٨,٣-
لاتفيا*	٣,٣٦	٥,٣٣	٣,٦٢	٦,٢٩	٢,٠١	٦٦,٩
ليختنشتاين	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,٠
ليتوانيا*	١٩	١٨	١٨	١٨	١٨	٤,٣
لكسمبرغ	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,٠
موناكو	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,١٣	٠,٠
هولندا	١٧	١٥	١٥	١١	٦	٢٠٠,٨
نيوزيلندا	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	٦,٢-
النرويج	٢,٤٢	٢,٨١	٢,٧٩	٢,٨٦	٠,٧٦	٢١٨,٦
بولندا*(١)	٢٨	٣٣	٤٨	٣٨	٤٠	٢٩,٩-
البرتغال(ب)	٠,٦٨	٠,٢٢	٠,٠٥	٠,٨٣	٠,٠٢	٣٠٧٠,٦
رومانيا*(١)	٢٣٩	٢٨٢	١٥٨	٣٣٥	٣٦٩	٣٥,٣-
الاتحاد الروسي*	٣,٨٨	٣,١٧	٥,٣٤	٣,١٠	٣,٤١	١٣,٩
سلوفاكيا*	٣	٥٢	٢٤	١٦	١٧	٨٠,٤-
سلوفينيا*(١)	١١٦	١١٤	١٠٣	٧٤	٧٩	٤٥,٩
إسبانيا	٥,٥٩	٥,٢٣	٥,٢٤	٥,٩٥	١١,٣٣	٥٠,٦-
السويد	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	١٦,٧
سويسرا	٢٧,٢٨	٢,٣١	١,٣٦	٠,٨٩	٢,١٧	١١٥٨,١
تركيا*	٤,٣٦	٤,٣٩	٣,٦٣	٥,٣٣	٨,١١	٤٦,٣-
أوكرانيا*	٤٨٦٩	٥٠٢٥	٣٢٧١	٣٦٤٤	١٥١٥	٢٢١,٤

عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٤

عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة: ٢

عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بأزيد من ١ في المائة: ١٩

* طرف في طور عملية الانتقال إلى اقتصاد السوق.

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

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

(ب) يُبلغ عن تقديرات الانبعاثات لدى الجماعة الأوروبية بشكل مستقل عن تقديرات الدول الأعضاء فيها.