



Distr.: General
16 November 2011
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة الخامسة والثلاثون

ديربان، ٢٨ تشرين الثاني/نوفمبر - ٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١

البند ٣(هـ) من جدول الأعمال المؤقت

البلاغات الوطنية وبيانات جرد غازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف

المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

تقرير عن بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف

المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩

بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩

مذكرة مقدّمة من الأمانة*

موجز

في سنة ٢٠١١، قدّمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) والبالغ عددها ٤٢ طرفاً ما هي مطالبة بتقديمه من تقارير الجرد الوطنية وجداول نموذج الإبلاغ الموحد الخاصة بغازات الدفيئة. ووردت ٣٦ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و٣٥ تقريراً من تقارير الجرد الوطنية قبل حلول الأجل المحدد لتقديمها وهو ١٥ نيسان/أبريل. وعلى مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩، انخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بالنسبة لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ١١,٥ في المائة، بينما انخفض مجموع انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٧,٦ في المائة. أما فيما يتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر

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

اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفضت انبعاثاتها من غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥٤,٤ و ٤١,٤ على التوالي. وفيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد زادت كمية انبعاثاتها من غازات الدفيئة غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢,١ في المائة، بينما زادت كمية انبعاثاتها من غازات الدفيئة الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,٦ في المائة. وتستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى التقارير الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة التي وردت حتى ٢٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١١. وحتى تاريخ نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لا تزال جارية، ولذلك فإن البيانات المدرجة في هذه الوثيقة قد لا تتضمن آخر المعلومات التي قدمتها الأطراف. ويمكن الاطلاع على آخر بيانات جرد غازات الدفيئة على موقع الاتفاقية الشبكي.

المحتويات

الصفحة	الفقرات		
٤	٥-١	.....	أولاً - مقدمة
٤	١	.....	ألف - الولاية
٤	٤-٢	.....	باء - نطاق المذكرة
٥	٥	.....	جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ ومؤتمر الأطراف
٥	١٢-٦	.....	ثانياً - حالة الإبلاغ
٥	٩-٦	.....	ألف - اكتمال التقارير وتقديمها في حينها
٧	١٢-١٠	.....	باء - إعادة الحساب
		.....	ثالثاً - استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول
١٠	٢٩-١٣	.....	ألف - المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة
١٠	١٦-١٣	.....	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز
١٤	١٩-١٧	.....	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع
١٥	٢٦-٢٠	.....	دال - بيانات الانبعاثات الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول
١٩	٢٩-٢٧	.....

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

١- طلب مؤتمر الأطراف، في مقرراته ٩/م أ-٢ و ٣/م أ-٥ و ١٨/م أ-٨، إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) أن تقدم بيانات الجرد الوطنية لانبعاثات غازات الدفيئة من مصادرها وعمليات إزالتها بواسطة البواليع 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 أ-٨، يُطلب إلى الأمانة^(١) 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 جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول والبالغ عددها ٤٢ طرفاً، بحلول ٢٤ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١١. كما تشمل بيانات مقدمة من مالطة، التي قدمت للمرة الأولى هذه السنة قائمتها الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة باعتبارها طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق الأول^(٢).

٣- وتبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١١ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩ (الفصل الثالث). وتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، فضلاً عن المركبات الهيدروفلوروكربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆)، مجتمعةً. كما ترد في الوثيقة بيانات عن المجموع^(٣)

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

(٢) عملاً بالمقرر ٣/م أ-١٥ وبعد الإشعار الصادر عن وديع الأمم المتحدة، أصبحت مالطة طرفاً مدرجاً في المرفق الأول بموجب الاتفاقية في ٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠.

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

الكلي^(٤) لانبعاثات غازات الدفيئة، الشاملة وغير الشاملة لصافي انبعاثات غازات الدفيئة/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٤- وحتى وقت نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لا تزال جارية، وبالتالي فإن البيانات الواردة هنا قد لا تعكس أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات جرد غازات الدفيئة على موقع الاتفاقية الشبكي^(٥).

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

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

ثانياً- حالة الإبلاغ

ألف- اكتمال التقارير وتقديمها في حينها

٦- وفقاً للمبادئ التوجيهية للاتفاقية فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية^(٦)، على الأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تقدم سنوياً تقرير الجرد الوطني وجداول نموذج الإبلاغ الموحد التي تتضمن بيانات من سنة الأساس حتى السنتين السابقتين لتقديم التقرير. وفي سنة ٢٠١١، قدمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول والبالغ عددها ٤٢ طرفاً بيانات بشأن انبعاثات غازات الدفيئة تخص جميع السنوات من ١٩٩٠^(٧) إلى ٢٠٠٩.

٧- وقد وردت ٣٦ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و ٣٥ تقريراً من تقارير الجرد الوطنية بحلول الأجل المحدد لتقديمها وهو ١٥ نيسان/أبريل، و قدمت جميع الأطراف جداولها وتقاريرها المذكورة في غضون ستة أسابيع من الأجل النهائي المحدد. ويعرض الجدول ١ حالة تقديم قوائم جرد غازات الدفيئة المتعلقة بسنة ٢٠١١.

(٤) يعني مصطلح "الكلي" أن انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة تُحسب باعتبارها مجموعاً مرجحاً لثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، والمركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، وذلك باستخدام مؤشرات إمكانية الاحترار العالمي المتفق عليها بموجب الاتفاقية.

(٥) <http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/ite.ms/5888.php>

(٦) "المبادئ التوجيهية المحدثة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية إثر إدراج أحكام المقرر ١٤/م-١١" (FCCC/SBSTA/2006/9).

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

الجدول ١
قوائم جرد غازات الدفينة المقدّمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في
عام ٢٠١١

الطرف	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد ^١
الاتحاد الأوروبي	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
الاتحاد الروسي	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١١
إسبانيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١١
أستراليا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
إستونيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
ألمانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
أوكرانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
آيرلندا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١١
آيسلندا	١٦ نيسان/أبريل ٢٠١١
إيطاليا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١١
البرتغال	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
بلجيكا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
بلغاريا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١١
بولندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
بيلاروس	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
تركيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١١
الجمهورية التشيكية	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
الدانمرك	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
رومانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
سلوفاكيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
سلوفينيا	١٨ نيسان/أبريل ٢٠١١
السويد	٣١ آذار/مارس ٢٠١١
سويسرا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
فرنسا	١١ نيسان/أبريل ٢٠١١
فنلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
كرواتيا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١١
كندا	١٦ أيار/مايو ٢٠١١
لاتفيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
لكسمبرغ	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
ليتوانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
ليختنشتاين	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١
مالطة	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١١
المملكة المتحدة	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١

تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد ^(١)	الطرف
٩ آذار/مارس ٢٠١١	موناكو
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١	النرويج
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١١	النمسا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١	نيوزيلندا
٢١ نيسان/أبريل ٢٠١١	هنغاريا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١	هولندا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١١	الولايات المتحدة
٢٦ نيسان/أبريل ٢٠١١	اليابان
١٩ نيسان/أبريل ٢٠١١	اليونان

(أ) قد يكون تاريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفاً. وتظهر بأحرف مائلة تواريخ التقديم بعد حلول الأجل النهائي المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١١.

٨- وبعد تقديم التقارير الأولية، قدم ٢٣ طرفاً نسخاً منقحةً من جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وأعاد ١١ طرفاً تقديم تقارير الجرد الوطنية.

٩- ومنذ عام ١٩٩٨، استمر تزايد عدد قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، وابتداءً من عام ٢٠٠٦، قُدمت سنويًا جميع جداول نموذج الإبلاغ الموحد. ومنذ عام ٢٠٠٩، قُدمت سنويًا جميع قوائم الجرد الوطنية.

باء- إعادة الحساب

١٠- وفقاً للمبادئ التوجيهية للاتفاقية فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية، ينبغي للأطراف أن تقوم بعمليات إعادة حساب، عند الضرورة، بغية تحسين نوعية تقديرات الانبعاثات وضمان الاتساق على امتداد السلسلة الزمنية. وفي عام ٢٠١١، كان لإعادة الحساب على نحو يبيّن التغيرات الحاصلة في بيانات الأنشطة وعوامل الانبعاثات والمنهجيات المستخدمة أثر في انبعاثات سنة ١٩٩٠^(٨) من غازات الدفيئة فيما يخص ٤٠ طرفاً.

١١- وقد تفاوت أثر إعادة حساب انبعاثات غازات الدفيئة في سنة ١٩٩٠ تفاوتاً واسعاً (الجدول ٢). وكان التغير الحاصل في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة أقل من ١ في المائة في حالة ٣٣ طرفاً وأكثر من ٢ في المائة في حالة أربعة أطراف. أما التغير الحاصل في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، فقد كان أقل من ١ في المائة في حالة ١٧ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة ١٤ طرفاً.

(٨) تُستخدم بيانات سنة الأساس بدلاً من بيانات سنة ١٩٩٠، ما لم يُحدّد غير ذلك (انظر الحاشية ٧ أعلاه).

الجدول ٢

إعادة الأطراف المدرجة في المرفق الأول حساب قوائم الجرد في عام ٢٠١١

الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة (بالنسب المئوية)	الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة (بالنسب المئوية)	الطرف
٠,٤٠	٠,٣٩	الاتحاد الأوروبي
١,٦٢	١,١٥	الاتحاد الروسي
٧,٤٧	٠,٦٩-	إسبانيا
٠,٦٢-	٠,٠٢	أستراليا
١٢,٠٤-	٠,٠٩-	إستونيا
١,١٦-	٠,٢٧-	ألمانيا
٠,٤٤	٠,٥٦	أوكرانيا
١,٤١-	٠,٠٦	آيرلندا
٢١,٢٦-	٠,٧٧	آيسلندا
١,١٢	٠,٤١	إيطاليا
٢١,٤٣-	٠,٢٢	البرتغال
٠,٨١	٠,٠٤-	بلجيكا
٦,٣١-	٥,٣٤-	بلغاريا
١,٥٣	٠,٠٩	بولندا
٠,٠٢	٠,٨٧-	بيلاروس
-	-	تركيا
٠,٦٦	٠,٦٥	الجمهورية التشيكية
١,٠٠-	١,٥٠-	الدانمرك
٤,٩١	٠,٥٦	رومانيا
٠,٤٩-	٠,٢٩	سلوفاكيا
٣,٤٦	-	سلوفينيا
٣٢,٨١-	٠,١٤	السويد
٠,٣٦	٠,١٠-	سويسرا
١,٢٢-	٠,٠٢-	فرنسا
١,٦٠	٠,١١-	فنلندا
٥,٨٧	٠,٠٠٣-	كرواتيا
٣,٠٦-	٠,١٠-	كندا
٣٩,٧٢	١,١٣-	لاتفيا
٢,١٦-	٢,٢٢-	لكسمبرغ
٢٧,٢٦	٢,٩٨-	ليتوانيا
٠,٠١	٠,٠١	ليختنشتاين
-	-	مالطة

الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المتوية)	الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المتوية)	الطرف
٠,٧٣	٠,٦١	المملكة المتحدة
٠,١٣	٠,١١	موناكو
٧,١٤	٠,٠٤	النرويج
٠,٩٢-	٠,٠٠٣	النمسا
١٨,٣٥	٣,٤١-	نيوزيلندا
٠,٧٧-	٠,٨٢-	هنغاريا
٠,٠٣-	٠,٠٧-	هولندا
١,٩٧	٠,٩٠	الولايات المتحدة
٠,٦٩-	٠,١٧-	اليابان
٠,١١	٠,١٣	اليونان

١٢- وتتضمن الوثيقة FCCC/SBI/2010/18 معلومات موجزة عن انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، تستند إلى تقارير قوائم الجرد التي قدمتها الأطراف بشأن عام ٢٠١٠. وترد في الجدول ٣ مقارنة بين تقديرات المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ المبلغ عنها في تلك الوثيقة والتقديرات المبلغ عنها في هذه الوثيقة، التي تستند إلى تقارير قوائم الجرد التي قدمتها الأطراف في عام ٢٠١١.

الجدول ٣

مقارنة بين تقديرات عام ٢٠١١ وتقديرات عام ٢٠١٠ للمجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ١٩٩٠

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١١ وتقديرات عام ٢٠١٠ (FCCC/SBI/2011/9)	٢٠١١	٢٠١٠
المجموع الكلي لانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التبراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
آثار إجمالية لعمليات إعادة حساب شملت قوائم جرد أطراف مدرجة في المرفق الأول	١٩,٠٤	١٨,٩١
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في الاتحاد الروسي وأوكرانيا	٥,٩٧	٥,٩١
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في المملكة المتحدة والولايات المتحدة	١٣,٠٧	١٢,٩٩

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١١ وتقديرات عام ٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٠
	(FCCC/SBI/2011/9)	(FCCC/SBI/2010/18)
المجموع الكلي للانبعاثات، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٧,٦٧	١٧,٥٢
آثار إجمالية لعمليات إعادة حساب شملت قوائم جرد أطراف مدرجة في المرفق الأول		
أطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥,٨٥	٥,٧٩
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في الاتحاد الروسي ورومانيا وليتوانيا		
أطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١١,٨٢	١١,٧٣
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في إسبانيا وإيطاليا والولايات المتحدة		

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

ألف - المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة

١٣- في الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩، تراجع المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة لدى جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ١١,٥ في المائة، من ١٩ ٠٤٠,٠ إلى ١٦ ٨٤١,٥ تيراغرام^(٩) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (الشكلان ١ و ٢). وانخفض المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٧,٦ في المائة، من ١٧ ٦٧٣,٨ إلى ١٤ ٥٦٠,٥ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وبالمقارنة مع عام ٢٠٠٠، تراجعت انبعاثات غازات الدفيئة في عام ٢٠٠٩ بنسبة ٥,٢ في المائة (انبعاثات غير شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة) وبنسبة ٩,٢ في المائة (انبعاثات شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة). وفي الفترة بين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٠ في المائة، وبنسبة ٧,٢ في المائة، في حالة الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

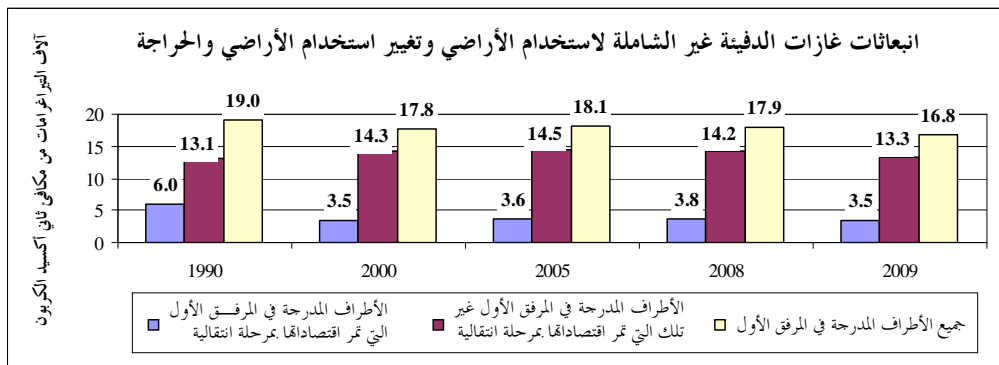
(٩) التيراغرام الواحد يساوي مليون طن.

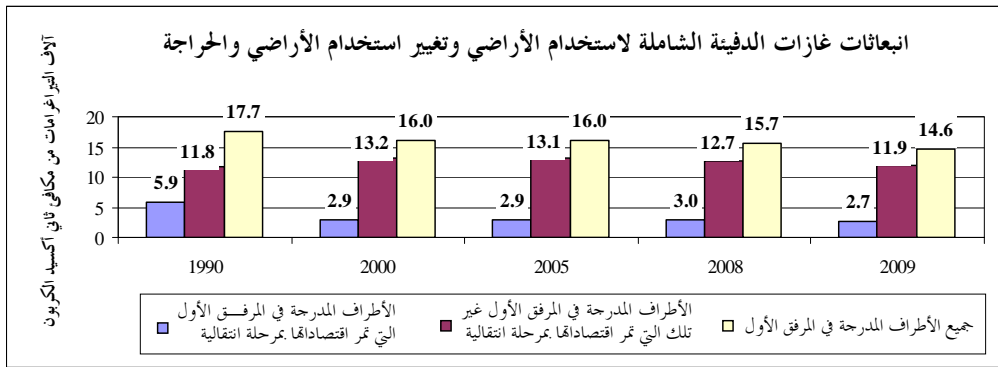
١٤ - أمّا بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤١,٤ في المائة أثناء الفترة الممتدة بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٩، أي من ٥ ٩٦٩,١ إلى ٣ ٥٠٠,٧ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون؛ وانخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥٤,٤ في المائة. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠٠٩، زادت انبعاثات تلك الأطراف من غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٠,١ في المائة، في حين انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٩ في المائة. وبين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩، انخفضت الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٨ في المائة؛ وانخفضت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٠,٩ في المائة.

١٥ - أمّا بالنسبة للأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد زادت الانبعاثات، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ٢,١ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,٦ في المائة في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٩. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠٠٩، انخفضت الانبعاثات من غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٤ في المائة، والانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٩,٧ في المائة. وبين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩، انخفضت أيضاً انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥,٨ في المائة، وانخفضت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٤ في المائة.

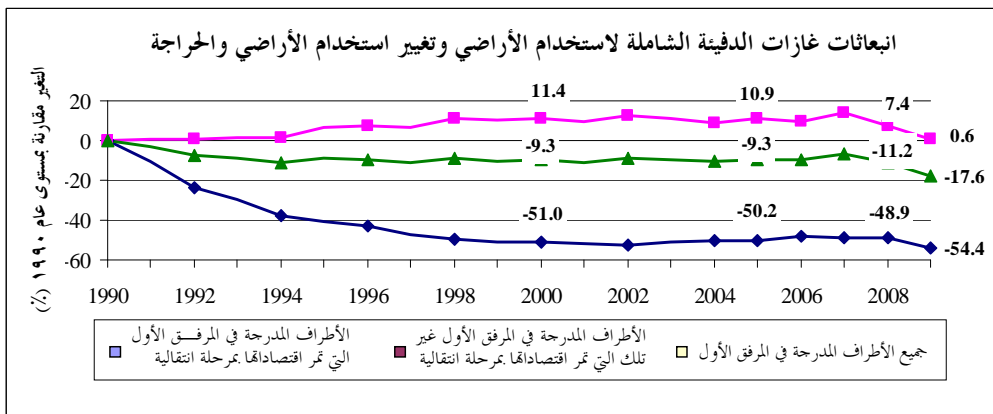
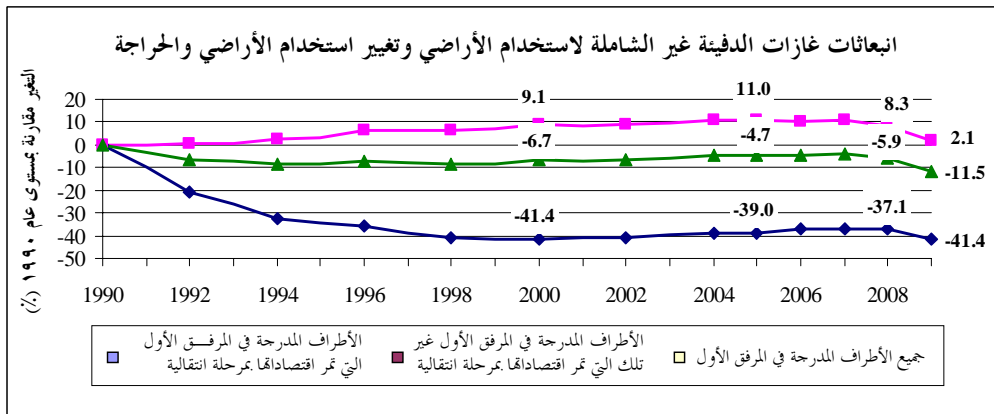
الشكل ١

انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩





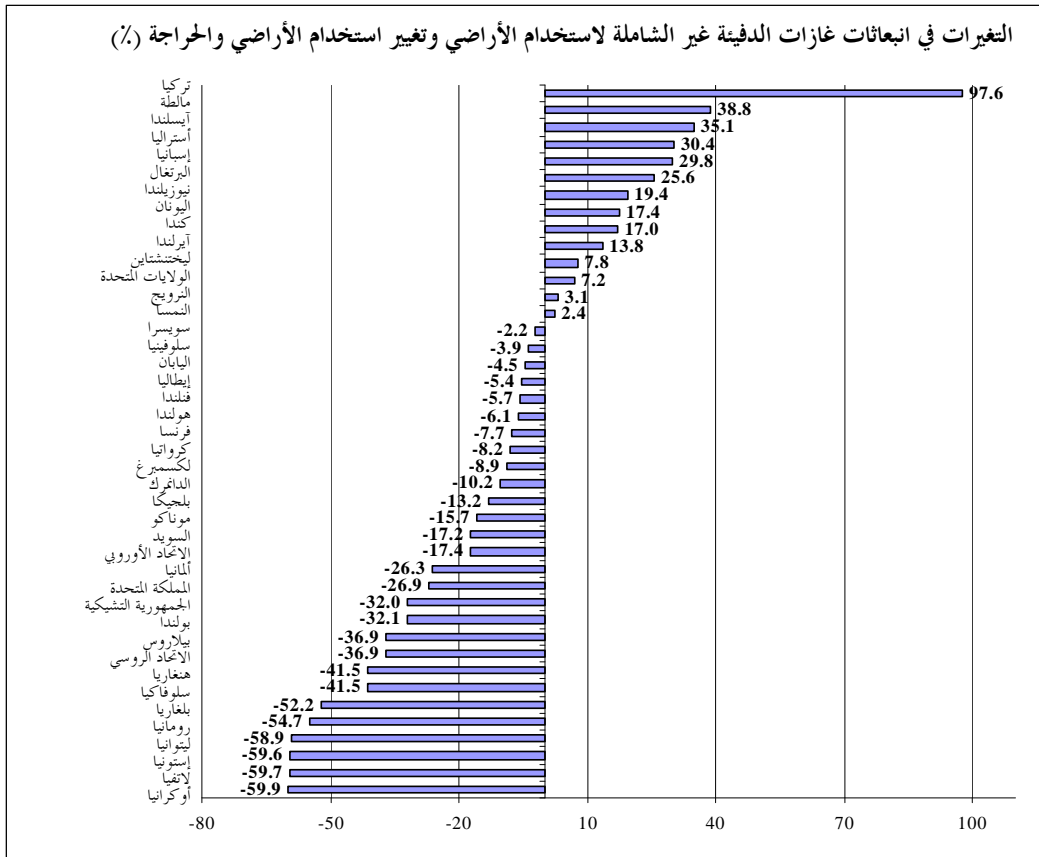
الشكل ٢
التغيرات التي طرأت على انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ٢٠٠٩-١٩٩٠

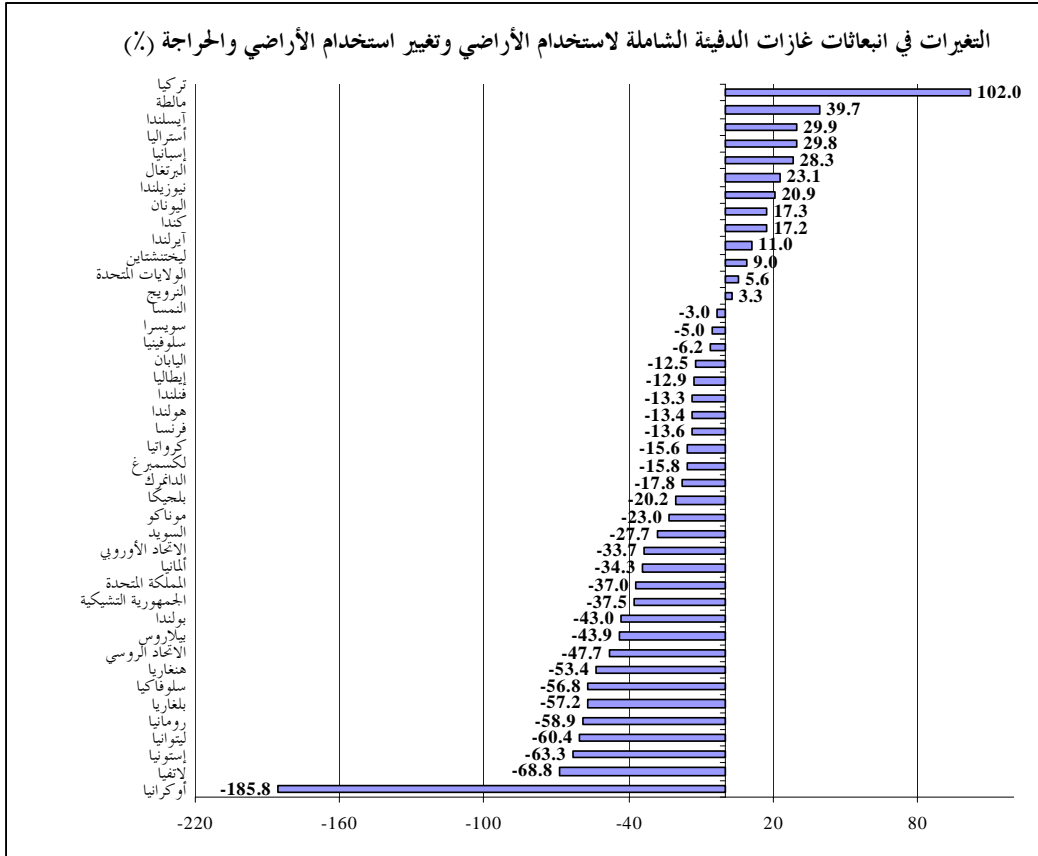


١٦- وكان التفاوت فيما بين البلدان كبيراً فيما يتعلق بالتغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩ (الشكل ٣). فقد سجلت أوكرانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة (بنسبة ٥٩,٩ في المائة)، وسجلت لاتفيا أكبر انخفاض في الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة (بنسبة ١٨٥,٨ في المائة). ومن جهة أخرى، سجلت تركيا أعلى زيادة في الانبعاثات، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة (بنسبة ٩٧,٦ في المائة)، وفي الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة (بنسبة ١٠٢,٠ في المائة).

الشكل ٣

التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩





باء- انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

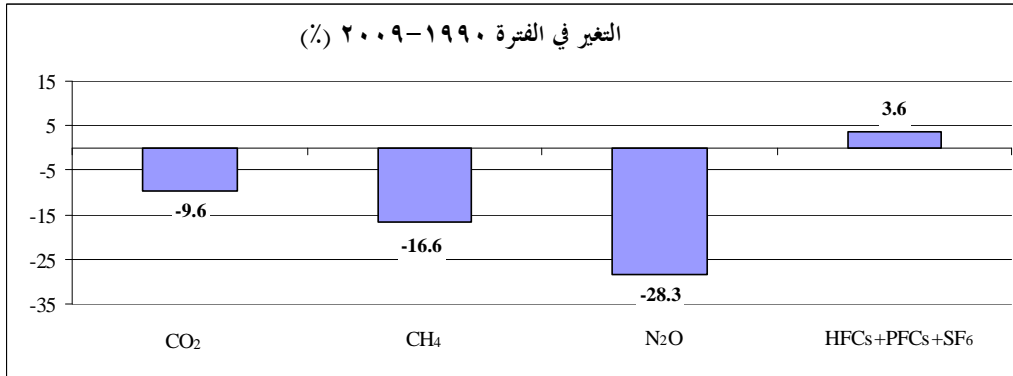
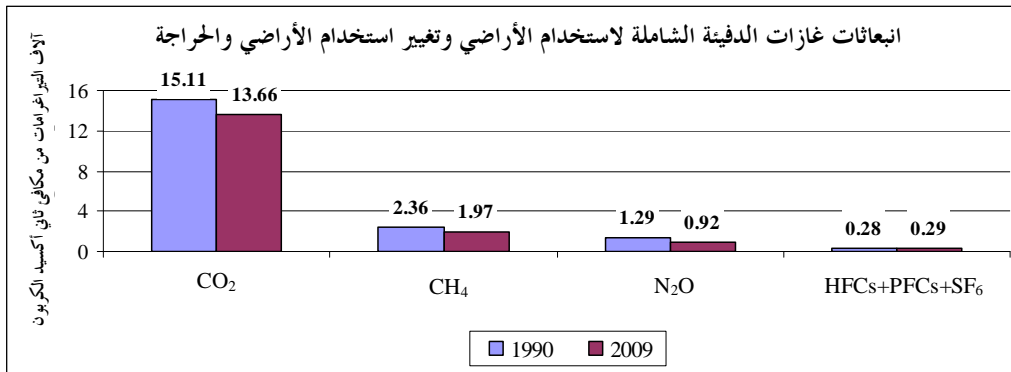
١٧- طيلة السلسلة الزمنية بأكملها، استأثرت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بأعلى نسبة من إجمالي الانبعاثات. وشكلت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٩ ما نسبته ٧٩,٤ و ٨١,١ في المائة على التوالي. وشكّل الميثان ثاني أهم غاز مساهم في مجموع الانبعاثات (بحوالي ١٢ في المائة) في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٩ معاً، ويليه في الترتيب أكسيد النيتروز. وتساهم انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعة بما يقارب ١,٥ في المائة في العامين معاً.

١٨- ويوضح الشكل ٤ نسبة كل غاز من غازات الدفيئة في مجموع الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في العامين معاً، والتغيرات في مجموع انبعاثات كل غاز خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩. وقد تراجعت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، بينما ارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعة بنسبة ٣,٦ في المائة.

١٩- وبين عامي ٢٠٠٨ و٢٠٠٩، تراجعت انبعاثات جميع الغازات - بنسبة ٦,٧ في المائة فيما يخص ثاني أكسيد الكربون، وبنسبة ١,٨ في المائة فيما يخص الميثان، وبنسبة ٤,١ فيما يخص أكسيد النيتروز. وتراجعت انبعاثات المركبات الهيدروفلورو كربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعةً بنسبة ٤,٢ في المائة.

الشكل ٤

انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب نوع الغاز في الفترة ما بين عامي ١٩٩٠ و٢٠٠٩



المختصرات: CO₂ = ثاني أكسيد الكربون؛ CH₄ = الميثان؛ N₂O = أكسيد النيتروز؛ HFCs = مركبات الهيدروفلورو كربون؛ PFCs = مركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور؛ SF₆ = سداسي فلوريد الكبريت.

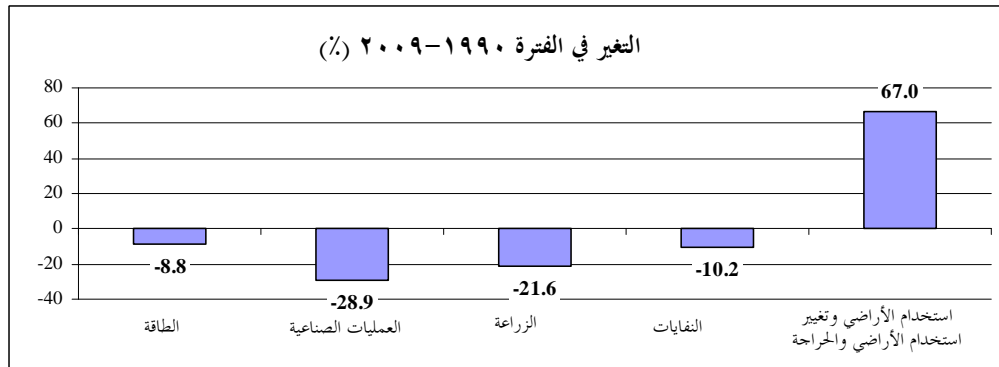
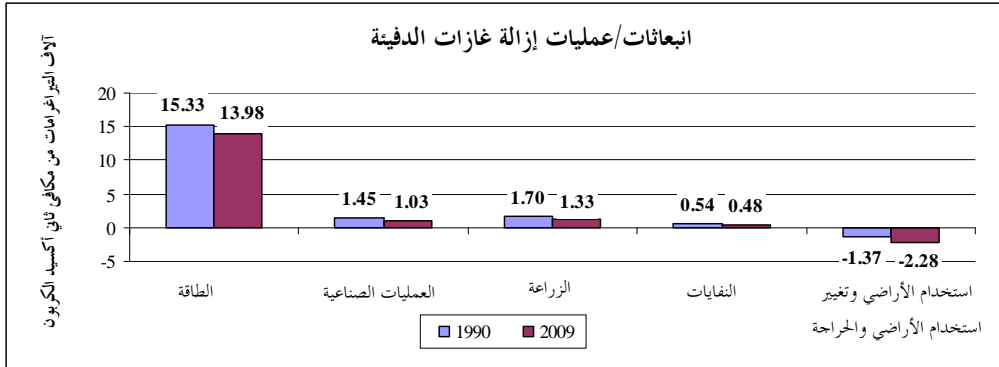
جيم- انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

٢٠- انخفضت الانبعاثات من جميع القطاعات في جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعةً في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و٢٠٠٩. وحدث التراجع الأكبر في العمليات الصناعية تليها في ذلك الزراعة والنفايات والطاقة. وخلال الفترة نفسها، زاد صافي عمليات إزالة

انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦٧,٠ في المائة، إذ ارتفع من ١ ٣٦٦,١ - تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ٢ ٢٨١,٠ - تيراغرام منه. وتظهر في الشكل ٥ اتجاهات المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع.

الشكل ٥

انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٩^(أ)

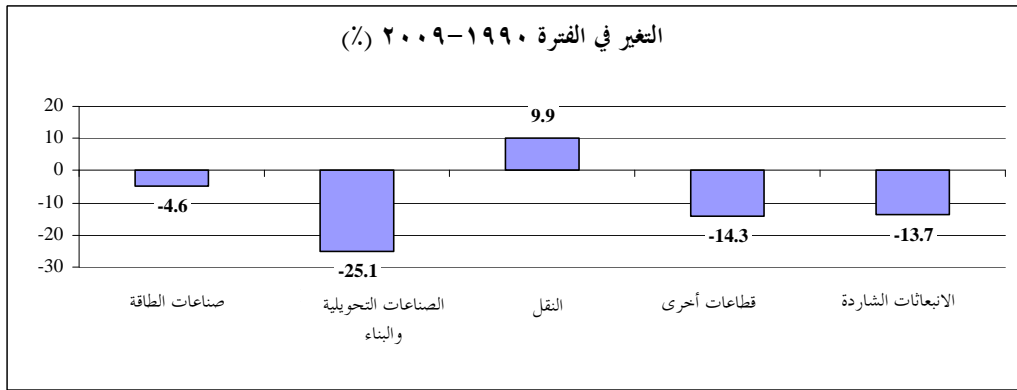
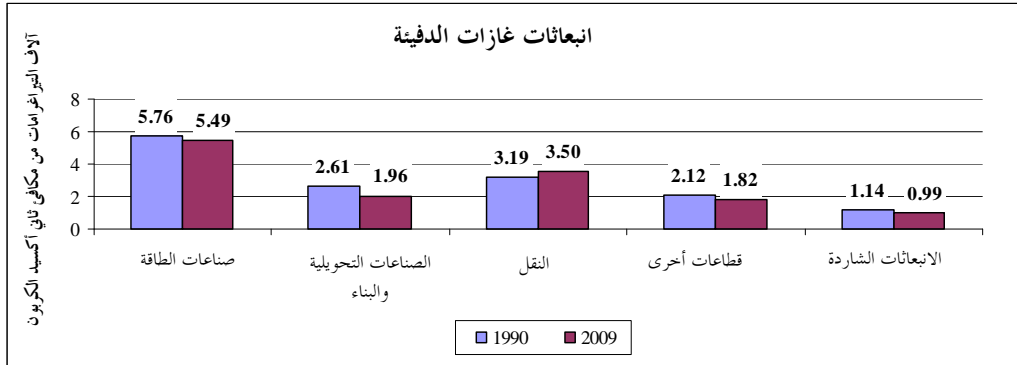


(أ) لا يشمل هذا الشكل قطاع استخدام المذيبات وغيرها من المنتجات لأن مساهمته في مجموع الانبعاثات تكاد لا تُذكر. وانخفضت الانبعاثات من هذا القطاع بنسبة ٢٦,٦ في المائة.

٢١- وبين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩، انخفضت الانبعاثات من جميع القطاعات، ما عدا النفايات (بنسبة ٥,٩ في المائة في الطاقة وبنسبة ١٤,٦ في المائة في العمليات الصناعية وبنسبة ١,٨ في المائة في الزراعة). وارتفعت الانبعاثات من قطاع النفايات بنسبة ٠,٥ في المائة وازداد صافي إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢,٧ في المائة.

٢٢- وبين الشكل ٦ حالة واتجاهات الانبعاثات من قطاع الطاقة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩. ولم يُسجل ارتفاع في الانبعاثات إلا في قطاع النقل (بنسبة ٩,٩ في المائة) بينما حصل أكبر انخفاض في قطاعي الصناعات التحويلية والبناء (٢٥,١ في المائة).

الشكل ٦
انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في قطاع الطاقة في عامي ٢٠٠٩ و ١٩٩٠

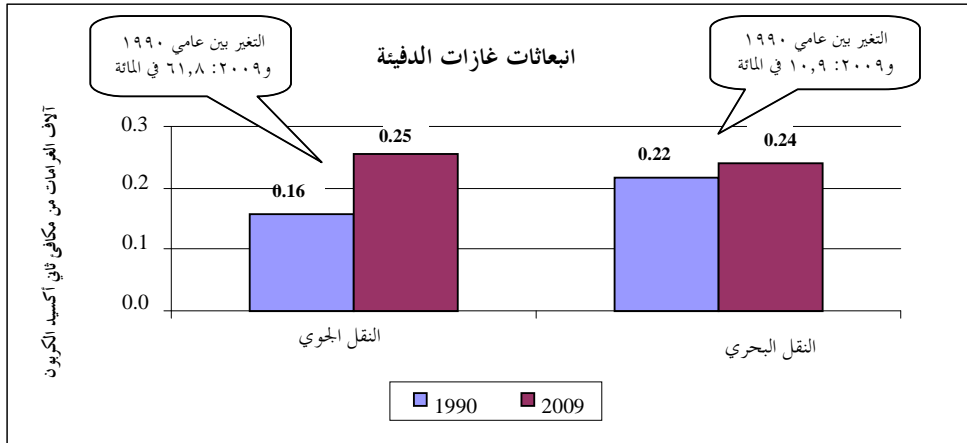


٢٣- وبين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩، تراجع انبعاثات جميع أنشطة قطاع الطاقة، وسجلت انبعاثات الصناعات التحويلية والبناء أكبر تراجع (بنسبة ٩,٤ في المائة).

٢٤- ويظهر الشكل ٧ الزيادات في الانبعاثات المتصلة بالوقود المبيع لاستخدامه في النقل الجوي والبحري الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠٠٩. فقد زادت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٦١,٨ في المائة فيما يتعلق بالنقل الجوي وبنسبة ١٠,٩ 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 و ٢٠٠٩



٢٥ - وانخفضت بين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩، انبعاثات النقل الدولي - بنسبة ٧,٤ في المائة فيما يخص النقل الجوي، وبنسبة ٩,٣ في المائة فيما يخص النقل البحري.

٢٦ - ويقارن الجدول ٤ بين التغيرات التي طرأت على النسب المئوية للمجموع الكلي للانبعاثات من عام ١٩٩٠ إلى آخر عام وردت بيانات بشأنه في الوثيقة FCCC/SBI/2010/18، استناداً إلى تقارير الأطراف عن عام ٢٠١٠، والتغيرات المذكورة في هذه الوثيقة استناداً إلى تقارير الأطراف عن عام ٢٠١١. ويقدم الجدول أيضاً شروحاً للفروق في التقديرات.

الجدول ٤

مقارنة بين التغيرات في عام ٢٠١١ وفي عام ٢٠١٠ في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١١ وتقديرات عام ٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٠
	(FCCC/SBI/2011/19)	(FCCC/SBI/2010/18)
التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١١,٥-	٦,١-
التأثير المشترك لتغيرات تتعلق بأطراف مدرجة في المرفق الأول		
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤١,٤-	٣٦,٨-
الانخفاض في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ من جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية		

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١١ وتقديرات عام ٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٠	
	(FCCC/SBI/2011/19) (FCCC/SBI/2010/18)		
الانخفاض في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٨ و٢٠٠٩، في أستراليا وألمانيا والولايات المتحدة واليابان على سبيل المثال	٢,١	٧,٩	الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية
التغيرات في المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)			
التأثير المشترك لتغيرات تتعلق بأطراف مدرجة في المرفق الأول	١٧,٦-	١٠,٤-	جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الانخفاض في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٨ و٢٠٠٩ من جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥٤,٤-	٤٨,٥-	الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية
الانخفاض في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٨ و٢٠٠٩، في إيطاليا وكندا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة على سبيل المثال	٠,٦	٨,٣	الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية

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

٢٧- 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 الشاملة وغير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة؛ وتتضمن الجداول من ٧ إلى ١٢ بيانات بشأن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز (الشاملة وغير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة)؛ ويتضمن الجدول ١٣ بيانات بشأن انبعاثات مركبات الهيدروفلوروكربونات والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت مجتمعة؛ وتتضمن الجداول من ١٤ إلى ١٦ بيانات بشأن الانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٢٨- وتعني الخانات الفارغة في الجداول أن البيانات لم تكن متاحة أو أن رموزاً تفسيرية قد استخدمت، مثل "لا تحدث" أو "غير مقدرة" أو "لا تنطبق" أو "مدرجة في مكان آخر" أو "سرية"، للإبلاغ عن بيانات الانبعاثات. وتدل القيم السلبية على عمليات الإزالة؛ والقيم الإيجابية على الانبعاثات.

٢٩- وقد حُسبت التغيرات في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٩ باستخدام القيم الدقيقة (غير المقرّبة)، وقد تختلف هذه التغيرات عن معدل يُحسب 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 الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٧,٤-	٤ ٦١٤ ٥٢٦	٤ ٩٦٩ ٠٥٢	٥ ١٤٨ ٧٥٣	٥ ٠٨٥ ٨٢٠	٥ ٥٨٨ ٧٩٨	الاتحاد الأوروبي ^(ب)
٣٦,٩-	٢ ١٢٧ ٣٥٤	٢ ٢٤٣ ٤٧٨	٢ ١٣٥ ٤٩٨	٢ ٠٥٤ ٦٥٠	٣ ٣٦٩ ٢٩٥	الاتحاد الروسي*
٢٩,٨	٣ ٦٧ ٥٤٨	٤ ٠٤ ٧٧١	٤ ٣٣ ٨٤٧	٣ ٧٩ ٥٦٣	٢ ٨٣ ١٦٨	إسبانيا
٣٠,٤	٥ ٤٥ ٨٥٨	٥٥٠ ٩٢١	٥٢٧ ٨٥٠	٤٩٦ ٢٥١	٤١٨ ٤٧٠	أستراليا
٥٩,٦-	١ ٦ ٦٥٧	٢٠ ١٤١	١٩ ٠٣٢	١٧ ٧٠٥	٤١ ٢٣٥	إستونيا*
٢٦,٣-	٩١٩ ٦٩٨	٩٨١ ١١٢	٩٩٩ ٧٧٦	١ ٠٤٢ ٠٧١	١ ٢٤٧ ٩٠١	ألمانيا
٥٩,٩-	٣ ٧٤ ١٢٠	٤ ٣٢ ١٧٩	٤ ٣٠ ٨٢١	٤ ٠٠ ٣٩٤	٩ ٣٣ ٢٨٣	أوكرانيا*
١٣,٨	٦٢ ٣٩٥	٦٧ ٨١٧	٦٩ ٢٢١	٦٧ ٨٦٥	٥٤ ٨٢٠	آيرلندا
٣٥,١	٤ ٦٤٩	٤ ٩١٠	٣ ٧٥٧	٣ ٧٩٠	٣ ٤٤١	آيسلندا
٥,٤-	٤٩١ ١٢٠	٥٤١ ٧٤٩	٥٧٤ ٨٩٣	٥٥١ ٦٤٠	٥١٩ ١٥٧	إيطاليا
٢٥,٦	٧٤ ٦٦٠	٧٨ ٠٢٣	٨٦ ٠٥٤	٨١ ٢٩٣	٥٩ ٤٢٤	البرتغال
١٣,٢-	١ ٢٤ ٤٤٠	١ ٣٥ ١٥٥	١ ٤٢ ٧٢٩	١ ٤٥ ٤١٥	١ ٤٣ ٣٤٤	بلجيكا
٥٢,٢-	٥٩ ٤٩٦	٦٩ ٠٣٣	٦٧ ١١٥	٦٣ ٣٥١	١ ٢٤ ٥١٠	بلغاريا* ^(د)
٣٢,١-	٣ ٨٣ ٢٢٥	٤ ٠٠ ٠٤١	٣ ٨٩ ٥٦١	٣ ٩٠ ٢٩١	٥ ٦٤ ٥١٧	بولندا* ^(د)
٣٦,٩-	٨٧ ٨٨٧	٩٠ ٦٠٧	٨٤ ١٨٢	٧٩ ١٧٤	١ ٣٩ ١٧٩	بيلاروس*
٩٧,٦	٣ ٦٩ ٦٤٨	٣ ٦٦ ٥٠٢	٣ ٢٩ ٨٩٧	٢ ٩٧ ٠٠٦	١ ٨٧ ٠٢٩	تركيا ^(ج)
٣٢,٠-	١ ٣٣ ٦٠٣	١ ٤١ ٨٠٣	١ ٤٥ ٣٨٧	١ ٤٨ ١١٦	١ ٩٦ ٤٤٨	الجمهورية التشيكية*
١٠,٢-	٦٢ ٣٢٣	٦٥ ١٥١	٦٥ ٠٩٧	٦٩ ٢٨٣	٦٩ ٣٩١	الدانمرك
٥٤,٧-	١ ٢٨ ٧٤٦	١ ٤٩ ٨٩٩	١ ٥٤ ٨٤٩	١ ٤٣ ٩٥١	٢ ٨٤ ٤٧٨	رومانيا* ^(د)
٤١,٥-	٤٣ ٣٩٣	٤٨ ١٩٥	٥٠ ١١٣	٤٩ ٢٧٩	٧٤ ١٤٧	سلوفاكيا*
٣,٩-	١٩ ٤٣٦	٢١ ٣٦٦	٢٠ ٢٩٨	١٨ ٨٣٢	٢٠ ٢٢٨	سلوفينيا* ^(د)

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
السويد	٧٢ ٥٣٦	٦٨ ٩٥٥	٦٧ ٦٥٧	٦٣ ٦٤٤	٦٠ ٠٦٩	١٧,٢-
سويسرا	٥٣ ١٢٢	٥١ ٩٥٢	٥٤ ١٩٠	٥٣ ٤٤٣	٥١ ٩٤٩	٢,٢-
فرنسا	٥٦٥ ٩٨٧	٥٧٠ ٩٤٦	٥٧٣ ٨٢١	٥٤٤ ٣٠٠	٥٢٢ ٤٠٣	٧,٧-
فنلندا	٧٠ ٣٦٩	٦٩ ١٧١	٦٨ ٤٨٧	٧٠ ٤٢٩	٦٦ ٣٤٤	٥,٧-
كرواتيا*	٣١ ٤٤٠	٢٦ ٠١٦	٣٠ ٢٧٣	٣٠ ٩٦١	٢٨ ٨٦٥	٨,٢-
كندا	٥٩١ ٢٦٢	٧١٧ ٥٧٠	٧٣٣ ٤٨٣	٧٣٣ ٧١٢	٦٩١ ٨٣٤	١٧,٠
لاتفيا*	٢٦ ٥٧٦	١٠ ٣١٦	١١ ٤١٧	١١ ٩١٨	١٠ ٧٢٣	٥٩,٧-
لكسمبرغ	١٢ ٨٢٧	٩ ٧٦٦	١٣ ١٥٢	١٢ ٢٦٠	١١ ٦٨٤	٨,٩-
ليتوانيا*	٤٩ ٦٤٩	١٩ ٥١٢	٢٣ ١٤٥	٢٤ ٦٣١	٢٠ ٣٩٠	٥٨,٩-
ليختنشتاين	٢٣٠	٢٥٥	٢٧١	٢٦٣	٢٤٧	٧,٨
مالطة	٢ ٠٦٥	٢ ٦١٤	٢ ٩٢٧	٣ ٠٠٩	٢ ٨٦٦	٣٨,٨
المملكة المتحدة	٧٧٩ ٣٨٧	٦٧٣ ٤٧٧	٦٥٤ ٦٢٧	٦٢٤ ٠٨٣	٥٧٠ ٠٦٦	٢٦,٩-
موناكو	١٠٨	١٢٠	١٠٤	٩٦	٩١	١٥,٧-
النرويج	٤٩ ٧٦٧	٥٣ ٣٨٧	٥٣ ٩٠٤	٥٣ ٧٤٨	٥١ ٢٩٢	٣,١
النمسا	٧٨ ١٧١	٨٠ ٤٧٦	٩٢ ٨٨٤	٨٦ ٩٦١	٨٠ ٠٥٩	٢,٤
نيوزيلندا	٥٩ ١١٢	٦٨ ٤٣٣	٧٥ ٠٤٩	٧٢ ٨٤٥	٧٠ ٥٦٤	١٩,٤
هنغاريا*(١)	١١٤ ١١٤	٧٦ ٨٢٤	٧٩ ٥٣٢	٧٣ ١٥٦	٦٦ ٧٨٤	٤١,٥-
هولندا	٢١١ ٨٥٢	٢١٣ ١٦١	٢١١ ١٠٥	٢٠٤ ٦٠١	١٩٨ ٨٧٢	٦,١-
الولايات المتحدة	٦ ١٦٦ ٨١٢	٧ ٠٧٦ ٣٤٣	٧ ١٨٤ ٩٥٩	٧ ٠٢٧ ٩١٢	٦ ٦٠٨ ٢٢٧	٧,٢
اليابان	١ ٢٦٦ ٥٥٣	١ ٣٤١ ٨٠٠	١ ٣٥١ ٣٢٩	١ ٢٨٠ ٦٢٠	١ ٢٠٩ ٢١٣	٤,٥-
اليونان	١٠٤ ٥٦٥	١٢٦ ١٧٣	١٣٤ ٥٦٠	١٢٨ ٧٣٦	١٢٢ ٧٢٤	١٧,٤
٢٨	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٤	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ (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.

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

الجدول ٦

المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز ومركبات الهيدروفلورو كربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت، الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥ ٢٤٤ ١٨٤	٤ ٧١٦ ٠٨٤	٤ ٧٦٨ ٢٠٧	٤ ٥٦٠ ٣٠٠	٤ ١٨٢ ٣٩٤	-٢,٠٢
الاتحاد الروسي*	٣ ٤٤٩ ٥٨١	١ ٥٩٣ ٣١١	١ ٥٩٧ ٩٧٩	١ ٦٥١ ٠١١	١ ٤٧٧ ٧٥٦	-٥٧,٢
إسبانيا	٢ ٦٤ ١١٠	٣ ٥٦ ٢٨٢	٤ ٠٩ ٢٥٢	٣ ٧٥ ٦٥٢	٣ ٣٨ ٩٢٠	٢٨,٣
أستراليا	٤ ٦١ ٦١٨	٤ ٨٢ ٧٤٦	٥ ٧٢ ٦٨٧	٦ ٢٠ ٤٠٩	٥ ٩٩ ٨٢٩	٢٩,٩
إستونيا*	٣٠ ٨١٣	٢١ ٦٨٤	١٠ ٣٦٢	١٩ ٧٩٢	٩ ٦٢٠	-٦٨,٨
ألمانيا	١ ٢١٦ ٧٢٧	١ ٠٠٩ ٦٨٧	١ ٠١٥ ٥٣٧	٩٩٦ ٣٢٨	٩٣٧ ٢٦٢	-٢٣,٠
أوكرانيا*	٨٦٣ ٣٦١	٣٥١ ٦١٢	٣٩٤ ٥٨١	٤١٤ ٩٣٣	٣٥٤ ٨٧٥	-٥٨,٩
آيرلندا	٥٤ ٢٥٥	٦٧ ٠٧٧	٦٧ ٨٥٧	٦٥ ٤٦٠	٦٠ ٢٢٢	-١١,٠
آيسلندا	٤ ٥٤٤	٤ ٧٢٠	٤ ٥٦١	٥ ٦٢٤	٥ ٣٢٦	-١٧,٢
إيطاليا	٤ ٥٧ ٣٦٢	٤ ٧٢ ٧٤٩	٤ ٨٤ ٣٥١	٤ ٤٨ ٩٢١	٣ ٩٦ ٤٤٩	-١٣,٣
البرتغال	٥٠ ٠٩٨	٦٧ ٧٣٢	٧٩ ٨٣٩	٦٤ ٥٦٩	٦٠ ٥٦٦	-٢٠,٩
بلجيكا	١ ٤١ ٧٨٨	١ ٤٤ ٢٥٦	١ ٤١ ٠٨٠	١ ٣٣ ٥٩٩	١ ٢٢ ٨٤٠	-١٣,٤
بلغاريا ^(١)	١١٠ ٣٦٩	٥٣ ٠٧٥	٥٥ ٧٧٩	٥٧ ٤٦٧	٤٧ ٧١٥	-٥٦,٨
بولندا ^(١)	٥٥٣ ٨٥٦	٣٧٧ ٥٦٨	٣٦٣ ٤٠٦	٣٦٥ ١٨٣	٣٤٦ ٠٤٩	-٣٧,٥
بيلاروس*	١١٠ ٦٠٥	٤٨ ٢٧١	٥٧ ٩٧٢	٦٣ ٤٦٨	٥٧ ٨٤٣	-٤٧,٧
تركيا ^(ج)	١ ٤٢ ١٥٩	٢٢٩ ٤٤٨	٢٦٠ ٣٦٥	٢٨٥ ٩٢٢	٢٨٧ ١٢٠	-١٠,٢
الجمهورية التشيكية*	١ ٩٢ ٨١٨	١ ٤٠ ٥٧١	١ ٣٨ ٧٠٠	١ ٣٧ ٠٢٥	١ ٢٦ ٧٤٠	-٣٤,٣
الدانمرك	٧٢ ٥٤٦	٧٢ ١٩٧	٦٨ ٦٨٦	٦٣ ٠٣٥	٦١ ٢٠٤	-١٥,٦
رومانيا ^(١)	٢ ٦٢ ٧٥٥	١ ١٣ ٩٧١	١ ٢٥ ٧١٤	١ ٢٣ ٠٢٦	١ ٠٤ ١٧٨	-٦٠,٤
سلوفاكيا*	٧١ ١٩٣	٤ ٦ ٢٠٧	٤ ٨ ٦٨٣	٤٥ ٠١٩	٣٩ ٩٤٤	-٤٣,٩
سلوفينيا ^(١)	١ ٢ ٥٤١	١ ١ ٥٨٠	١ ١ ٨٣٩	١ ٢ ٨٨٣	١ ٠ ٩٧٨	-١٢,٥
السويد	٢ ٧ ٨١٤	٢ ٧ ٩٧٩	٣ ١ ٤١٣	٢ ٩ ٧٦٥	١ ٨ ٤٣٠	-٣٣,٧
سويسرا	٥٠ ٣٩٧	٥٣ ٣٩٤	٥٣ ٨١٧	٥٤ ٠١٧	٥٢ ٠٣٧	-٣,٣
فرنسا	٥ ٢ ٦ ٢٨٨	٥ ٢ ١ ٨٩٥	٥ ٠ ٨ ٩٣٩	٤ ٧ ٥ ٣٩٧	٤ ٥ ٨ ٤٨٣	-١٢,٩
فنلندا	٥٥ ٣٣٠	٤ ٨ ٢٣٤	٤٠ ٨٢٣	٤٣ ٤١٨	٢٥ ٧٨٦	-٥٣,٤
كرواتيا*	٢٤ ٥٠٦	١ ٨ ٧٩٩	٢ ٢ ١٧٣	٢ ٢ ٣١٨	٢ ٠ ١٥٣	-١٧,٨

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٢٩,٨	٦٧٩٧٣٤	٧١٦٧٦٣	٧٨٧٠١٦	٦٥٥٤٦٣	٥٢٣٧٧٧	كندا
١٨٥,٨-	٩٧٦١-	١٠٨٢٥-	٥٧٢٤-	٣٩٨٤-	١١٣٨٠	لاتفيا*
١٣,٦-	١١٣٨٨	١١٩٨٧	١٢٧٦٧	٩٣٨١	١٣١٧٥	لكسمبرغ
٦٣,٣-	١٦٦٣٣	٢٠٦٧٢	١٩٨٧٥	١٥٣٩٠	٤٥٣١٩	ليتوانيا*
٩,٠	٢٤١	٢٥٧	٢٦٥	٢٥٢	٢٢١	ليختنشتاين
٣٩,٧	٢٨٠٦	٢٩٤٨	٢٨٦٨	٢٥٥٦	٢٠٠٨	مالطة
٢٧,٧-	٥٦٥٩٨٧	٦٢٠١٢١	٦٥١٦٦٩	٦٧٣٩٠٠	٧٨٣٣٠٨	المملكة المتحدة
١٥,٨-	٩١	٩٦	١٠٤	١٢٠	١٠٨	موناكو
٣٧,٠-	٢٥٩٦٤	١٩٤٤٥	٢٤٢٩١	٣٤٨٥٧	٤١٢١١	النرويج
٣,٠-	٦٢٥٣٤	٦٩٣٧٤	٧٥٢٠٥	٦٣٠٠٥	٦٤٤٣٥	النمسا
٢٣,١	٤٣٨٨١	٤٣٤٨٥	٤٩٥٠٧	٤١٧١٩	٣٥٦٦١	نيوزيلندا
٤٣,٠-	٦٣٧٦٥	٦٩٢٢٣	٧٥٣١١	٧٦٤٦٠	١١١٩٥٣	هنغاريا*(١)
٦,٢-	٢٠١٣٤٧	٢٠٧٢٦٩	٢١٣٧٩٢	٢١٥٧٣٦	٢١٤٥٤٤	هولندا
٥,٦	٥٦١٨١٦٥	٦٠٢٠٦٦٠	٦١٥٧٠٧٧	٦٥٣٦٠٨٣	٥٣٢٠٢٥٧	الولايات المتحدة
٥,٠-	١١٣٧٦٩٠	١٢٠٢٣٠٢	١٢٦١٠٥٦	١٢٥٤٥١١	١١٩٦٩٧٦	اليابان
١٧,٣	١١٩٧٠٦	١٢٥٦٥٧	١٣١٥٠٩	١٢٣٣٣٦	١٠٢٠٦٩	اليونان
٢٩	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٣	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ (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.

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

الجدول ٧

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	حيثما غرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤ ٣٩٥ ٦٨٠	٤ ١١٠ ٧٩٤	٤ ٢٤١ ٠٠٦	٤ ٠٩٢ ٠٦٦	٣ ٧٦٤ ٩٩٥	-١٤,٣
الاتحاد الروسي*	٢ ٤٩٨ ٦٧٨	١ ٤٧١ ٣٥٣	١ ٥٢٤ ٨٠٠	١ ٦٠٩ ٢٠٥	١ ٥٢٦ ٧٧٨	-٣٨,٩
إسبانيا	٢٢٥ ٨١٥	٣٠٤ ٧٠٩	٣٦٤ ٢٢٢	٣٣٤ ٧٠٣	٢٩٦ ٩٤٢	٣١,٥
أستراليا	٢٧٨ ١٨٧	٣٤٩ ٧٢٤	٣٨٢ ٣١١	٤٠١ ٩٦٥	٤٠٠ ٣٤٢	٤٣,٩
إستونيا*	٣٦ ٤٥٢	١٥ ٠٨٢	١٦ ٣٣٣	١٧ ٢٩٥	١٤ ٠٩٦	-٦١,٣
ألمانيا	١ ٠٤١ ٦٨٨	٨٩٠ ٩٩٤	٨٦٣ ٩٥٥	٨٤٧ ٩٦٧	٧٨٨ ٨٠٣	-٢٤,٣
أوكرانيا*	٧٢١ ٣٠٨	٢٩٥ ٧٨٦	٣٢٧ ٢١٣	٣٢٧ ٧٨٥	٢٧٧ ٧٥٧	-٦١,٥
آيرلندا	٣٢ ٣٨١	٤٤ ٦٥٤	٤٧ ٧٠٩	٤٧ ٥٣٧	٤٢ ٤١٤	٣١,٠
آيسلندا	٢ ١٧٢	٢ ٧٧٥	٢ ٨٧٧	٣ ٥٩٥	٣ ٥٥٦	٦٣,٧
إيطاليا	٤٣٥ ٨٩٥	٤٦٣ ٦٧٠	٤٩٠ ١١٩	٤٦٦ ٠٠٤	٤١٧ ٢١٢	-٤,٣
البرتغال	٤٣ ٧٠٢	٦٣ ٧٤٠	٦٧ ٧١٧	٥٩ ٤٦١	٥٦ ١٥٥	-٢٨,٥
بلجيكا	١١٨ ٦٣٠	١٢٤ ٥٥١	١٢٤ ٨٦٠	١١٩ ١٠٥	١٠٨ ٣٤٨	-٨,٧
بلغاريا* ^(د)	٩٣ ٣١٧	٤٧ ٦٠٩	٥٢ ٠٨١	٥٤ ٣١٥	٤٥ ٨٠٢	-٥٠,٩
بولندا* ^(د)	٤٧١ ٧٣٦	٣٢٠ ٩٢٦	٣١٨ ١٦٤	٣٢٥ ٠٥٨	٣١٣ ٧٢٢	-٣٣,٥
بيلاروس*	١٠٣ ٨٠٧	٥٣ ٣١٩	٥٦ ٦٧٠	٦٠ ٣٢٩	٥٦ ٨٢٨	-٤٥,٣
تركيا ^(ج)	١٤١ ٣٦٢	٢٢٥ ٤٣٢	٢٥٩ ٦٠٥	٢٩٧ ١٢٤	٢٩٩ ١٠٦	١١١,٦
الجمهورية التشيكية*	١٦٤ ٦٠١	١٢٧ ٠٤٣	١٢٤ ٥٦٧	١٢٠ ٤٣٣	١١٣ ٣٨٨	-٣١,١
الدانمرك	٥٣ ٩٤٣	٥٤ ٨١٠	٥٢ ١٤٢	٥١ ٩٨١	٤٩ ٥٠٤	-٨,٢
رومانيا* ^(د)	١٩٣ ٢٨٣	٩٦ ٧٥٧	١٠٦ ٢٢٥	١٠٣ ٥٠٦	٨٦ ١٨٠	-٥٥,٤
سلوفاكيا*	٦٢ ٧٦٧	٤١ ٢١٠	٤١ ٤٩٧	٣٩ ٠٩٢	٣٥ ٠٥٠	-٤٤,٢
سلوفينيا* ^(د)	١٦ ٢٨٧	١٥ ١٧٧	١٦ ٦٣٩	١٧ ٩٢٠	١٦ ٠١٩	-١,٧
السويد	٥٦ ٦٤٦	٥٣ ٩١٣	٥٣ ١٨٧	٤٩ ٨٧٦	٤٦ ٦٢١	-١٧,٧
سويسرا	٤٤ ٧٠٠	٤٤ ١٠٦	٤٦ ٢٨٤	٤٥ ٢٩٩	٤٣ ٩٦٢	-١,٧
فرنسا	٣٩٦ ٠٤٦	٤١٢ ٣٤١	٤٢٤ ٣٦٤	٣٩٤ ٩١٧	٣٧٧ ٧٥٥	-٤,٦
فنلندا	٥٦ ٥٩٦	٥٦ ٧٤٢	٥٦ ٣٩٠	٥٨ ٢٥٥	٥٥ ٤١٧	-٢,١
كرواتيا*	٢٣ ٠٩٠	١٩ ٩١٩	٢٣ ٣٧١	٢٣ ٦٢٦	٢١ ٧٥٥	-٥,٨
كندا	٤٥٩ ٥٩٣	٥٦٤ ٥٠٤	٥٧٤ ٨١١	٥٧٨ ٣٤٦	٥٤٢ ٩٩٨	-١٨,١

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٦٣,٤-	٦٩٧٩	٨١٨٨	٧٧٧٨	٧٠٠٥	١٩٠٥٨	لاتفيا*
٩,٨-	١٠٧١٠	١١٢٧٧	١٢١٥٤	٨٧٧١	١١٨٧١	لكسمبرغ
٦٤,٦-	١٢٩٠٨	١٥٠٣٢	١٤١٧٦	١٢٠١٥	٣٦٤٤٦	ليتوانيا*
٥,٥	٢١٤	٢٣٠	٢٤٠	٢٢٨	٢٠٣	ليختنشتاين
٣٥,٩	٢٥١١	٢٦٥٣	٢٦١٢	٢٣٢١	١٨٤٧	مالطة
١٨,٣-	٤٨٠٥٥٣	٥٣١٨٢٨	٥٥٥٣١٣	٥٥١٣٦٨	٥٨٧٩٨٨	المملكة المتحدة
١٩,٠-	٨٥	٩٠	٩٩	١١٣	١٠٥	موناكو
٢٣,١	٤٢٨٤٣	٤٤٤١٨	٤٣٢٨١	٤١٧٤٠	٣٤٨٠٣	النرويج
٨,٨	٦٧٥٣٦	٧٣٩٢٩	٧٩٧١٩	٦٥٩٨٤	٦٢٠٦٨	النمسا
٣٣,٨	٣٣٤٤٥	٣٥٦٨٦	٣٥٨٠٦	٣١١٢٥	٢٥٠٠٠	نيوزيلندا
٤٠,٣-	٥٠٥٦٧	٥٦٢٣٠	٦٠٧٧٥	٥٨٤١٧	٨٤٧٤٧	هنغاريا*(١)
٦,٦	١٦٩٨٢٣	١٧٥٣٠٨	١٧٦١٩٠	١٦٩٩٦٥	١٥٩٢٦٩	هولندا
٧,٩	٥٤٩٦٢٨٢	٥٩١١٧٩٧	٦١٠٤٨١٨	٥٩٦٦٢٢٢	٥٠٩١٦٠٢	الولايات المتحدة
٠,٣	١١٤٤٥٦٩	١٢١٣٢٥٣	١٢٨٢٢٥٦	١٢٥١٥٥٧	١١٤١١٩٦	اليابان
٢٥,٢	١٠٤٣٣٦	١١٠١١٣	١١٣٣٨٤	١٠٣٢١٧	٨٣٣٠٧	اليونان
٢٦	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
١	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 يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (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 عام ١٩٩٠.
- (ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ٨

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ، الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	حيثما غرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٣٣٢٥٠٠٨	٣٦٧٤٨٧٠	٣٨٥٢٠٦٣	٣٧٣١٩١٢	٤٠٤٢٨٨٧	١٧,٨-
الاتحاد الروسي*	٨٥٥١٤٨	٩٩٦٠١٩	٩٦٩١١٤	٩٩٠٩٩٩	٢٥٥٩٩٨٨	٦٦,٦-
إسبانيا	٢٦٨٢٤٦	٣٠٥٥٦١	٣٣٩٣٦٦	٢٨١٢٥١	٢٠٦٥٦٧	٢٩,٩
أستراليا	٤٤٩٨٧٥	٤٦٦٥٠٦	٤٢١٣٧٨	٣٣٢٠١٧	٣١٤٤٩٦	٤٣,٠
إستونيا*	٧٠٥٢	١٦٦٩٦	٧٦٥٩	١٩٠٣٦	٢٦٠٢٣	٧٢,٩-
ألمانيا	٨٠٥٩٥٩	٨٦٢٤١٠	٨٧٨٩٥٠	٨٥٧٨٤٢	١٠٠٩٧٣٩	٢٠,٢-
أوكرانيا*	٢٥٨٤٨٤	٣١٠٤٨٨	٢٩٠٩٥٨	٢٤٦٩٩١	٦٥١٣٦٧	٦٠,٣-
آيرلندا	٤٠١٩٨	٤٥١٣٦	٤٦٣١٢	٤٣٨٤٣	٣١٨٠١	٢٦,٤
آيسلندا	٤١٥٢	٤٢٢٧	٣٦٠٠	٣٦٢٣	٣٢٠١	٢٩,٧
إيطاليا	٣٢٢٤٨١	٣٧٣١٢٦	٣٩٩٥٣٤	٣٨٤٦٨٥	٣٧٣٨١٧	١٣,٧-
البرتغال	٤٢٠٠٠	٤٥٩٥٠	٦١٤٠٠	٥٠١٠١	٣٤٢٩٠	٢٢,٥
بلجيكا	١٠٦٧٤٨	١١٧٥٤٩	١٢٣٢١٠	١٢٣٣٩٢	١١٧٠٧٣	٨,٨-
بلغاريا ^(د) *	٣٣٨٤٩	٤٢٥٦٧	٤٠٥٧٧	٣٦٩٥٩	٧٩٠١٢	٥٧,٢-
بولندا ^(د) *	٢٧٤٢٠٥	٢٨٧٨٥٦	٢٨٩٦٩٣	٣٠٥٩٥٢	٤٥٨٨٦٦	٤٠,٢-
بيلاروس*	٢٦٧٥٢	٣٣١٦٨	٣٠٤٣٨	٢٢٣٨٧	٧٥٢٠٧	٦٤,٤-
تركيا ^(ج)	٢١٦٥٧٨	٢١٦٥٤٤	١٩٠٠٧٣	١٥٧٨٧٥	٩٦٤٩٢	١٢٤,٥
الجمهورية التشيكية*	١٠٦٣٨٥	١١٥٤٩٠	١١٧٧٤٨	١١٩٣٨٧	١٦٠٨٣٩	٣٣,٩-
الدانمرك	٤٨٣٧٢	٤٩٨٥٣	٥٥٧١٨	٥٧٧٠٤	٥٧٠٧٩	١٥,٣-
رومانيا ^(د) *	٦١٥٨٨	٧٦٦١٠	٧٧٠٧٨	٦٦٧٧٦	١٧١٥٦٠	٦٤,١-
سلوفاكيا*	٣١٥٧٣	٣٥٨٩٣	٤٠٠٣٩	٣٨٠٩٠	٥٩٧٨٦	٤٧,٢-
سلوفينيا ^(د) *	٧٥٥٣	٩٤٣٣	٨١٧١	٧٩١٧	٨٥٩٨	١٢,١-
السويد	٤٨٥٢	١٥٨٥٧	١٦٨٤٠	١٢٨٦١	١١٨٤٣	٥٩,٠-
سويسرا	٤٤٠٤٦	٤٥٨٦٨	٤٥٩٠٥	٤٥٥٤٢	٤١٩٥٦	٥,٠
فرنسا	٣١٠٦٢٩	٣٢٢٨٤٠	٣٥٦٢٥٩	٣٥٩٦١١	٣٥٣٤٩٢	١٢,١-
فنلندا	١٤٧١٣	٣١٠٨٣	٢٨٥٩٠	٣٥٦٧٦	٤١٤٣٥	٦٤,٥-
كرواتيا*	١٣٠٤٣	١٤٩٨٣	١٥٢٧١	١٢٧٠١	١٦١٥٦	١٩,٣-
كندا	٥٢١٤٨٩	٥٥٤٤٢٨	٦١٩٠٧٣	٤٩٩٩٥٠	٣٨٦٧٤٠	٣٤,٨

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٤٧٨,٢-	١٣٧,١-	١٤٧٥٧-	٩٥٧١-	٧٥٣٥-	٣٦٢٣	لاتفيا*
١٤,٨-	١٠٤١١	١١٠٠٢	١١٧٦٦	٨٣٨٣	١٢٢١٦	لكسمبرغ
٧١,٦-	٩١٢٨	١١٠٥١	١٠٨٨٣	٧٨٧١	٣٢٠٩٤	ليتوانيا*
٦,٧	٢٠,٨	٢٢٤	٢٣٤	٢٢٤	١٩٥	ليختنشتاين
٣٦,٩	٢٤٥٠	٢٥٩٢	٢٥٥٣	٢٢٦٣	١٧٩٠	مالطة
١٩,٥-	٤٧٥٨٠,٧	٥٢٧١٨,٠	٥٥١٦٤١	٥٥٠٩٨٣	٥٩١٠٩١	المملكة المتحدة
١٩,٠-	٨٥	٩٠	٩٩	١١٣	١٠٥	موناكو
٣٣,٣-	١٧٤٩٩	١٠٠٩٥	١٣٦٥٥	٢٣١٩٧	٢٦٢٣١	النرويج
٣,٥	٤٩٩٦٢	٥٦٢٩٤	٦٢٠٠٣	٤٨٤٧٤	٤٨٢٨٨	النمسا
٣٤٩,٩	٦٦٩٩	٦٢٨٠	١٠٢٠٨	٤٣٥٥	١٤٨٩	نيوزيلندا
٤٢,٥-	٤٧٤٩٥	٥٢٢٤١	٥٦٤٨٢	٥٧٩٨٩	٨٢٥٤٧	هنغاريا*(١)
٦,٤	١٧٢٢٩٨	١٧٧٩٧٦	١٧٨٨٧٨	١٧٢٥٤١	١٦١٩٦١	هولندا
٥,٩	٤٤٩٠١٣٠	٤٨٨٠٩٨٢	٥٠٥٧٢٩١	٥٣٩٨٤٠٣	٤٢٣٨١٨٤	الولايات المتحدة
٠,١	١٠٧٣٠٢٩	١١٣٤٩٠٢	١١٩١٩٥٧	١١٦٤٢٢٧	١٠٧١٥٢٠	اليابان
٢٥,٤	١٠١٢٩٣	١٠٧٠١٣	١١٠٣٢٨	١٠٠٢٨٢	٨٠٧٨٤	اليونان
٢٦	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
١	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 يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ (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 ال ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

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

الجدول ٩

مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ، غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	حيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٦٠٥٧٥٧	٤٨٩٠٥٠	٤٣٩٩١٣	٤٢٣٢٨٢	٤١٣٢٩١	٣١,٨-
الاتحاد الروسي*	٦٠٩٥٥٣	٤٤٥٥١٩	٤٨٤٧١١	٥٠٣٧٨١	٤٧٥٨٠١	٢١,٩-
إسبانيا	٢٦٣١٨	٣٣٥٤٧	٣٥٣٤٧	٣٦٠٦٢	٣٦٣٨٧	٣٨,٣
أستراليا	١١٦٠٤٧	١١٦٨٦٨	١١٢٨٥٢	١١٥٩٢٢	١١٢٧٠١	٢,٩-
إستونيا*	٢٨٢٤	١٦٦٨	١٦٧٠	١٦١٧	١٤٠١	٥٠,٤-
ألمانيا	١٠٧٢٨٤	٧٤٧٥٥	٥٧٢٢٤	٥١٢٥٩	٤٨٧٩٤	٥٤,٥-
أوكرانيا*	١٥١٠٠٤	٧٧٦٠٦	٧٦٥٤٩	٧٣٦٦٥	٦٨٣٣٠	٥٤,٧-
آيرلندا	١٣٥٨٩	١٣٤٤٢	١٢٩٧٧	١٢٣٨٠	١٢١٧٨	١٠,٤-
آيسلندا	٤٦٣	٤٦٢	٤٤٩	٤٨٤	٤٧٨	٣,٤
إيطاليا	٤٣٥٢٤	٤٥٦٤٩	٤٠٩٨٦	٣٨١٠٥	٣٧٢٩٧	١٤,٣-
البرتغال	١٠١٨٨	١١٤١٩	١٢٤٧٠	١٢٦٣٧	١٢٨٠٤	٢٥,٧
بلجيكا	١٠٠٢٧	٨٣٢٠	٦٨٣٧	٦٥٢٧	٦٤٥٢	٣٥,٧-
بلغاريا ^(د) *	١٦٣٤٩	١٠٦٢١	٩٧٤٠	٩٣٥١	٨٧٥٩	٤٦,٤-
بولندا ^(د) *	٥١٩٤٠	٣٨٨٩٧	٣٧٥٧٦	٣٦٠٢٧	٣٤٧٤١	٣٣,١-
بيلاروس*	١٥٢١٧	١١٤٢٢	١٣١١٧	١٤٥٢١	١٤٩٦٩	١,٦-
تركيا ^(ج)	٣٣٤٩٨	٥٣٣٠٠	٥٢٣٨٤	٥٤٢٩٥	٥٤٣٦٨	٦٢,٣
الجمهورية التشيكية*	١٨٤٦٥	١٢٠٨٨	١١٦٧٦	١١٥٦٢	١١١٢٥	٣٩,٨-
الدانمرك	٥٧١٤	٥٨٨٣	٥٧٥٢	٥٨٥٨	٥٨٦٤	٢,٦
رومانيا ^(د) *	٤٧٩٠٧	٢٧٠٣٢	٢٦٨٣٥	٢٥٦٥٨	٢٣٩٩٥	٤٩,٩-
سلوفاكيا*	٤٨١٤	٤٤٤٦	٤٥٩٢	٤٦٩٦	٤٣٥١	٩,٦-
سلوفينيا ^(د) *	٢٢٦٣	٢١٨٧	٢١٥٥	٢٠٦٠	٢٠١٦	١٠,٩-
السويد	٧٠٦٦	٦٤٤٢	٦٠٠٣	٥٤٧٩	٥٣٦٦	٢٤,١-
سويسرا	٤٦٩٧	٣٩١٩	٣٧٨٢	٣٨٧١	٣٨٢٣	١٨,٦-
فرنسا	٦٦٩١٨	٦٨٨٠٠	٦٥٩٤٧	٦٦٣٨٥	٦٥٥١٤	٢,١-
فنلندا	٦٣١٥	٥٤٠٦	٤٥٢٧	٤٣٤٤	٤٢٧٣	٣٢,٣-
كرواتيا*	٣٤٦١	٢٦٧٩	٣٠٧٠	٣٤٤٦	٣٤٦٣	٠,٠
كندا	٧١٩٨٨	٩٤٥٥١	٩٨٧٤٣	٩٥٣٩٧	٩٢٢٩٩	٢٨,٢

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٤٨,٣-	١٩٤٤	١٩٧٠	١٩٨٩	١٩١٣	٣٧٦٠	لاتفيا*
٤,٠-	٤٤٨	٤٤٩	٤٥٥	٤٧٢	٤٦٧	لكسمبرغ
٤٣,١-	٣٦٢٣	٣٧٣٠	٣٦٤٧	٣٤٠٠	٦٣٧٠	ليتوانيا*
٩,٥	١٥	١٥	١٤	١٢	١٣	ليختنشتاين
٦١,٢	٢٦٩	٢٦٣	٢٤٤	٢٣٢	١٦٧	مالطة
٦٠,٤-	٤٣٨٠٨	٤٤٦٧٣	٤٨٨٢٣	٦٦٩٤٤	١١٠٥٨٢	المملكة المتحدة
١٢,٨-	٠,٥٧	٠,٦٠	٠,٦٣	٠,٨١	٠,٦٦	موناكو
٨,٧-	٤٢٦٠	٤٢٩٧	٤٤٢٥	٤٧٢٣	٤٦٦٦	النرويج
٣١,٨-	٥٦٦٦	٥٧٢٥	٦١٠١	٦٦٢٠	٨٣٠٤	النمسا
٣,٣	٢٦١٣٦	٢٦٠٠٥	٢٧٥٥٣	٢٧٣٠٧	٢٥٣٠٤	نيوزيلندا
٣١,٣-	٨٣٨٥	٨٥٥٤	٨٩٨٧	٩٥٦٧	١٢١٩٧	هنغاريا*(١)
٣٣,٧-	١٦٩٢٢	١٧٠٢٨	١٧٢٠٨	١٩٧٤٩	٢٥٥٣٩	هولندا
١,٠	٦٧٨٤٤٩	٦٦٤٧٨٣	٦٢١٦٣٦	٦٤٥٥٧٠	٦٧١٦٥٨	الولايات المتحدة
٣٥,١-	٢٠٧٠٨	٢١٢١٣	٢٢٦٧٦	٢٥٧٨٩	٣١٩٠١	اليابان
١٠,١-	٨٨٠٩	٨٨٦٢	٩٢٣٤	٩٩٩٣	٩٨٠٢	اليونان
٣١	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٠	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/أ-٢ و ١١/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 تدرج منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ١٠
مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ، الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن
استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و
٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	حيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٦٠٩٧٣٧	٤٩٤٢٥١	٤٤٤٦٤١	٤٢٧٨٩٥	٤١٧٧٨٩	٣١,٥-
الاتحاد الروسي*	٦١٩٧٣٦	٤٥٥٦٩٥	٤٩٤٤٩٢	٥١٤٩٥١	٤٨٧٦٩٣	٢١,٣-
إسبانيا	٢٦٤٩١	٣٣٧٠٧	٣٥٥٨٣	٣٦٠٨٤	٣٦٤٤٩	٣٧,٦
أستراليا	١٢٠٩٠٢	١١٩٧٢٨	١١٧٠٣٦	١١٩٣٣٥	١١٥٨٠٢	٤,٢-
إستونيا*	٢٨٢٧	١٦٨٢	١٦٧١	١٧٦١	١٤٠٥	٥٠,٣-
ألمانيا	١٠٧٢٩٣	٧٤٧٥٩	٥٧٢٢٥	٥١٢٦٢	٤٨٧٩٩	٥٤,٥-
أوكرانيا*	١٥١٠١٣	٧٧٦٠٩	٧٦٥٥٤	٧٣٦٩٨	٦٨٣٤٥	٥٤,٧-
آيرلندا	١٣٥٩٠	١٣٤٤٣	١٢٩٧٧	١٢٣٨٠	١٢١٧٨	١٠,٤-
آيسلندا	٤٦٤	٤٦٩	٤٥٦	٤٩٢	٤٨٧	٤,٨
إيطاليا	٤٣٦٧١	٤٥٧٣٣	٤١٠٢٤	٣٨١٥٢	٣٧٣٥٢	١٤,٥-
البرتغال	١٠١٨٨	١١٤٢٦	١٢٥٠٤	١٢٦٣٨	١٢٨٠٩	٢٥,٧
بلجيكا	١٠٠٢٧	٨٣٢٠	٦٨٣٧	٦٥٢٧	٦٤٥٢	٣٥,٧-
بلغاريا ^(د) *	١٦٣٥١	١٠٧٩٢	٩٧٤٤	٩٣٦٧	٨٧٦٥	٤٦,٤-
بولندا ^(د) *	٥٤١٣٣	٤١١٣٨	٣٩٨٨٢	٣٨٣٦٤	٣٧٠٧٦	٣١,٥-
بيلاروس*	١٥٢٢٤	١١٤٣٠	١٣١٢٠	١٤٥٢٥	١٤٩٧٨	١,٦-
تركيا ^(ج)	٣٣٤٩٨	٥٣٣٠٠	٥٢٣٨٤	٥٤٢٩٥	٥٤٣٦٨	٦٢,٣
الجمهورية التشيكية*	١٨٥٦٥	١٢١٨٠	١١٧٨٩	١١٧٠٦	١١٢٤٦	٣٩,٤-
الدانمرك	٥٧١٤	٥٨٨٣	٥٧٥٢	٥٨٥٨	٥٨٦٤	٢,٦
رومانيا ^(د) *	٤٧٩٠٧	٢٧٠٣٢	٢٦٨٣٥	٢٥٦٥٨	٢٣٩٩٥	٤٩,٩-
سلوفاكيا*	٤٨٢٨	٤٤٥٨	٤٦١٤	٤٧١٧	٤٣٧٢	٩,٥-
سلوفينيا ^(د) *	٢٢٦٣	٢١٩١	٢١٦١	٢٠٦٢	٢٠٢٠	١٠,٨-
السويد	٧٠٦٧	٦٤٤٥	٦٠٠٨	٥٤٩٢	٥٣٦٩	٢٤,٠-
سويسرا	٤٧٠٥	٣٩٢٠	٣٧٨٢	٣٨٧٢	٣٨٢٣	١٨,٧-
فرنسا	٦٨١٠٨	٧٠٩٤٨	٦٧٧٦٨	٦٨١٠٣	٦٧٢٤٣	١,٣-
فنلندا	٦٣٤٩	٥٤٤٤	٤٥٦٥	٤٣٨٢	٤٣٠٩	٣٢,١-
كرواتيا*	٣٤٦١	٢٦٧٩	٣٠٧٠	٣٤٤٦	٣٤٦٣	٠,٠
كندا	٧٥٣٠٥	٩٦٠٦٢	١٠٤٤٦٣	٩٩٦٩٨	٩٨١٠٥	٣٠,٣

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٤٧,٧-	١٩٧٨	١٩٩٨	٢٠٢٤	١٩٧٢	٣٧٧٩	لاتفيا*
٤,٠-	٤٤٨	٤٤٩	٤٥٥	٤٧٢	٤٦٧	لكسمبرغ
٤٣,١-	٣٦٢٤	٣٧٣٠	٣٦٤٧	٣٤٠١	٦٣٧٠	ليتوانيا*
٩,٥	١٥	١٥	١٤	١٢	١٣	ليختنشتاين
٦١,٢	٢٦٩	٢٦٣	٢٤٤	٢٣٢	١٦٧	مالطة
٦٠,٤-	٤٣٨٣٧	٤٤٧٠٨	٤٨٨٤٧	٦٦٩٧٧	١١٠٦٠٨	المملكة المتحدة
١٢,٨-	٠,٥٧	٠,٦٠	٠,٦٣	٠,٨١	٠,٦٦	موناكو
٨,٧-	٤٢٦٢	٤٣٠٣	٤٤٢٥	٤٧٢٣	٤٦٦٧	النرويج
٣١,٨-	٥٦٦٦	٥٧٢٥	٦١٠١	٦٦٢٠	٨٣٠٥	النمسا
٣,٣	٢٦١٩١	٢٦٠٤٥	٢٧٦٠٠	٢٧٣٥٤	٢٥٣٥٤	نيوزيلندا
٣١,٢-	٨٤٠٨	٨٥٧٨	٩٠٢٣	٩٥٩٨	١٢٢٢٨	هنغاريا*(١)
٣٣,٧-	١٦٩٢٢	١٧٠٢٨	١٧٢٠٨	١٩٧٤٩	٢٥٥٣٩	هولندا
١,٧	٦٨٦٢٧١	٦٧٦٧٢٣	٦٣١٤٤١	٦٥٩٨٨٧	٦٧٤٨٥٨	الولايات المتحدة
٣٥,١-	٢٠٧١٧	٢١٢٣٥	٢٢٦٨٥	٢٥٧٩٧	٣١٩١٠	اليابان
١٠,١-	٨٨٣٢	٨٨٨١	٩٢٣٩	١٠٠٨٢	٩٨٢٧	اليونان
٣١	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٠	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/أ-٢ و ١١/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.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ١١

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ، غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠
و٢٠٠٠ و٢٠٠٥ و٢٠٠٨ و٢٠٠٩

الطرف	حيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥٢٨ ٢٧٤	٤١٩ ٧٧١	٣٩٤ ٣٤٩	٣٧٢ ٧٥٣	٣٥٤ ٨٨٧	-٣٢,٨
الاتحاد الروسي*	٢١٩ ٧٧٢	١٠٨ ٦٥١	١٠٤ ٢٣٩	١١١ ٢٠٦	١١١ ٠٦١	-٤٩,٥
إسبانيا	٢٧ ٦٨٢	٣٢ ٣١٨	٢٨ ٢٩٦	٢٦ ٢٥٧	٢٦ ٢٠٩	-٥,٣
أستراليا	١٨ ٩٤٤	٢٦ ٦٠٩	٢٦ ٥٠٥	٢٦ ٨٠٢	٢٦ ١٣٢	٣٧,٩
إستونيا*	١ ٩٥٩	٨٨٣	٩١٠	١ ٠٩٦	١ ٠١٩	-٤٨,٠
ألمانيا	٨٧ ٠٦٨	٦٤ ٢٣٠	٦٤ ١٦٢	٦٦ ٥٩٤	٦٦ ٤٩٣	-٢٣,٦
أوكرانيا*	٦٠ ٧٦٨	٢٦ ٦٩٤	٢٦ ٥٦٧	٣٠ ٢٠٨	٢٧ ٥٩١	-٥٤,٦
آيرلندا	٨ ٨١٤	٩ ١٧٧	٧ ٨٣٥	٧ ٢١٣	٧ ١٧١	-١٨,٦
آيسلندا	٣٨٦	٣٩٧	٣٥٢	٤٠٩	٣٧٠	-٤,٠
إيطاليا	٣٧ ٢٤٦	٣٩ ٤٩٧	٣٧ ٥٦٨	٢٩ ٤٩٠	٢٧ ٨٢٢	-٢٥,٣
البرتغال	٥ ٥٣٤	٥ ٨٢٥	٥ ٠٨٠	٤ ٨٧٩	٤ ٥٨٦	-١٧,١
بلجيكا	١٠ ٨٢٩	١١ ١٥٦	٩ ٣٨١	٧ ٤٩٤	٧ ٦١٩	-٢٩,٦
بلغاريا* ^(د)	١٤ ٨٤٠	٥ ٠٨٨	٥ ١٧١	٥ ٠٤٧	٤ ٦٥٨	-٦٨,٦
بولندا* ^(د)	٤٠ ٦٢٥	٢٩ ٣٣٠	٢٩ ٣٨٤	٣١ ١٤٦	٢٧ ٥٥٩	-٣٢,٢
بيلاروس*	٢٠ ١٥٥	١٤ ٤٢٣	١٤ ٣٦٨	١٥ ٧١٩	١٦ ٠٥٥	-٢٠,٣
تركيا ^(ج)	١١ ٥٦٦	١٦ ٦١٧	١٤ ١٨٢	١١ ٥٧١	١٢ ٥٣١	٨,٣
الجمهورية التشيكية*	١٣ ٣٠٤	٨ ٥٧٢	٨ ٤٥٤	٨ ٤٧١	٧ ٩٧١	-٤٠,١
الدانمرك	٩ ٦٨٩	٧ ٩٠٠	٦ ٣٤٧	٦ ٣٩٦	٦ ٠٨٧	-٣٧,٢
رومانيا* ^(د)	٣٩ ٩٣٩	١٨ ٨٦٦	٢١ ٦٥١	٢٠ ٦٨٣	١٨ ٥٣٢	-٥٣,٦
سلوفاكيا*	٦ ٢٩٤	٣ ٥٢٢	٣ ٨١٥	٤ ٠٨٨	٣ ٦٥٥	-٤١,٩
سلوفينيا* ^(د)	١ ٣٩١	١ ٣٠٧	١ ٢٠٥	١ ١٥٣	١ ١٦٢	-١٦,٤
السويد	٨ ٣٣٦	٧ ٧٠١	٧ ٢٦٤	٧ ٠٦٨	٧ ٠٣٢	-١٥,٦
سويسرا	٣ ٤٨٠	٣ ٢٢٨	٣ ٠٩٥	٣ ١٣٩	٣ ٠٩٤	-١١,١
فرنسا	٩٢ ٩٦٨	٧٨ ٢٣٠	٦٨ ٤٩٤	٦٦ ٥٨٩	٦٢ ٦٣٤	-٣٢,٦
فنلندا	٧ ٣٦٣	٦ ٤٥٨	٦ ٦٦٢	٦ ٧٨٥	٥ ٧١٥	-٢٢,٤
كرواتيا*	٣ ٩٤٢	٣ ٢٣٦	٣ ٤٨٦	٣ ٤٥١	٣ ٢٠٤	-١٨,٧
كندا	٤٨ ٩٨٧	٤٨ ١٧٠	٤٩ ٩٠٤	٥١ ٥٤٥	٤٧ ١٨٩	-٣,٧

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٥٥,٠-	١٦٩١	١٦٥٩	١٦٠٩	١٣٩٢	٣٧٥٩	لاتفيا*
٤,٧-	٤٥٣	٤٦٣	٤٨٤	٤٩٢	٤٧٥	لكسمبرغ
٤٤,٩-	٣٧٦٦	٥٧٧٢	٥٣٠٥	٤٠٩٢	٦٨٣٤	ليتوانيا*
٠,٥-	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	ليختنشتاين
٠,٩-	٤٣	٤٥	٤٧	٥٣	٤٤	مالطة
٤٩,٣-	٣٣٩٧٠	٣٥٨٠٨	٣٨٨٥٣	٤٤١٦١	٦٦٩٩٩	المملكة المتحدة
٦٦,٤	٢,٩١	٣,٠٣	٣,١٤	٣,٤١	١,٧٥	موناكو
٣٥,٧-	٣٠٣٩	٣٥٧١	٤٥٧٦	٤٤٣٣	٤٧٢٩	النرويج
١٢,٦-	٥٤١٧	٥٦٩٢	٥٤٣٦	٦٢٩٠	٦١٩٩	النمسا
٢٣,٠	١٠٠٣٨	١٠٢٩٥	١٠٨٧٥	٩٦٧٢	٨١٦٣	نيوزيلندا
٥٩,٨-	٦٧٥٩	٧٢٠٢	٨٧٦٠	٨٢٦٦	١٦٨٢١	هنغاريا*(١)
٥١,٧-	٩٧٢٢	٩٩٣٩	١٥٧٠٨	١٧٦٦٣	٢٠١٣٠	هولندا
٧,٨-	٢٨٧٣٥٢	٢٩٩١٤٦	٣١٣٠٧٣	٣٢٧٧٤٦	٣١١٥١٦	الولايات المتحدة
٣٠,٠-	٢٢١٤١	٢٢٤٤٤	٢٤٠٢١	٢٨٩٤٦	٣١٦١٥	اليابان
٣٢,٠-	٦٩٦٩	٧١٩٥	٧٩٠٦	٨٥٣٢	١٠٢٥٥	اليونان
٣٦	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
٢	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٤	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (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 عام ١٩٩٠.
- (ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي تدرج منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ١٢

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ، الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ و ٢٠٠٠

الطرف	حيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٣٥٨ ٢٤٤	٣٧٦ ٥٨٤	٣٩٨ ٠١٨	٤٢٣ ٧١٧	٥٣٢ ٤٧٣	٣٢,٧-
الاتحاد الروسي*	١٢١ ٢٠١	١٢٠ ٧٥٥	١١٢ ٦٢٦	١١٧ ٤٩٠	٢٢٨ ٥٦٥	٤٧,٠-
إسبانيا	٢٦ ٢١٦	٢٦ ٢٥٩	٢٨ ٣٢٠	٣٢ ٣٣٤	٢٧ ٦٩٩	٥,٤-
أستراليا	٢٧ ٤٦٩	٢٨ ٣٣٦	٢٨ ٠٩٠	٢٧ ٩٥٢	٢٠ ٩٢٨	٣١,٣
إستونيا*	١ ٠٢٢	١ ٢٠٢	٩١٢	٨٩٣	١ ٩٦٢	٤٧,٩-
ألمانيا	٦٦ ٨٩٧	٦٧ ٣٦٤	٦٤ ٩٢٦	٦٤ ٩٩٥	٨٧ ٨٣٣	٢٣,٨-
أوكرانيا*	٢٧ ٦٠٤	٣٠ ٢٢٦	٢٦ ٥٧٧	٢٦ ٧٠٤	٦٠ ٧٧٨	٥٤,٦-
آيرلندا	٧ ٢١٣	٧ ٢٥٥	٧ ٨٦٧	٩ ١٩٩	٨ ٨٢٨	١٨,٣-
آيسلندا	٤٤٣	٤٨٢	٤٢٥	٤٧٠	٤٥٨	٣,٣-
إيطاليا	٢٧ ٨٢٧	٢٩ ٤٩٥	٣٧ ٥٧٢	٣٩ ٥٠٦	٣٧ ٣٨٢	٢٥,٦-
البرتغال	٤ ٦٤٢	٤ ٩٣٦	٥ ١٤٨	٥ ٨٩٥	٥ ٦١٩	١٧,٤-
بلجيكا	٧ ٦١٩	٧ ٤٩٤	٩ ٣٨١	١١ ١٥٦	١٠ ٨٢٩	٢٩,٦-
بلغاريا* ^(١)	٤ ٨٢٢	٥ ٢١٤	٥ ٣٣٤	٥ ٢٩٠	١٥ ٠٠٣	٦٧,٩-
بولندا* ^(١)	٢٧ ٥٦٥	٣١ ١٥٣	٢٩ ٣٩٤	٢٩ ٣٤٠	٤٠ ٦٤١	٣٢,٢-
بيلاروس*	١٦ ٠٧٩	١٥ ٧٣٧	١٤ ٣٨٥	١٤ ٤٤٤	٢٠ ١٧٣	٢٠,٣-
تركيا ^(ج)	١٢ ٥٣١	١١ ٥٧١	١٤ ١٨٢	١٦ ٦١٧	١١ ٥٦٦	٨,٣
الجمهورية التشيكية*	٧ ٩٩٠	٨ ٤٩٢	٨ ٤٧٢	٨ ٥٩١	١٣ ٣٣٦	٤٠,١-
الدانمرك	٦ ١٠٠	٦ ٤٠٩	٦ ٣٦٠	٧ ٩٢٠	٩ ٧٠٨	٣٧,٢-
رومانيا* ^(١)	١٨ ٥٥٥	٢٠ ٧٠٧	٢١ ٦٦٣	١٨ ٨٦٨	٣٩ ٩٣٩	٥٣,٥-
سلوفاكيا*	٣ ٦٦٢	٤ ٠٩٠	٣ ٨٢١	٣ ٥٥٩	٦ ٣٠٧	٤١,٩-
سلوفينيا* ^(١)	١ ١٦٦	١ ١٥٦	١ ٢٠٨	١ ٣١١	١ ٣٩٣	١٦,٤-
السويد	٧ ١٦٠	٧ ١٩٥	٧ ٣٦٢	٧ ٧٧٥	٨ ٤١٦	١٤,٩-
سويسرا	٣ ٠٩٨	٣ ١٤٤	٣ ١٠٠	٣ ٢٣٤	٣ ٤٩٢	١١,٣-
فرنسا	٦٤ ١١٠	٦٨ ٠٤٥	٦٩ ٨٩٥	٧٩ ٧٦١	٩٤ ٦٣٤	٣٢,٣-
فنلندا	٥ ٨٢٤	٦ ٩٠٩	٦ ٧٦٠	٦ ٥٤٨	٧ ٤٥٢	٢١,٨-
كرواتيا*	٣ ٢٠٤	٣ ٤٥١	٣ ٤٨٦	٣ ٢٣٦	٣ ٩٤٢	١٨,٧-
كندا	٥٠ ٧٩٢	٥٤ ٢١٤	٥٣ ٤٥٥	٤٩ ١٠٧	٥١ ٠٣٨	٠,٥-

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٥٣,٤-	١٨٥٤	١٨٣٢	١٧٨٣	١٥٧٢	٣٩٧٨	لاتفيا*
٤,٧-	٤٥٥	٤٦٦	٤٨٧	٤٩٥	٤٧٨	لكسمبرغ
٤٤,٧-	٣٧٨٨	٥٧٩٥	٥٣٢٨	٤١١٣	٦٨٥٤	ليتوانيا*
٠,٤-	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	ليختنشتاين
٠,٩-	٤٣	٤٥	٤٧	٥٣	٤٤	مالطة
٤٩,٠-	٣٤٦٠٧	٣٦٤٥٩	٣٩٥٤٤	٤٤٩٣٦	٦٧٧٩٣	المملكة المتحدة
٦٥,٢	٢,٩٣	٣,٠٥	٣,١٧	٣,٤٤	١,٧٧	موناكو
٣٥,٦-	٣٠٥٢	٣٥٨٤	٤٥٨٩	٤٤٤٦	٤٧٤٢	النرويج
١٢,٤-	٥٤٦٧	٥٧٤٠	٥٤٧٣	٦٣٢٩	٦٢٤٢	النمسا
٢٢,٩	١٠٠٤٦	١٠٣٠٢	١٠٨٨٢	٩٦٨٠	٨١٧٣	نيوزيلندا
٥٩,٧-	٦٧٨٩	٧٢٣٣	٨٧٩٦	٨٢٩٩	١٦٨٢٨	هنغاريا*(١)
٥١,٧-	٩٧٢٢	٩٩٣٩	١٥٧٠٨	١٧٦٦٣	٢٠١٣٠	هولندا
٦,٢-	٢٩٥٦٢٠	٣١٠٧٧٠	٣٢٢٩١٣	٣٤٠٩٨٧	٣١٥١٧٩	الولايات المتحدة
٣٠,١-	٢٢١٥٠	٢٢٤٥٥	٢٤٠٣٦	٢٨٩٧٩	٣١٧٠٦	اليابان
٣٢,٠-	٦٩٧١	٧١٩٧	٧٩٠٦	٨٥٤١	١٠٢٥٧	اليونان
٣٥	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
٣	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٤	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين م/٩-أ و م/١١-أ (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.
- (ج) دعا المقرر م/٢٦-أ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ١٣
المجموع الكلي للانبعاثات البشرية المنشأ من مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون
المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	حيثما غرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٨١٣٥٢	٨٠٩٥٠	٧٣٤٨٥	٦٦٢٠٥	٥٩٠٨٧	٣٧,٧
الاتحاد الروسي*	١٣٧١٤	١٩٢٨٦	٢١٧٤٧	٢٩١٢٧	٤١٢٩٣	٦٦,٨-
إسبانيا	٨٠٠٩	٧٧٤٩	٥٩٨٣	٨٩٩٠	٣٣٥٣	١٣٨,٩
أستراليا	٦٦٨٣	٦٢٣٢	٦١٨٢	٣٠٤٩	٥٢٩٢	٢٦,٣
إستونيا*	١٤٢	١٣٣	١٢٠	٧٣		
ألمانيا	١٥٦٠٧	١٥٢٩٢	١٤٤٣٦	١٢٠٩١	١١٨٦١	٣١,٦
أوكرانيا*	٤٤٢	٥٢١	٤٩٢	٣٠٧	٢٠٣	١١٧,٣
آيرلندا	٦٣٢	٦٨٨	٧٠٠	٥٩٢	٣٦	١٦٤٥,٧
آيسلندا	٢٤٥	٤٢٢	٧٩	١٥٧	٤٢١	٤١,٨-
إيطاليا	٨٧٨٨	٨١٤٩	٦٢٢٠	٢٨٢٤	٢٤٩٢	٢٥٢,٧
البرتغال	١١١٦	١٠٤٦	٧٨٧	٣٠٩		
بلجيكا	٢٠٢٢	٢٠٢٨	١٦٥٢	١٣٨٨	٣٨٥٨	٤٧,٦-
بلغاريا* ^(د)	٢٧٨	٣٢٠	١٢٢	٣٥	٣	٧٨٦٠,٢
بولندا* ^(د)	٧٢٠٣	٧٨١٠	٤٤٣٧	١١٣٨	٢١٦	٣٢٣٥,٠
بيلاروس*	٣٥	٣٨	٢٨	١٠		
تركيا ^(ج)	٣٦٤٣	٣٥١٣	٣٧٢٥	١٦٥٦	٦٠٣	٥٠٣,٧
الجمهورية التشيكية*	١١١٨	١٣٣٧	٦٩٠	٤١٣	٧٨	١٣٣٩,٩
الدانمرك	٨٦٨	٩١٦	٨٥٥	٦٩٠	٤٤	١٨٥١,٧
رومانيا* ^(د)	٤٠	٥٢	١٣٨	١٢٩٦	٣٣٥٠	٩٨,٨-
سلوفاكيا*	٣٣٧	٣١٩	٢٠٩	١٠١	٢٧١	٢٤,١
سلوفينيا* ^(د)	٢٣٩	٢٣٣	٣٠٠	١٦١	٢٨٧	١٦,٦-
السويد	١٠٤٩	١٢٢١	١٢٠٣	٨٩٩	٤٨٨	١١٥,٠
سويسرا	١٠٧٠	١١٣٤	١٠٢٩	٦٩٨	٢٤٤	٣٣٨,٩
فرنسا	١٦٥٠١	١٦٤٠٩	١٥٠١٦	١١٥٧٥	١٠٠٥٤	٦٤,١
فنلندا	٩٣٩	١٠٤٥	٩٠٨	٥٦٦	٩٤	٨٩٤,٥
كرواتيا*	٤٤٣	٤٣٧	٣٤٧	١٨٣	٩٤٨	٥٣,٢-
كندا	٩٣٤٩	٨٤٢٣	١٠٠٢٥	١٠٣٤٤	١٠٦٩٤	١٢,٦-

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
	١٠٨	١٠١	٤٠	٦		لاتفيا*
٤٠٠,٣	٧٣	٧٠	٥٨	٣١	١٥	لكسمبرغ
	٩٣	٩٧	١٧	٥		ليتوانيا*
-	٥,٥٣	٥,٥١	٤,٦٨	٢,٤١	٠,٠٠	ليختنشتاين
٤٧٤,٠	٤٣	٤٨	٢٥	٩	٨	مالطة
١٥,١-	١١٧٣٦	١١٧٧٤	١١٦٣٧	١١٠٠٤	١٣٨١٧	المملكة المتحدة
١٢١٧,١	٢,١٢	١,٩٥	١,٩١	٢,٦٩	٠,١٦	موناكو
٧٩,٣-	١١٥١	١٤٦٢	١٦٢٢	٢٤٩١	٥٥٧٠	النرويج
١٠,٠٠-	١٤٤٠	١٦١٤	١٦٢٨	١٥٨٢	١٦٠٠	النمسا
٤٦,٥	٩٤٥	٨٥٨	٨١٦	٣٢٩	٦٤٥	نيوزيلندا
٢٠٦,٩	١٠٧٣	١١٧٠	١٠١١	٥٧٣	٣٥٠	هنغاريا*(١)
٦٥,٢-	٢٤٠٤	٢٣٢٦	١٩٩٩	٥٧٨٣	٦٩١٤	هولندا
٥٨,٨	١٤٦١٤٤	١٥٢١٨٦	١٤٥٤٣٢	١٣٦٨٠٥	٩٢٠٣٧	الولايات المتحدة
٦٤,٨-	٢١٧٩٤	٢٣٧١٠	٢٢٣٧٦	٣٥٥٠٨	٦١٨٤٠	اليابان
١١٧,٢	٢٦١٠	٢٥٦٧	٤٠٣٧	٤٤٣٠	١٢٠٢	اليونان
١٢	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٥	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/أ-٢ و ١١/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.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ١٤
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 و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

الطرف	حيفاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٣٥٢٧٩٣-	٣٧٨٨٨٢-	٣٨٨٩٤٣-	٤١٧١٩٧-	٤٣٩٩٨٧-	٢٤,٧
الاتحاد الروسي*	٦١٣١٠	٤٨٠٣٥٤-	٥٥٥٦٨٦-	٦١٣١٨٦-	٦٧١٦٣٠-	١١٩٥,٥-
إسبانيا	١٩٢٤٩-	٢٣٤٥٨-	٢٤٨٥٦-	٢٩١٤٢-	٢٨٦٩٦-	٤٩,١
أستراليا	٣٦٣٠٩	١٧٧٠٧-	٣٩٠٦٧	٦٤٥٤١	٤٩٥٣٣	٣٦,٤
إستونيا*	١٠٤٢٨-	٣٩٥٤	٨٦٧٣-	٥٩٩-	٧٠٤٣-	٣٢,٥-
ألمانيا	٣١٩٤٩-	٣٣١٥٢-	١٤٩٩٥	١٤٤٤٣	١٧١٥٥	١٥٣,٧-
أوكرانيا*	٦٩٩٤١-	٤٨٧٩٥-	٣٦٢٥٥-	١٧٢٩٧-	١٩٢٧٣-	٧٢,٤-
آيرلندا	٥٨٠-	٨١١-	١٣٩٧-	٢٤٠٠-	٢٢١٦-	٢٨١,٨
آيسلندا	١٠٢٩	٨٤٩	٧٢٣	٦٣٣	٥٩٦	٤٢,٠-
إيطاليا	٦٢٠٧٧-	٧٨٩٨٤-	٩٠٥٨٥-	٩٢٨٧٩-	٩٤٧٣١-	٥٢,٦
البرتغال	٩٤١٢-	١٣٦٣٩-	٦٣١٧-	١٣٥١٢-	١٤١٥٥-	٥٠,٤
بلجيكا	١٥٥٧-	١١٥٩-	١٦٥٠-	١٥٥٦-	١٦٠٠-	٢,٨
بلغاريا* ^(١)	١٤٣٠٥-	١٠٦٤٩-	١١٥٠٤-	١١٧٤٨-	١١٩٥٣-	١٦,٤-
بولندا* ^(١)	١٢٨٧٠-	١٤٩٧٤-	٢٨٤٧١-	٣٧٢٠١-	٣٩٥١٧-	٢٠٧,١
بيلاروس*	٢٨٥٩٩-	٣٠٩٣٢-	٢٦٢٣١-	٢٧١٦١-	٣٠٠٧٦-	٥,٢
تركيا ^(ج)	٤٤٨٧١-	٦٧٥٥٨-	٦٩٥٣٣-	٨٠٥٨٠-	٨٢٥٢٨-	٨٣,٩
الجمهورية التشيكية*	٣٧٦١-	٧٦٥٧-	٦٨١٩-	٤٩٤٣-	٧٠٠٣-	٨٦,٢
الدانمرك	٣١٣٦	٢٨٩٥	٣٥٧٦	٢١٢٨-	١١٣١-	١٣٦,١-
رومانيا* ^(١)	٢١٧٢٣-	٢٩٩٨١-	٢٩١٤٧-	٢٦٨٩٦-	٢٤٥٩٢-	١٣,٢
سلوفاكيا*	٢٩٨١-	٣١٢٠-	١٤٥٧-	٣١٩٩-	٣٤٧٧-	١٦,٦
سلوفينيا* ^(١)	٧٦٩٠-	٧٢٦٠-	٨٤٦٨-	٨٤٨٧-	٨٤٦٥-	١٠,١
السويد	٤٤٨٠٤-	٤١٠٥٣-	٣٦٣٤٧-	٣٤٠١٩-	٤١٧٦٩-	٦,٨-
سويسرا	٢٧٤٥-	١٤٣٦	٣٧٨-	٥٦٩	٨٤	١٠٣,١-
فرنسا	٤٢٥٥٤-	٥٢٧٣٠-	٦٨١٠٤-	٧٢٠٧٧-	٦٧١٢٦-	٥٧,٧
فنلندا	١٥١٦١-	٢١٠٦٥-	٢٧٨٠٠-	٢٧١٧٢-	٤٠٧٠٤-	١٦٨,٥
كرواتيا*	٦٩٣٤-	٧٢١٨-	٨١٠٠-	٨٦٤٣-	٨٧١٢-	٢٥,٧
كندا	٧٢٨٥٣-	٦٤٥٥٤-	٤٤٢٦١	٢٣٩١٩-	٢١٥٠٩-	٧٠,٥-

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣٤,٠	٢٠٦٨١-	٢٢٩٤٥-	١٧٣٤٩-	١٤٥٤٠-	١٥٤٣٥-	لاتفيا*
١٨٦,٧-	٢٩٩-	٢٧٥-	٣٨٨-	٣٨٨-	٣٤٥	لكسمبرغ
١٣,١-	٣٧٨١-	٣٩٨١-	٣٢٩٣-	٤١٤٣-	٤٣٥١-	ليتوانيا*
٢٥,٢-	٦,١٥-	٦,١٢-	٦,٠٦-	٣,٤٣-	٨,٢٢-	ليختنشتاين
٦,٧	٦١-	٦١-	٥٩-	٥٨-	٥٧-	مالطة
٢٥٣,٠-	٤٧٤٦-	٤٦٤٨-	٣٦٧٢-	٣٨٥-	٣١٠٢	المملكة المتحدة
١٣,٧	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٣-	موناكو
١٩٥,٧	٢٥٣٤٤-	٣٤٣٢٢-	٢٩٦٢٦-	١٨٥٤٣-	٨٥٧٢-	النرويج
٢٧,٥	١٧٥٧٤-	١٧٦٣٥-	١٧٧١٦-	١٧٥١٠-	١٣٧٨٠-	النمسا
١٣,٨	٢٦٧٤٥-	٢٩٤٠٦-	٢٥٥٩٨-	٢٦٧٧٠-	٢٣٥١١-	نيوزيلندا
٣٩,٧	٣٠٧٢-	٣٩٨٨-	٤٢٩٣-	٤٢٨-	٢١٩٩-	هنغاريا*(١)
٨,١-	٢٤٧٥	٢٦٦٨	٢٦٨٧	٢٥٧٦	٢٦٩٢	هولندا
١٧,٩	١٠٠٦١٥٢-	١٠٣٠٨١٥-	١٠٤٧٥٢٧-	٥٦٧٨١٩-	٨٥٣٤١٧-	الولايات المتحدة
٢,٧	٧١٥٤١-	٧٨٣٥١-	٩٠٢٩٨-	٨٧٣٣٠-	٦٩٦٧٦-	اليابان
٢٠,٦	٣٠٤٣-	٣١٠٠-	٣٠٥٧-	٢٩٣٥-	٢٥٢٤-	اليونان
١٥	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٧	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (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 عام ١٩٩٠.
- (ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة بتركيا، التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول.

الجدول ١٥
انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي
والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٣,٠	٤٤٩٩	٤٦١٣	٤٧٢٨	٥٢٠٠	٣٩٨٠	الاتحاد الأوروبي ^(ب)
١٦,٨	١١٨٩٢	١١١٧٠	٩٧٨٠	١٠١٧٦	١٠١٨٣	الاتحاد الروسي*
٦٤,٢-	٦٢	٢٢	٢٣٦	١٦٠	١٧٣	إسبانيا
٣٦,١-	٣١٠١	٣٤١٣	٤١٨٥	٢٨٦٠	٤٨٥٥	أستراليا
٤,٦	٣,٥٩	١٤٣,٧٠	١,٦٨	١٤,٠٢	٣,٤٣	إستونيا*
٤٩,٢-	٤,٦٢	٣,٢٨	١,١٠	٣,٤٢	٩,٠٨	ألمانيا
٨٠,٤	١٥,١٣	٣٣,٦٠	٥,٢٥	٣,٤٤	٨,٣٩	أوكرانيا*
٦٤,٩-	٠,٣٩	٠,٧٧	٠,٥٥	٠,٩٣	١,١٢	آيرلندا
٤٢,٠٧	٨,٣٣	٨,٢٢	٧,٨٠	٧,٨٠	١,٦٠	آيسلندا
٦٢,٥-	٥٥	٤٦	٣٩	٨٥	١٤٦	إيطاليا
٤٩٥,٢	٤,٧٨	٠,٩٨	٣٣,٣٥	٦,٨٨	٠,٨٠	البرتغال
						بلجيكا
٣٩١,٥	٦,٧٠	١٦,٠٦	٤,٢٧	١٧٠,٩٨	١,٣٦	بلغاريا* ^(د)
٦,٥	٢٣٣٥	٢٣٣٦	٢٣٠٦	٢٢٤١	٢١٩٢	بولندا* ^(د)
٣١,٥	٩,٣١	٤,٦٧	٣,٧٧	٨,١٦	٧,٠٨	بيلاروس*
٥٤,٩-	٠,٠٢	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٠٧	٠,٠٤	تركيا ^(ج)
٢١,٤	١٢١	١٤٤	١١٣	٩٢	١٠٠	الجمهورية التشيكية*
						الدانمرك
٢١١٣,٦	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٧	٠,٠٠	رومانيا* ^(د)
٤٧,٤	٢١	٢١	٢٢	١٢	١٤	سلوفاكيا*
	٣,٦٣	١,٥٢	٥,٣٢	٤,٥٥		سلوفينيا* ^(د)
٥٢,٦	٢,٦٣	١٣,٢٧	٤,٩٩	٢,٩٥	١,٧٢	السويد
٩٦,٢-	٠,٣١	٠,٢٧	٠,٣٥	٠,٢٧	٨,١٩	سويسرا
٤٥,٤	١٧٢٩	١٧١٨	١٨٢١	٢١٤٧	١١٨٩	فرنسا
٧,٣	٣٧	٣٨	٣٩	٣٨	٣٤	فنلندا
٨٤,٧-	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٥	٠,٠١	كرواتيا*
٧٥,٠	٥٨٠,٦	٤٣٠,١	٥٧٢,٠	١٥١,٠	٣٣١٧	كندا
٧٧,٢	٣٤	٢٨	٣٥	٥٩	١٩	لاتفيا*

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
لكسمبرغ						
ليتوانيا*	٠,١٧	٠,٤١	٠,٠٦	٠,١٤	٠,٤٠	١٣٥,٣
ليختنشتاين						
مالطة						
المملكة المتحدة	٢٦	٣٣	٢٤	٣٥	٣٠	١٤٠,١
موناكو						
النرويج	١,٧٧	٠,٣٣	٠,٦٥	٦,٠٠	٢,٥١	٤١,٩
النمسا	٠,٥٨	٠,١٢	٠,٠٩	٠,١٥	٠,١٦	٧٢,٠-
نيوزيلندا	٥٠	٤٦	٤٧	٤٠	٥٥	٩,٩
هنغاريا*(١)	٣١	٣١	٣٦	٢٤	٢٣	٢٤,٥-
هولندا						
الولايات المتحدة	٣٢٠٠	١٤٣١٨	٩٨٠٥	١١٩٤٠	٧٨٢٢	١٤٤٠٤
اليابان	٨,٣١	٧,٧٥	٩,١٤	٢١,٦٥	٨,٧٣	٥,٠
اليونان	٢٥	٨٩	٥	١٩	٢٣	٩,٧-
						١١
						صفر
						٢٣

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 يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(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.

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

الجدول ١٦
انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام
الأراضي والحراثة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	١٩٩٠	٢٠٠١	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٢٠,١-	٣٣٥٦	٣٨٣١	٣٦٦٩	٣٩٤٥	٤١٩٩	الاتحاد الأوروبي ^(ب)
١٥,٣	١٠١٤٠	٩٥٥٠	٨٣٨٧	٨٨٣٩	٨٧٩٤	الاتحاد الروسي*
٦٤,٢-	٦	٢	٢٤	١٦	١٨	إسبانيا
٣٢,٦-	١٣٣٧	١٥٣٤	١٥٨٥	١٣٤٢	١٩٨٤	أستراليا
١١,٦	٣,٠١	١٠٥,٣٩	٢,٠٨	١٠,٣٥	٢,٦٩	إستونيا*
٤٧,٣-	٤٠٣	٧٧٠	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٥	ألمانيا
٢٧,٠	١٣	١٨	١١	١٠	١٠	أوكرانيا*
١٩٦,٩	٤٢	٤٢	٣٢	٢٢	١٤	آيرلندا
٠,٤	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	آيسلندا
٩٥,٩-	٥,٥٧	٤,٦٩	٣,٩١	٨,٥٨	١٣٦,٠٣	إيطاليا
٣٤,٩-	٥٦	٥٦	٦٨	٧١	٨٦	البرتغال
						بلجيكا
٠,٧	١٦٤	١٦٦	١٦٤	٢٠٢	١٦٣	بلغاريا* ^(د)
٥٨,٩-	٦,٤٧	٧,١٠	٩,٧٠	٩,٩٨	١٥,٧٢	بولندا* ^(د)
٢٩,٨	٢٣	١٨	١٨	٢١	١٨	بيلاروس*
٥٤,٠-	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	تركيا ^(ج)
٣٩,٩-	١٩	٢١	١٩	١٩	٣١	الجمهورية التشيكية*
٣٣,٧-	١٣	١٣	١٣	٢٠	١٩	الدانمرك
-	٢٤	٢٤	١٢	١	صفر	رومانيا* ^(د)
٤١,٨-	٧,٠٤	١,٨٤	٥,٣٤	٣٧,٢٩	١٢,٠٩	سلوفاكيا*
٢٤,٣	٣,٣٥	٢,٩٧	٣,٦٥	٣,٥١	٢,٦٩	سلوفينيا* ^(د)
٦١,٦	١٢٨	١٢٧	٩٨	٧٤	٧٩	السويد
٦١,٧-	٤,٣٩	٤,٥٠	٤,٧٩	٥,٣٦	١١,٤٥	سويسرا
١١,٤-	١٤٧٦	١٤٥٦	١٤٠٢	١٥٣١	١٦٦٦	فرنسا
٢٢,٢	١٠٩	١٢٤	٩٨	٩٠	٨٩	فنلندا
٨٤,٧-	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	كرواتيا*
٧٥,٧	٣٦٠٣	٢٦٧٠	٣٥٥١	٩٣٧	٢٠٥١	كندا
٢٥,٨-	١٦٣	١٧٣	١٧٤	١٨١	٢١٩	لاتفيا*

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠٠٩ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	١٩٩٠	٢٠٠١	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٨,٩-	٢,٥٩	٢,٦٢	٢,٧٠	٢,٨٢	٢,٨٥	لكسمبرغ
١١,٢	٢٣	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	ليتوانيا*
	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,١٩		ليختنشتاين
						مالطة
١٩,٧-	٦٣٨	٦٥٠	٦٩٠	٧٧٥	٧٩٣	المملكة المتحدة
٣٧,١-	٠,٠١	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٠٢	موناكو
٤,٨-	١٣	١٣	١٣	١٣	١٤	النرويج
١٢,٩	٤٩	٤٨	٣٧	٣٩	٤٤	النمسا
٢٢,٦-	٧,٧٠	٦,٤١	٧,٤٨	٨,٤٤	٩,٩٥	نيوزيلندا
٣٣٥,٦	٣٠	٣٢	٣٦	٣٣	٧	هنغاريا*(١)
						هولندا
١٢٥,٨	٨ ٢٦٩	١١ ٦٢٤	٩ ٨٤٠	١٣ ٢٤٢	٣ ٦٦٣	الولايات المتحدة
٩٠,٧-	٨	١١	١٦	٣٣	٩١	اليابان
٩,٧-	٢,٢٩	١,٩٣	٠,٤٨	٩,٠٥	٢,٥٣	اليونان
٢٢	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
٢	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٤	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(أ) استُخدمت بالنسبة لهذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ (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.

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