



Distr.: General
17 November 2014
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ

الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة الحادية والأربعون

ليما، ١-٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤

البند ٣(هـ) من جدول الأعمال المؤقت

البلاغات المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

واستعراض هذه البلاغات

تقرير عن بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف

المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢

بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢

مذكرة من الأمانة*

موجز

في ٢٠١٤، قدّمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) البالغ عددها ٤٣ طرفاً تقارير الجرد الوطنية وجداول نموذج الإبلاغ الموحد الخاصة بجرد غازات الدفيئة. وقبل حلول الأجل المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤، وردت جداول نموذج الإبلاغ الموحد من جميع الأطراف البالغ عددها ٤٣ طرفاً كما وردت تقارير الجرد الوطنية من ٤٠ طرفاً. وعلى مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة، غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ١٠,٦ في المائة، بينما انخفض مجموع انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة، الشاملة للانبعاثات الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٦,٢ في

* قدمت هذه الوثيقة بعد الموعد المحدد لمراجعة أحدث المعلومات التي قدمتها الأطراف.

(A) GE.14-22214 031214 041214



الرجاء إعادة الاستعمال



* 1 4 2 2 2 1 4 *

المائة. وبالنسبة إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة في الحالتين على التوالي بنسبة ٣٨,١ في المائة ونسبة ٤٩,٧ في المائة. أما بالنسبة إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد ارتفعت انبعاثات غازات الدفيئة في الحالتين على التوالي بنسبة ١,٩ في المائة و٠,٣ في المائة. وتستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى معلومات جاءت في التقارير الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي وردت حتى ٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤. وعند نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لقوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول لا تزال جارية؛ ولذلك، قد لا تعكس البيانات المدرجة في هذه الوثيقة أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات جرد غازات الدفيئة في 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	١١-٦	.....	ثانياً - حالة الإبلاغ
٥	٨-٦	.....	ألف - اكتمال التقارير وتقديمها في حينها
٧	١١-٩	.....	باء - إعادة الحساب
١٠	٢٩-١٢	.....	ثالثاً - استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول .
١٠	١٦-١٢	.....	ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة
١٤	١٩-١٧	.....	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز
١٥	٢٦-٢٠	.....	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع
١٨	٢٩-٢٧	.....	دال - بيانات الانبعاثات الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

١- بموجب مقررات مؤتمر الأطراف ٩/م-٢، و٣/م-٥، و١٨/م-٨، طلب المؤتمر 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. واستناداً إلى "المبادئ التوجيهية للاستعراض التقني لقوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية" التي اعتمدها مؤتمر الأطراف في المقرّر ١٩/م-٨، طُلب 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- تبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٤ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢ (الفصل الثالث). وتتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، فضلاً عن المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، مجتمعةً. وترد في الوثيقة أيضاً بيانات عن المجموع^(٢) الإجمالي^(٣) لانبعاثات غازات الدفيئة، الشاملة وغير الشاملة لصافي انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٣- وتستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى بيانات القوائم الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة الواردة، حتى ٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤، من جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول البالغ عددها ٤٣ طرفاً.

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

(٢) 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.

(٣) يعني مصطلح "إجمالي" أن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة تُحسب باعتبارها مجموعاً مرجحاً يشمل ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، والمركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، وذلك باستخدام مؤشرات إمكانية الاحتراز العالمي المتفق عليها بموجب الاتفاقية.

٤- وعند نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لا تزال جارية؛ ولذلك، قد لا تعكس البيانات المدرجة في هذه الوثيقة أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات جرد غازات الدفيئة في موقع الاتفاقية الشبكي^(٤).

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

٥- قد ترغب الهيئة الفرعية للتنفيذ في الإحاطة علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة وفي التماس المزيد 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^(٥) من قبل الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، على الأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تقدم سنوياً تقرير الجرد الوطني وجداول نموذج الإبلاغ الموحد اللذين يتضمنان بيانات من سنة الأساس حتى السنتين السابقتين لسنة تقديم التقرير. وفي عام ٢٠١٤، قدمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول البالغ عددها ٤٣ طرفاً بيانات بشأن انبعاثات غازات الدفيئة تتعلق بجميع السنوات من ١٩٩٠^(٦) إلى ٢٠١٢.

٧- وقبل حلول الأجل المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤، وردت جداول نموذج الإبلاغ الموحد من جميع الأطراف البالغ عددها ٤٣ طرفاً كما وردت تقارير الجرد الوطنية من ٤٠ طرفاً. وفي غضون ستة أسابيع من ذلك الأجل، قدم ٤٢ طرفاً في المجموع تقارير الجرد الوطنية؛ بينما قدمت موناكو تقرير الجرد الوطني بعد فترة الأسابيع الستة، في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٤. ويعرض الجدول ١ تواريخ تقديم التقارير الأولية لجداول نموذج الإبلاغ الموحد.

(٤) <http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/ite.ms/8108.php>

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

(٦) تُستخدم بيانات سنة الأساس بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠ ما لم يُنص على خلاف ذلك. وقدمت الأطراف التي يجوز لها أن تستخدم سنة أساس غير عام ١٩٩٠، على النحو المنصوص عليه في المقرر ٩/م أ-٢ والمقرر ١١/م أ-٤، بيانات سنوات الأساس الخاصة بها. وهذه الأطراف هي بلغاريا (١٩٨٨)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧).

الجدول ١
قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في
عام ٢٠١٤

الطرف	تاريخ تقاسم نموذج الإبلاغ الموحد ^(أ)	الطرف	تاريخ تقاسم نموذج الإبلاغ الموحد ^(أ)
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	سويسرا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	الاتحاد الأوروبي
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	فرنسا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	الاتحاد الروسي
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	فنلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	إسبانيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	قبرص	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	أستراليا
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٤	كرواتيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	إستونيا
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٤	كندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	ألمانيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	لاتفيا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٤	أوكرانيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	لكسمبرغ	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	أيرلندا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	ليتوانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	آيسلندا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	ليختنشتاين	٤ نيسان/أبريل ٢٠١٤	إيطاليا
٩ نيسان/أبريل ٢٠١٤	مالطة	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	البرتغال
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	المملكة المتحدة	١٠ نيسان/أبريل ٢٠١٤	بلجيكا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	موناكو	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	بلغاريا
١٠ نيسان/أبريل ٢٠١٤	النرويج	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٤	بولندا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٤	النمسا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	بيلاروس
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٤	نيوزيلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	تركيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	هنغاريا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	الجمهورية التشيكية
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	هولندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	الدانمرك
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٤	الولايات المتحدة	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٤	رومانيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	اليابان	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	سلوفاكيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	اليونان	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٤	سلوفينيا
		١١ نيسان/أبريل ٢٠١٤	السويد

(أ) قد يكون تاريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفاً.

٨- وبعد تقديم التقارير الأولية، قدم ١٧ طرفاً نسخاً منقحةً من جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وأعاد ١٥ طرفاً تقديم تقارير الجرد الوطنية.

باء- إعادة الحساب

٩- وفقاً للمبادئ التوجيهية للاتفاقية فيما يتعلق بإبلاغ الأطراف المدرجة في المرفق الأول عن قوائم الجرد السنوية، ينبغي للأطراف أن تقوم بعمليات إعادة حساب، عند الضرورة، بغية تحسين نوعية تقديرات انبعاثاتها وضمن الاتساق على امتداد السلسلة الزمنية.

١٠- وفي ٢٠١٤، أبلغت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول، باستثناء بيلاروس (في حالتي الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، وغير الشاملة) وتركيا (في حالة الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة)، عن حالات أعيد فيها الحساب وكان لها أثر في انبعاثاتها المقدرة من غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ (انظر الجدول ٢). ونجحت إعادة الحساب عن تغييرات في بيانات الأنشطة ومعاملات الانبعاث والمنهجيات المستخدمة. وكان التغيير الحاصل في المجموع الإجمالي 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 ثلاثة أطراف. أما التغيير الحاصل في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، فقد كان أقل من ١ في المائة في حالة ٢٠ طرفاً وأكثر من ٥ في المائة في حالة سبعة أطراف.

الجدول ٢

إعادة الأطراف المدرجة في المرفق الأول حساب قوائم الجرد في ٢٠١٤

الطرف	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)
الاتحاد الأوروبي	٠,٩٣	٠,٩١
الاتحاد الروسي	٠,٣٤	٢,٦٦
إسبانيا	٠,٣٤	١,٢٣-
أستراليا	٠,٦٦-	٤,٠٩
إستونيا	٠,٢١	٠,٣٥
ألمانيا	٠,١٨-	٠,٧٤
أوكرانيا	١,١١	١,٢٠
أيرلندا	٠,٠٠٢-	٠,٦٦
آيسلندا	٠,٤٩-	٠,٢٩-
إيطاليا	٠,٠١	١,٧٠

الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الطرف
١٥,٨٠-	٠,٣٠-	البرتغال
٠,١٣-	٠,١٩-	بلجيكا
٠,٤٦	٠,٠٥-	بلغاريا
٠,٢١-	١,١١	بولندا
صفر	صفر	بيلاروس
١٦,٥٨-	صفر	تركيا
٠,٠٧	٠,٠٢-	الجمهورية التشيكية
٠,٣٤-	٠,١٠-	الدانمرك
٧,١٣	٤,٢٩	رومانيا
٣,٩٨	٢,٠١	سلوفاكيا
٦٩,٥٦	٠,٠٤-	سلوفينيا
٤,٣٣-	٠,٠٣-	السويد
٢,٣٧	٠,٠٩-	سويسرا
١,١٠-	٠,٠١-	فرنسا
٢,٤٧	٠,١٨-	فنلندا
٠,٠٥-	٠,٠٥-	قبرص
٠,٥٨	٠,٧٧	كرواتيا
١,٨١-	٠,٠٣-	كندا
٥٨,٤٠	٠,٣٨-	لاتفيا
٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	لكسمبرغ
٠,٠٩-	٠,٠٧-	ليتوانيا
٠,٩٩-	٠,٩٥-	ليختنشتاين
١,٨٨	٠,٧٣-	مالطة
٠,٤٦	٠,٧٣	المملكة المتحدة
١,٠٥	١,٠٥	موناكو
١٤,٦٩	٠,٠٩-	النرويج
٠,٠٣-	٠,٠٩-	النمسا

الطرف	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)
نيوزيلندا	١,٥٠	٢٦,٠٦-
هنغاريا	١,٦٦-	١,٦٥-
هولندا	٠,٠٠٠	٠,٠١
الولايات المتحدة الأمريكية	٠,٨١	٠,٢٥
اليابان	٢,٥٩-	٢,٥١-
اليونان	٠,٣٣	٠,٧٢

١١ - وترد في الجدول ٣ مقارنة بين تقديرات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ المبلغ عنها في الوثيقة FCCC/SBI/2013/19، التي تتضمن معلومات تستند إلى تقارير قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة في عام ٢٠١٣ من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، والتقديرات المبلغ عنها في هذه الوثيقة، على أساس المعلومات الواردة في تقارير قوائم الجرد التي قدمتها الأطراف في عام ٢٠١٤.

الجدول ٣

مقارنة بين تقديرات عام ٢٠١٣ وتقديرات عام ٢٠١٤ للمجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ١٩٩٠

شرح الفرق بين التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٣ و ٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٤
مجموع إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٩,٠٠	١٩,٠٧
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥,٩٣	٥,٩٧
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١٣,٠٧	١٣,١٠

شرح الفرق بين التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٣			
	٢٠١٤ و	٢٠١٤	٢٠١٣
مجموع إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)			
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٧,٩٨	١٧,٨٧	جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الأثر الإجمالي لإعادة حساب قوائم الجرد التي أجراها كل طرف مدرج في المرفق الأول			
إعادة حساب قوائم الجرد، مثال الاتحاد الروسي وأوكرانيا ورومانيا	٥,٩٤	٥,٨١	الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية
إعادة حساب قوائم الجرد، مثال البرتغال وتركيا واليابان	١٢,٠٤	١٢,٠٧	الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية

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

ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة

١٢ - يبيّن الشكلان ١ و ٢ اتجاهات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ لكل الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعةً، والأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، والأطراف المدرجة في المرفق الأول غير التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

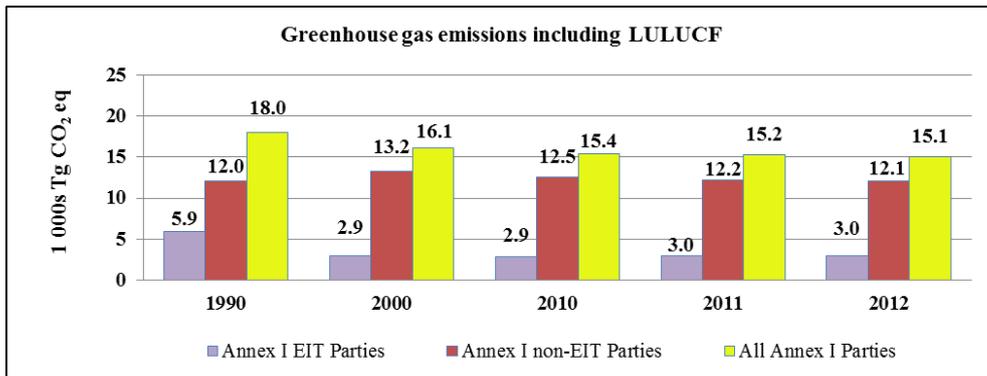
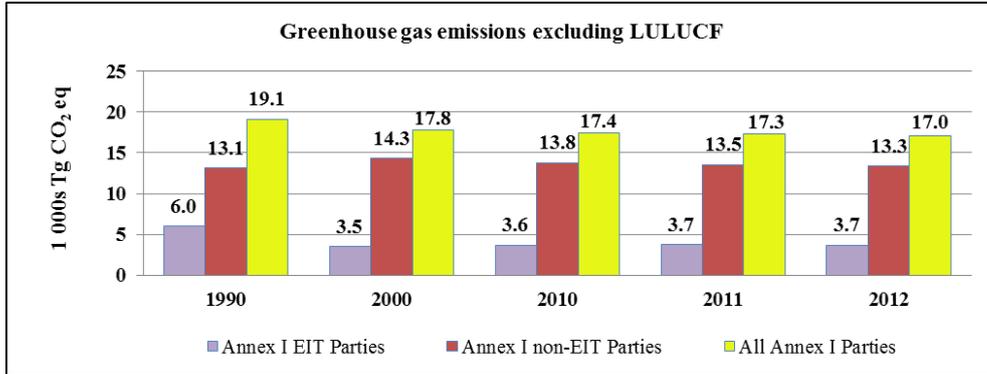
١٣ - وفي الفترة الممتدة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢، تراجع المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بالنسبة إلى جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ١٠,٦ في المائة، من ١٩ ٠٦٩,٧ تيراغراماً^(٧) من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ١٧ ٠٤١,١ تيراغراماً. وفي الفترة ذاتها، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٦,٢ في المائة، من ١٧ ٩٨١,٤ تيراغراماً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ١٥ ٠٦٨,٨ تيراغراماً. ومن ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٢، زادت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,٢ في المائة و ٦,٥ في المائة، على التوالي. وبين ٢٠١١ و ٢٠١٢، انخفضت أيضاً انبعاثات غازات الدفيئة غير

(٧) تيراغرام واحد يساوي مليون طن.

الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١,٣ في المائة، وانخفضت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١ في المائة.

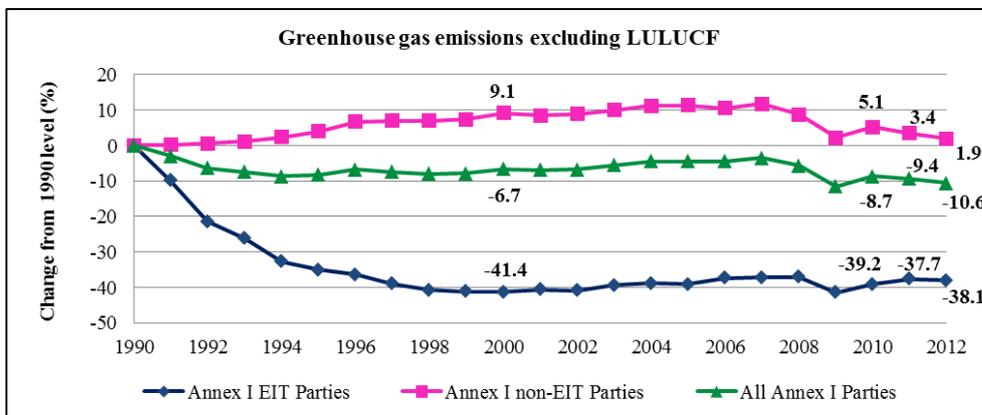
الشكل ١

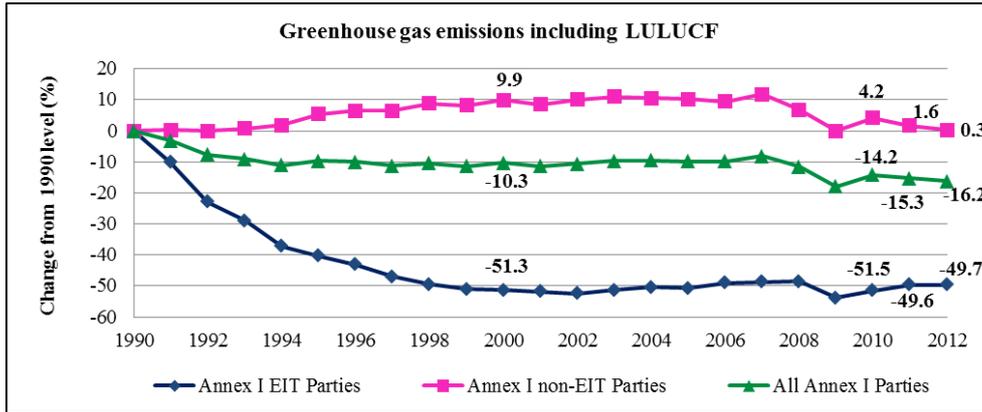
انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢



الشكل ٢

التغيرات التي طرأت على انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ١٩٩٠-٢٠١٢





١٤ - في الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣٨,١ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤٩,٧ في المائة في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢. ومن ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٢، زادت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥,٧ في المائة و٣,٣ في المائة، على التوالي. وبين ٢٠١١ و٢٠١٢، انخفضت أيضاً انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,٦ في المائة، وانخفضت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,١ في المائة.

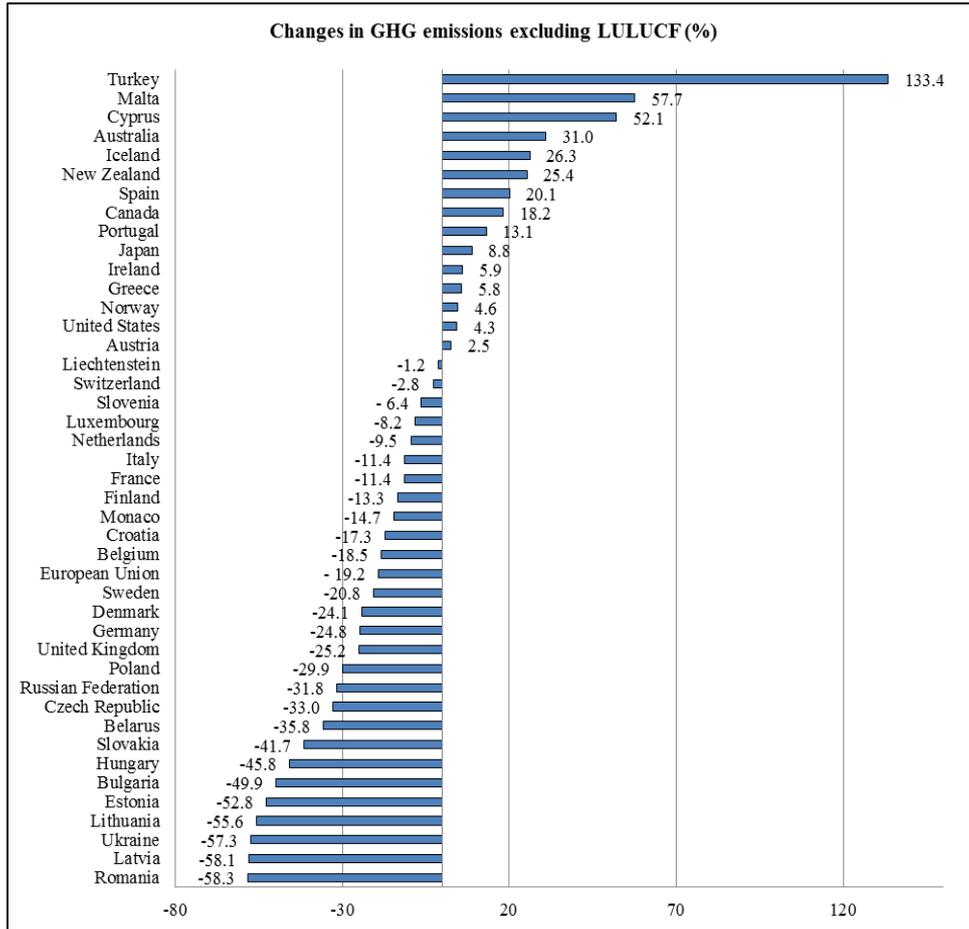
١٥ - وفي الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، زادت الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١,٩ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,٣ في المائة في الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٢. ومن ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٢، زادت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٧ في المائة و٨,٧ في المائة، على التوالي. وبين ٢٠١١ و٢٠١٢، أظهرت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة انخفاضاً بنسبة ١,٥ في المائة، وانخفضت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١,٣ في المائة.

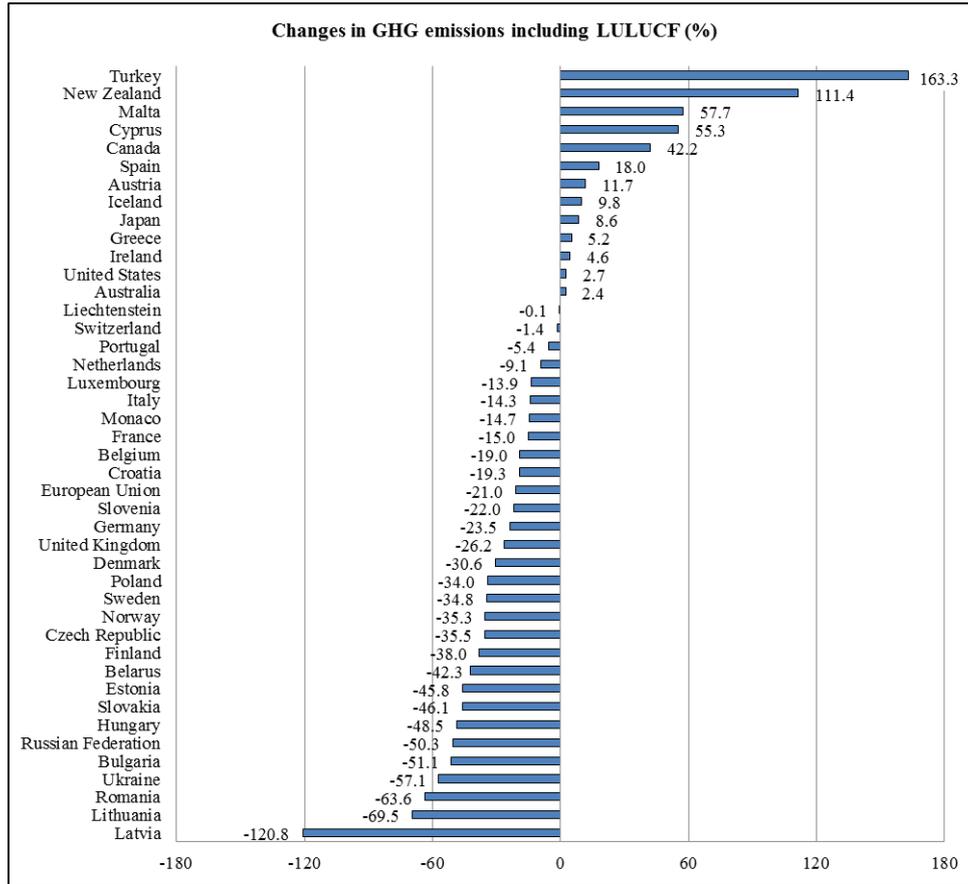
١٦ - واختلفت التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من بلد طرف إلى آخر اختلافاً كبيراً في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢ (انظر الشكل ٣). وسجلت رومانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ٥٨,٣ في المائة)، بينما سجلت لاتفيا أكبر انخفاض في الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (٨,١٢٠ في المائة). ومن ناحية أخرى، حدثت في تركيا

أكبر زيادة في كل من الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١٣٣,٤ في المائة)، والشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١٦٣,٣ في المائة).

الشكل ٣

التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢





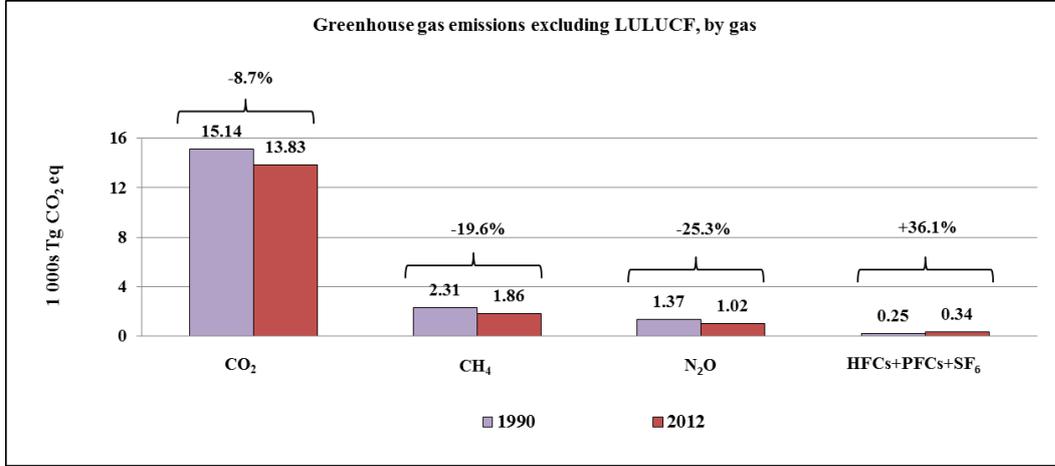
باء- انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

١٧- استأثرت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بأعلى نسبة من إجمالي الانبعاثات في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢، وشكلت ما نسبته ٧٩,٤ في المائة في عام ١٩٩٠ و ٨١,٣ في المائة في عام ٢٠١٢. وشكّل الميثان ثاني أهم غاز مساهم في مجموع الانبعاثات (١٢,١ في المائة في عام ١٩٩٠ و ١٠,٩ في المائة في عام ٢٠١٢)، يليه في الترتيب أكسيد النيتروز (٧,٢ في المائة في عام ١٩٩٠ و ٦,٠ في المائة في عام ٢٠١٢). وتساهم انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت مجتمعة بما يقل عن ٢,٠ في المائة من مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في العامين معاً.

١٨- ويبين الشكل ٤ مساهمة كل غاز من غازات الدفيئة في مجموع الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٢، والتغيرات في مجموع انبعاثات كل غاز على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢. وقد تراجعت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، بينما ارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت مجتمعة بنسبة ٣٦,١ 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 عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٢



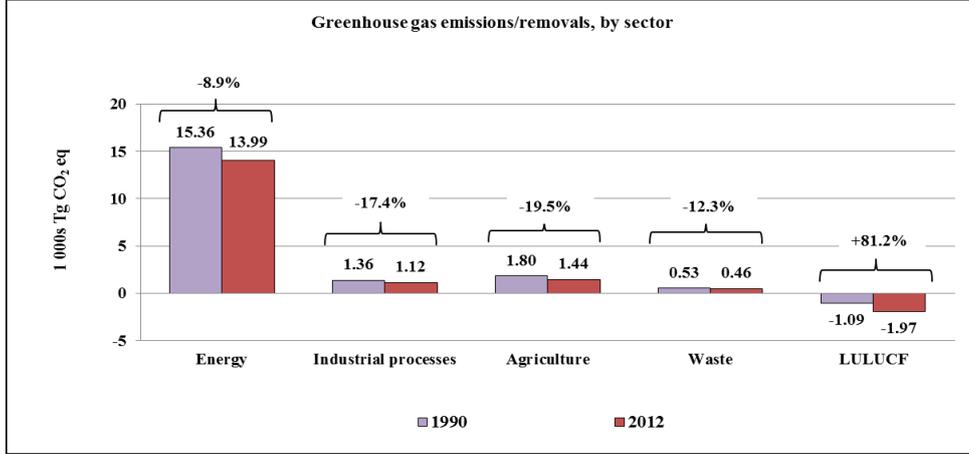
١٩ - بين عامي ٢٠١١ و ٢٠١٢، انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز بنسبة ١,٥ في المائة ونسبة ٠,٩ في المائة ونسبة ١,٣ في المائة، على التوالي. وخلال الفترة ذاتها، زادت انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت مجتمعة بنسبة ٣,٣ في المائة.

جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

٢٠ - من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢، انخفضت الانبعاثات من قطاعات الطاقة، والعمليات الصناعية، والزراعة والنفايات (انظر الشكل ٥). وسجل القطاع الزراعي أكبر انخفاض في الانبعاثات (١٩,٥ في المائة)، تليه العمليات الصناعية والنفايات والطاقة. وخلال الفترة ذاتها، زاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٨١,٢ في المائة، إذ ارتفع من ناقص -١٠٨٨,٣ تيراغراماً من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ناقص -٩٧٢,٣ تيراغراماً من نفس المكافئ.

٢١ - وبين ٢٠١١ و ٢٠١٢، انخفضت انبعاثات قطاعات الطاقة والعمليات الصناعية والنفايات بنسبة ١,٥ في المائة و ١,٣ في المائة و ١,٣ في المائة، على التوالي. وزادت الانبعاثات من قطاع الزراعة بنسبة ٠,١ في المائة. وانخفض صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣,٥ في المائة.

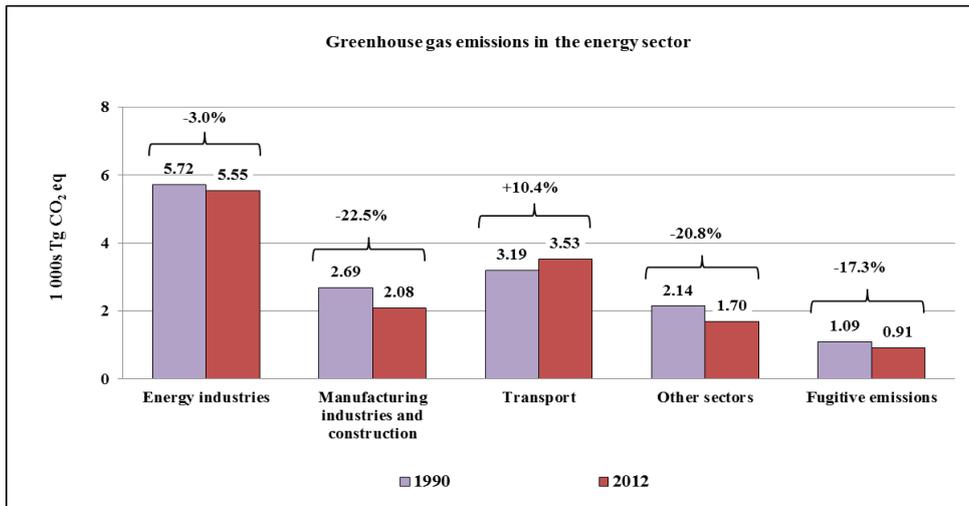
الشكل ٥
انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع في ١٩٩٠ و ٢٠١٢^(أ)



(أ) لا يشمل هذا الشكل قطاع استخدام المذيبات وغيرها من المنتجات لأن مساهمته في مجموع انبعاثات غازات الدفيئة صغيرة جداً. وانخفضت الانبعاثات الصادرة عن هذا القطاع بنسبة ٣٢,٩ في المائة بين ١٩٩٠ و ٢٠١٢.

٢٢- وفي قطاع الطاقة، تراجعت الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ في جميع القطاعات الفرعية، باستثناء النقل الذي زادت انبعاثاته بنسبة ١٠,٤ في المائة (انظر الشكل ٦). وحدث أكبر انخفاض للانبعاثات في قطاعي الصناعات التحويلية والبناء (حيث انخفضت الانبعاثات بنسبة ٢٢,٥ في المائة).

الشكل ٦
انبعاثات غازات الدفيئة بقطاع الطاقة في الأطراف المدرجة في المرفق الأول، في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٢

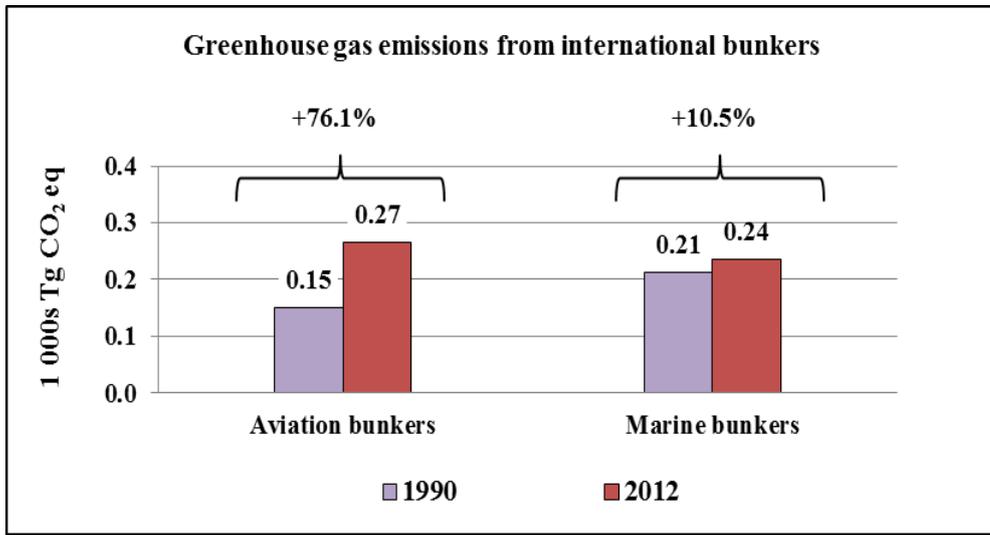


٢٣- بين ٢٠١١ و٢٠١٢، انخفضت الانبعاثات الناتجة عن جميع القطاعات الفرعية للطاقة (ألا وهي صناعات الطاقة والصناعات التحويلية والبناء والنقل، والانبعاثات الهاربة والقطاعات الأخرى).

٢٤- وزادت انبعاثات وقود النقل الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٢ بنسبة ٧٦,١ في المائة للنقل الجوي وبنسبة ١٠,٥ في المائة للنقل البحري (انظر الشكل ٧).

الشكل ٧

انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود المستهلك في النقل الدولي في الأطراف المدرجة في المرفق الأول في ١٩٩٠ و٢٠١٢



٢٥- وانخفضت بين عامي ٢٠١١ و٢٠١٢، انبعاثات النقل الدولي بنسبة ٠,٥ في المائة فيما يخص النقل الجوي، وبنسبة ٨,٢ في المائة فيما يخص النقل البحري.

٢٦- ويتضمن الجدول ٤ مقارنة بين التغيرات التي طرأت على النسب المئوية للمجموع الإجمالي للانبعاثات من عام ١٩٩٠ إلى آخر عام وردت بيانات بشأنه في الوثيقة FCCC/SBI/2013/19، استناداً إلى المعلومات المستمدة من تقارير قوائم جرد انبعاثات الأطراف المدرجة في المرفق الأول من الاتفاقية في عام ٢٠١٣، والتغيرات المذكورة في هذه الوثيقة استناداً إلى المعلومات الواردة في تقارير قوائم جرد انبعاثات الأطراف في عام ٢٠١٤. ويقدم الجدول أيضاً شروحاتاً للفروق في التقديرات.

الجدول ٤

مقارنة التغيرات التي طرأت على مجموع إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ٢٠١٣ و ٢٠١٤

شرح الفرق بين التقديرات المبلغ عنها	٢٠١٣	٢٠١٤	في ٢٠١٣ و ٢٠١٤
التغيرات الطارئة في مجموع إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحرجة من ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة (بالنسبة المئوية)			
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	٩,٣-	١٠,٦-	مجموع أثر التغيرات الطارئة لكل طرف مدرج في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٣٦,٨-	٣٨,١-	انخفاضات الانبعاثات بين ٢٠١١ و ٢٠١٢، في أوكرانيا، وبلغاريا، وبولندا على سبيل المثال
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٣,٢	١,٩	انخفاضات الانبعاثات بين ٢٠١١ و ٢٠١٢، في إيطاليا، وفنلندا، والولايات المتحدة الأمريكية على سبيل المثال
التغيرات الطارئة في مجموع إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحرجة من ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة (بالنسبة المئوية)			
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٤,٥-	١٦,٢-	مجموع أثر التغيرات الطارئة لكل طرف مدرج في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤٩,١-	٤٩,٧-	انخفاضات الانبعاثات بين ٢٠١١ و ٢٠١٢، في أوكرانيا، وبلغاريا، وهنغاريا على سبيل المثال
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٢,١	٠,٣	انخفاضات الانبعاثات بين ٢٠١١ و ٢٠١٢، في إيطاليا، وكندا، والولايات المتحدة الأمريكية على سبيل المثال

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 كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويرد في الجدولين ٥ و ٦ مجموع إجمالي انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة والشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحرجة وعمليات الإزالة؛ وترد في الجداول من ٧ إلى ١٢ انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز (غير الشاملة والشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحرجة)؛ وترد في الجدول ١٣ انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت مجتمعة. وترد في الجداول من

١٤-١٦ الانبعاثات والعمليات إزالة الانبعاثات الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

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

٢٩- وقد حُسبت التغيرات في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ باستخدام القيم الدقيقة (غير المقرّبة)، وقد تختلف هذه التغيرات عن النسبة المحسوبة بالأرقام المقرّبة الواردة في الجداول. وقد أُدخلت في هذه الجداول علامة (-) للدلالة على التغيرات الحاصلة في النسب المئوية التي تتجاوز ١٠ ٠٠٠ في المائة.

الجدول ٥

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، ومركبات الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون				
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥ ٦٢٦ ٢٦٠	٥ ١٢١ ٦٥٢	٤ ٧٥١ ٠٦٠	٤ ٦٠٣ ٢٤٥	٤ ٥٤٤ ٢٢٤
الاتحاد الروسي*	٣ ٣٦٣ ٣٤٢	٢ ٠٥٣ ٣٢١	٢ ٢٢١ ٣٤٢	٢ ٢٨٤ ٢٩٣	٢ ٢٩٥ ٠٤٥
إسبانيا	٢٨٣ ٧٤٩	٣٨٠ ٠٠٤	٣٤٧ ١٨١	٣٤٥ ٨٨٧	٣٤٠ ٨٠٩
أستراليا	٤١٤ ٩٧٤	٤٨٩ ٨١٣	٥٤٠ ٢١١	٥٤١ ٥٤٣	٥٤٣ ٦٤٨
إستونيا*	٤٠ ٦٢٦	١٧ ١٦٠	١٩ ٨٩٣	٢٠ ٤٨٥	١٩ ١٨٩
ألمانيا	١ ٢٤٨ ٠٤٩	١ ٠٤٠ ٣٦٧	٩٤٦ ٣٨٨	٩٢٨ ٦٩٥	٩٣٩ ٠٨٣
أوكرانيا*	٩٤٠ ١٧٥	٤١٢ ٤٩٦	٣٨٥ ٦٠١	٤٠٨ ٤٤٨	٤٠١ ٠١٩
أيرلندا	٥٥ ٢٤٦	٦٨ ٢١٦	٦١ ٨٩٥	٥٧ ٧٥٠	٥٨ ٥٣١
آيسلندا	٣ ٥٣٨	٣ ٩٠٣	٤ ٦٤٦	٤ ٤٤١	٤ ٤٦٨
إيطاليا	٥١٩ ٠٥٥	٥٥١ ٢٣٧	٤٩٩ ٣٥٩	٤٨٦ ٦٠١	٤٦٠ ٠٨٣
البرتغال	٦٠ ٧٦٧	٨٤ ١٠٠	٧٠ ٦٣٤	٦٩ ٣١٧	٦٨ ٧٥٢

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٨,٥-	١١٦ ٥٢٠	١٢٠ ١٤٦	١٣٠ ٦١١	١٤٥ ٨٥٧	١٤٢ ٩٥٢	بلجيكا
٤٩,٩-	٦١ ٠٤٦	٦٥ ٩٩٦	٦٠ ٢٧٢	٥٩ ٤٧١	١٢١ ٨٨٠	بلغاريا* ^(١)
٢٩,٩-	٣٩٩ ٢٦٨	٤٠٥ ٧٤١	٤٠٧ ٤٧٥	٣٩٦ ١٠٤	٥٦٩ ٩٠٤	بولندا* ^(١)
٣٥,٨-	٨٩ ٢٨٣	٨٧ ٥٠٠	٨٩ ٤٢٦	٧٩ ١٦٥	١٣٩ ١٥١	بيلاروس*
١٣٣,٤	٤٣٩ ٨٧٤	٤٢٤ ٠٩١	٤٠٣ ٤٩٥	٢٩٨ ٠٩١	١٨٨ ٤٣٤	تركيا ^(٢)
٣٣,٠-	١٣١ ٤٦٦	١٣٥ ٢٧٧	١٣٧ ٠٠٨	١٤٦ ٣٣٠	١٩٦ ١٤٦	الجمهورية التشيكية*
٢٤,١-	٥٣ ١١٨	٥٨ ٠٥٢	٦٣ ٠٠٧	٦٩ ٩٥٥	٧٠ ٠٢٠	الدانمرك
٥٨,٣-	١١٨ ٧٦٤	١٢١ ٥١٤	١١٥ ٧٩٩	١٣٤ ٠٧٤	٢٨٥ ٠٤٨	رومانيا* ^(١)
٤١,٧-	٤٢ ٧١٠	٤٤ ٦٩٨	٤٥ ٣٨٢	٤٨ ٩٤٧	٧٣ ٢٢٧	سلوفاكيا*
٦,٤-	١٨ ٩١١	١٩ ٤٦٣	١٩ ٤١١	١٨ ٩٥٣	٢٠ ١٩٥	سلوفينيا* ^(١)
٢٠,٨-	٥٧ ٦١٠	٦٠ ٧٦١	٦٥ ٠٧٩	٦٨ ٥٦٩	٧٢ ٧٣١	السويد
٢,٨-	٥١ ٤٩٣	٥٠ ٠٢٨	٥٤ ١٤٨	٥١ ٨٢١	٥٣ ٠٠٠	سويسرا
١١,٤-	٤٩٦ ٣٩٦	٤٩٥ ٩٨٢	٥٢٢ ١٥٦	٥٦٤ ٥٩٧	٥٦٠ ٣٨٤	فرنسا
١٣,٣-	٦٠ ٩٦٦	٦٦ ٨٦١	٧٤ ٣٩٧	٦٩ ١٨٨	٧٠ ٣٢٩	فنلندا
٥٢,١	٩ ٢٥٩	٩ ٦٨٢	٩ ٩٨٩	٨ ٩٠٤	٦ ٠٨٨	قبرص
١٧,٣-	٢٦ ٤١٩	٢٨ ٥٤٢	٢٨ ٨٩٣	٢٦ ٦٢٦	٣١ ٩٣٨	كرواتيا*
١٨,٢	٦٩٨ ٦٢٦	٧٠١ ٢١٢	٦٩٩ ٣٠٢	٧٢١ ٣٦٢	٥٩٠ ٩٠٨	كندا
٥٨,١-	١٠ ٩٧٨	١١ ١٤٠	١١ ٩٨٨	٩ ٩٩٤	٢٦ ٢١٣	لاتفيا*
٨,٢-	١١ ٨٣٩	١٢ ١٢٥	١٢ ٢٥٠	٩ ٧٦٢	١٢ ٩٠١	لكسمبرغ
٥٥,٦-	٢١ ٦٢٢	٢١ ٦٨٠	٢١ ١١٩	١٩ ٦٣٢	٤٨ ٧٢١	ليتوانيا*
١,٢-	٢٢٥	٢١٦	٢٣٠	٢٥١	٢٢٨	ليختنشتاين
٥٧,٧	٣ ١٤٠	٣ ٠٢٧	٢ ٩٩٤	٢ ٥٥١	١ ٩٩٢	مالطة
٢٥,٢-	٥٨٦ ٣٥٧	٥٦٩ ٢٧٣	٦١٣ ٢١٨	٧٠٤ ٤٣٥	٧٨٣ ٤١٢	المملكة المتحدة
١٤,٧-	٩٣	٩٠	٩٢	١٢٢	١١٠	موناكو

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
النرويج	٥٢ ٧٣٣	٥٣ ٢٩٤	٥٤ ٣٤٧	٥٤ ٠٥٨	٥٠ ٤٠٩	٤,٦
النمسا	٨٠ ٠٥٩	٨٢ ٧٦١	٨٤ ٨٠٨	٨٠ ٢٧٧	٧٨ ٠٨٦	٢,٥
نيوزيلندا	٧٦ ٠٤٨	٧٤ ٣٩٣	٧٣ ٤٩١	٧٠ ٨٩٩	٦٠ ٦٤١	٢٥,٤
هنغاريا* ^(أ)	٦١ ٩٨١	٦٦ ٠٣٤	٦٧ ٦٣٨	٧٦ ٥٠٤	١١٤ ٤٤٧	٤٥,٨-
هولندا	١٩١ ٦٦٩	١٩٥ ٠٦٤	٢٠٩ ٢٨٦	٢١٣ ٠٢٣	٢١١ ٨٥٠	٩,٥-
الولايات المتحدة	٦ ٤٨٧ ٨٤٧	٦ ٧١٦ ٩٩٣	٦ ٨٥٤ ٧٢٨	٧ ٠٧٥ ٦٠٩	٦ ٢١٩ ٥٢٤	٤,٣
اليابان	١ ٣٤٣ ١١٨	١ ٣٠٦ ٥١٨	١ ٢٥٦ ٠٩٥	١ ٣٤٠ ٥٢٣	١ ٢٣٤ ٣٢٠	٨,٨
اليونان	١١٠ ٩٩٤	١١٤ ٧٣٧	١١٧ ٨٨٦	١٢٦ ٥٨٨	١٠٤ ٩٣٦	٥,٨
٢٨	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٥	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م أ-٢ والمقرر ١١/م أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ٦

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، ومركبات الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥ ٣٦٧ ٩٤٠	٤ ٨١٩ ٢٤٥	٤ ٤٣٩ ٣٨٥	٤ ٢٩١ ٧٨٨	٤ ٢٤٠ ٦٧١	٢١,٠-
الاتحاد الروسي*	٣ ٥٢٧ ٩١٣	١ ٦٤٦ ٨١٩	١ ٦٥٤ ١٠٠	١ ٧١٠ ٨٥٦	١ ٧٥٣ ٠٢٩	٥٠,٣-
إسبانيا	٢٦٠ ٤٤٤	٣٤٨ ٨٢٤	٣١٣ ٥٧٠	٣١٢ ١٩٦	٣٠٧ ٢٨٠	١٨,٠
أستراليا	٥٤٥ ٤٩٥	٥١٣ ٠٢٧	٥٦٨ ٨٠٢	٤٨٠ ٨٩٤	٥٥٨ ٨٠٩	٢,٤
إستونيا*	٣١ ٨٠٦	١٨ ٩٦٧	١٥ ٣١٤	١٧ ٦٠٢	١٧ ٢٣٨	٤٥,٨-
ألمانيا	١ ٢٢٣ ٥٣١	١ ٠١٦ ٤٠٠	٩٤١ ٦٩٤	٩٢٤ ٦٠٨	٩٣٥ ٥٩٥	٢٣,٥-
أوكرانيا*	٨٧٠ ٤٣٨	٣٦١ ٦٦٥	٣٤٧ ٦٦٠	٤٠١ ٩٩٣	٣٧٣ ٨٠٩	٥٧,١-
أيرلندا	٥٢ ٩٣٤	٦٧ ٣٧٨	٥٨ ٠٣٧	٥٤ ١١١	٥٥ ٣٨٦	٤,٦
آيسلندا	٤ ٧١٣	٤ ٩١٩	٥ ٤٣٧	٥ ١٨٧	٥ ١٧٤	٩,٨
إيطاليا	٥١٥ ٤٤٦	٥٣٤ ٢٦٣	٤٦٨ ٢٣٩	٤٦٧ ٤٦٣	٤٤١ ٥٢٧	١٤,٣-
البرتغال	٥٨ ٤٧٨	٧٤ ٠٥١	٥٥ ٤٠٢	٥٢ ٩٠٨	٥٥ ٣٠٢	٥,٤-
بلجيكا	١٤٢ ١١٨	١٤٥ ٢٦٤	١٢٩ ٣٤٥	١١٨ ٩٧٨	١١٥ ١٣٩	١٩,٠-
بلغاريا* ^(١)	١٠٨ ٠٩٣	٥١ ١٣٤	٥٢ ٠٠٣	٥٧ ٦٠٢	٥٢ ٨٣٨	٥١,١-
بولندا* ^(١)	٥٥٦ ٩٠٧	٣٦٥ ٥٠٤	٣٧٨ ٣٢١	٣٧٠ ١٢٤	٣٦٧ ٤١٣	٣٤,٠-
بيلاروس*	١١٠ ٥٧٧	٤٨ ٢٦٢	٥٩ ٢٤٧	٥٨ ٢٦٦	٦٣ ٧٨٣	٤٢,٣-
تركيا ^(ج)	١٤٤ ٣٦٤	٢٤٨ ٠٣٢	٣٤٥ ٦٤٧	٣٦٣ ٢٦٥	٣٨٠ ٠٥٩	١٦٣,٣
الجمهورية التشيكية*	١٩٢ ٧٠٨	١٣٩ ٠٥٠	١٣١ ٨٢٥	١٢٨ ٢٦٥	١٢٤ ٢١٤	٣٥,٥-
الدانمرك	٧٥ ٣٠٣	٧٣ ١٩٠	٦٢ ٦٨٤	٥٥ ٣١٠	٥٢ ٢٨١	٣٠,٦-
رومانيا* ^(١)	٢٦٩ ٧٥٦	١٠٨ ٣٩٦	٩١ ٢٠٩	٩٨ ٤٦٨	٩٨ ٢٢٠	٦٣,٦-
سلوفاكيا*	٦٤ ٢١٩	٣٩ ١٩٣	٣٩ ٧٩٨	٣٨ ٤٩٤	٣٤ ٦٠٧	٤٦,١-
سلوفينيا* ^(١)	١٨ ٦٦٩	١٣ ٦٠٠	١٤ ٩٩٣	١٥ ٠٦٤	١٤ ٥٥٥	٢٢,٠-
السويد	٣٤ ٠٢٧	٢٦ ٠٥٩	٢٩ ٩٤٢	٢٥ ١٧٤	٢٢ ١٩٢	٣٤,٨-
سويسرا	٥١ ٠٧٨	٥١ ٨٣٣	٥٣ ٢١٤	٤٨ ١٣١	٥٠ ٣٦٤	١,٤-
فرنسا	٥٣١ ٧٦٤	٥٣٩ ١٠٤	٤٨٥ ٣٩٠	٤٥٦ ٢٨٠	٤٥٢ ١٤٢	١٥,٠-
فنلندا	٥٦ ٦٥٤	٥٠ ٠١٦	٥٠ ٣٠٥	٤٢ ٧٤٧	٣٥ ١١٣	٣٨,٠-
قبرص	٥ ٩٤٩	٨ ٧٥٤	٩ ٩٣١	٩ ٦٠٦	٩ ٢٤٠	٥٥,٣

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
كرواتيا*	٢٠ ٥٢٨	٢٢ ٣٩٤	٢١ ٨٨٨	١٩ ٠٤٨	٢٥ ٤٢٨	١٩,٣-
كندا	٧٣٩ ٤٨٧	٧٧٨ ٠٢٢	٧٧٥ ٠٤٥	٦٦٩ ٨٥٠	٥١٩ ٨٨٨	٤٢,٢
لاتفيا*	١ ٣٢٣-	٦٩١-	٨٥٨	٤ ٠٩٧-	٦ ٣٤٦	١٢٠,٨-
لكسمبرغ	١١ ٤٠٥	١١ ٦٩٤	١١ ٨٢٣	٩ ٣٧٧	١٣ ٢٤٩	١٣,٩-
ليتوانيا*	١٣ ٥٤٦	١١ ١٠٥	١٠ ٦٣٧	١٠ ٢٤٥	٤٤ ٤٢٧	٦٩,٥-
ليختنشتاين	٢١٨	٢٠٩	٢٢٣	٢٤٢	٢١٩	٠,١-
مالطة	٣ ١٣٣	٣ ٠٢٠	٢ ٩٨٧	٢ ٥٤٤	١ ٩٨٧	٥٧,٧
المملكة المتحدة	٥٧٩ ٣٧٩	٥٦١ ٧٨٨	٦٠٥ ٩٦٩	٧٠٢ ٣٤٣	٧٨٥ ٢٩١	٢٦,٢-
موناكو	٩٣	٩٠	٩٢	١٢٢	١١٠	١٤,٧-
النرويج	٢٦ ٠٥٦	٢٥ ٦٨٢	٢٧ ٥٧٧	٣٠ ١٥٢	٤٠ ٢٦٢	٣٥,٣-
النمسا	٧٦ ٢٢١	٧٨ ٨٩٠	٨٠ ٩١٥	٦٥ ٠٤٦	٦٨ ٢٠٩	١١,٧
نيوزيلندا	٤٩ ٤٥٠	٤٤ ٧٩٩	٤١ ٧٤١	٣٨ ٥٤٩	٢٣ ٣٩١	١١١,٤
هنغاريا* ^(١)	٥٧ ٥٧٤	٦٢ ٣٩٢	٦٣ ٦٩٩	٧٥ ٨٩٥	١١١ ٨٩٢	٤٨,٥-
هولندا	١٩٥ ٢٠٥	١٩٨ ٤٦٨	٢١٢ ٥٩٣	٢١٥ ٣٩٥	٢١٤ ٨٦٣	٩,١-
الولايات المتحدة	٥ ٥٤٦ ٣٠٤	٥ ٧٧٢ ٦٨٧	٥ ٩٠٦ ٧٣٤	٦ ٤١٤ ٨٣٩	٥ ٤٠٢ ١٢٤	٢,٧
اليابان	١ ٢٦٨ ٠٥٢	١ ٢٣٠ ٩٣٠	١ ١٨٣ ٧٣٧	١ ٢٥٤ ٨٧٤	١ ١٦٧ ٥٠٢	٨,٦
اليونان	١٠٨ ١٢٩	١١١ ٨٠٦	١١٥ ٠٣١	١٢٤ ٥٨٠	١٠٢ ٨٢١	٥,٢
٢٩	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٣	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

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

الجدول ٧

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات
الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام
١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٦,٢-	٣٧١٧١١٧	٣٧٦٧٤٢٤	٣٩٠٧٨١٦	٤١٣٥٩٨٠	٤٤٣٧٠٢٨	الاتحاد الأوروبي ^(ب)
٣٣,٩-	١٦٥٦٧٧٤	١٦٤٨١٢٩	١٦٠٢٤٢٦	١٤٧٦٩٩٨	٢٥٠٥٣٨٠	الاتحاد الروسي*
٢١,٦	٢٧٦٦٣٧	٢٨٠٩٢٣	٢٨٠٣٧٨	٣٠٨٠٢٦	٢٢٧٥٠٨	إسبانيا
٤٤,١	٣٩٧٨٣١	٣٩٨١٦١	٣٩٩٣٦٥	٣٤٦٦٢١	٢٧٦١٣٨	أستراليا
٥٣,٥-	١٧٠٧٩	١٨٤٢٧	١٧٨٠٣	١٥١٤٩	٣٦٧٠١	إستونيا*
٢١,١-	٨٢١٧١٨	٨١٠٤٤١	٨٢٩٤٠٢	٨٩١٥١٦	١٠٤٢٠٦٦	ألمانيا
٥٧,٩-	٣٠٢٧٤٩	٣٠٥٤٦٤	٢٨٩٦٦٤	٢٩٣٥٠٩	٧١٨٨٩٤	أوكرانيا*
١٧,٢	٣٨٠١١	٣٧٧١٦	٤١٢٩٢	٤٤٦٨٩	٣٢٤٢٤	أيرلندا
٥٣,٩	٣٣٢٤	٣٣٣٣	٣٤٣٢	٢٧٧٦	٢١٦٠	آيسلندا
١١,٠-	٣٨٦٦٦٧	٤١٣٣٧٩	٤٢٤٩٩٣	٤٦٢٢٧٨	٤٣٤٦٥٦	إيطاليا
١١,٨	٥٠٣١٠	٥١١٥٥	٥٢٤٩٢	٦٥٧٤٦	٤٥٠١٣	البرتغال
١٥,٤-	١٠٠٦٥٩	١٠٤٢٧١	١١٣٤٢٩	١٢٥١٥٢	١١٨٩٨٩	بلجيكا
٤٦,٣-	٤٨٣٦٤	٥٣١٩٧	٤٧٧٢١	٤٥٥٢٣	٩٠٠٩٢	بلغاريا* ^(د)
٣١,٦-	٣٢٠٨٦٢	٣٢٧٧٢٣	٣٢٩٦٢٢	٣١٨٧٤٩	٤٦٩٤١٤	بولندا* ^(د)
٤٤,٦-	٥٧٤٩١	٥٥٣٨١	٥٨٢٩٨	٥٣٣١٩	١٠٣٨٠٧	بيلاروس*
١٥٢,٥	٣٥٧٤٩٨	٣٤٥٧٣٤	٣٢٦٨٤٩	٢٢٥٦٠٩	١٤١٥٦٠	تركيا ^(ج)
٣٢,٤-	١١١٣٠٢	١١٥٠٦٩	١١٧١٤١	١٢٦١٣٠	١٦٤٦٩٤	الجمهورية التشيكية*
٢٤,٧-	٤٠٧٩٩	٤٥٤٧٥	٥٠٤٢٠	٥٥٢٧٧	٥٤٢٠٠	الدانمرك
٥٩,٥-	٨٣٨٦١	٨٥٦٠٥	٧٩٨٨٠	٩٢٨٥٧	٢٠٧٠٠٧	رومانيا* ^(د)
٤٣,٠-	٣٥٢٣٨	٣٧٢٣٣	٣٧٤٣١	٤١٠٣٣	٦١٨٠٥	سلوفاكيا*
٤,٢-	١٥٦٧٥	١٦١٧٨	١٦١٣٦	١٥٢١٣	١٦٣٥٦	سلوفينيا* ^(د)
٢٠,٠-	٤٥٧١٣	٤٨٤٨٣	٥٢٢٨٣	٥٤١٣٤	٥٧١٤٣	السويد
٣,١-	٤٣٢٥١	٤١٨٤٨	٤٥٩٢٣	٤٣٩٥٢	٤٤٦٣٩	سويسرا
٧,٥-	٣٦٨٨٤٥	٣٦٤٨١٩	٣٩١٠٧٦	٤١٥٠٧٩	٣٩٨٧٧٠	فرنسا

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
فنلندا	٥٠٧٣٣	٥٦٤٠٣	٦٣٤٨٨	٥٦٨٢٩	٥٦٦٤٤	-١٠.٤
قبرص	٧٠٨٣	٧٥٦٦	٧٨٣٢	٧٠٣٨	٤٦٢٧	٥٣.١
كرواتيا*	١٩٢٣٣	٢٠٩١٨	٢١٣٣٠	٢٠١٠٠	٢٣٣٤٠	-١٧.٦
كندا	٥٥٠٥٤٧	٥٥٧٢٩٠	٥٥٤٤٠٨	٥٦٧٧٣٨	٤٥٩٠٣٨	١٩.٩
لاتفيا*	٧٤٣٣	٧٧٥١	٨٥٠٠	٦٩٦٨	١٩٠٥٢	-٦١.٠
لكسمبرغ	١٠٨٧٠	١١١٣٨	١١٢٥٥	٨٧٨٠	١١٩٥٠	-٩.٠
ليتوانيا*	١٤١٨٢	١٤٠٢٩	١٣٦٩٢	١١٨٣٤	٣٥٧٨٥	-٦٠.٤
ليختنشتاين	١٨٩	١٨٠	١٩٤	٢٢٣	٢٠١	-٦.١
مالطة	٢٨٠٧	٢٦٦٨	٢٦٤٠	٢٣٤٥	١٨٦٧	٥٠.٣
المملكة المتحدة	٤٨٣٤٢٤	٤٦٤٠٣٦	٥٠٤٩٩٨	٥٥٦٦٦٧	٥٩١٤٩٩	-١٨.٣
موناكو	٨٣	٧٩	٨٢	١١٣	١٠٥	-٢١.١
النرويج	٤٤١٠١	٤٤٥٧٢	٤٥٥٣٧	٤١٨٠٠	٣٤٨٣٦	٢٦.٦
النمسا	٦٧٧٣٣	٧٠٣٥٤	٧٢٣٦٦	٦٥٩٩٣	٦٢٠١٨	٩.٢
نيوزيلندا	٣٤٢٥٨	٣٣٢٥٩	٣٣٤٥١	٣١٣١١	٢٤٩١٦	٣٧.٥
هنغاريا*(١)	٤٦٠٧٢	٤٩٨٥٩	٥١٦٦٨	٥٨٠٨١	٨٤٣٧٨	-٤٥.٤
هولندا	١٦٥٢٦٢	١٦٨٠٥٨	١٨١٣٥١	١٦٩٩٢١	١٥٩٢٣٦	٣.٨
الولايات المتحدة	٥٣٧٥٠٠٣	٥٥٨٣٣٧٩	٥٧١٢٧٥٧	٥٩٦٣٠٦٣	٥١٠٠٦٠٦	٥.٤
اليابان	١٢٧٥٦١١	١٢٤٠٦٣٢	١١٩١٠٦٧	١٢٥١٤٦١	١١٤١١٣٨	١١.٨
اليونان	٩٠٤٧٢	٩٤٢٥١	٩٦٧٥٨	١٠٢٥٧٢	٨٢٩٩٨	٩.٠
٢٧	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٦	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ٨

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠
و٢٠٠٠ و٢٠١٠ و٢٠١١ و٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤ ١٦٧ ٦٠٣	٣ ٨٢١ ٤٢٣	٣ ٥٨٥ ١٥٢	٣ ٤٤٤ ٨٠٩	٣ ٤٠١ ٤٥٢	- ١٨,٤
الاتحاد الروسي*	٢ ٦٣٢ ٩٠٦	١ ٠٣٤ ٠٣٧	٩٩٦ ٢٦٤	١ ٠٣٥ ٧٤٤	١ ٠٧٦ ٠٤٨	- ٥٩,١
إسبانيا	٢ ٠٣ ٩٩٥	٢ ٧٦ ٤٧٥	٢ ٤٦ ٤٩٢	٢ ٤٦ ٩٥٦	٢ ٤٢ ٧٨٦	١٩,٠
أستراليا	٣ ٩٩ ٩٠٨	٣ ٦٥ ٧٩٢	٤ ٢٢ ٣٩٢	٣ ٣٤ ٨٠٧	٤ ٠٧ ١٢٧	١,٨
إستونيا*	٢ ٧ ٨٧٩	١ ٦ ٩٥٢	١ ٣ ٢١٨	١ ٥ ٥٣٧	١ ٥ ١٢١	- ٤٥,٨
ألمانيا	١ ٠١٧ ١٣٦	٨ ٦٧ ١٣٩	٨ ٢٤ ٢٣١	٨ ٠٥ ٨٦٢	٨ ١٧ ٧١٨	- ١٩,٦
أوكرانيا*	٦ ٤٩ ١٣٧	٢ ٤٢ ٦٦٣	٢ ٥١ ٦٧٨	٢ ٩٨ ٩٩٤	٢ ٧٥ ٥٠٣	- ٥٧,٦
أيرلندا	٣ ٠ ٠٧٤	٤ ٣ ٧٩٨	٣ ٧ ٣٤٤	٣ ٣ ٩٩٨	٣ ٤ ٧٨٨	١٥,٧
آيسلندا	٣ ٢ ٦٥	٣ ٧ ١٢	٤ ١ ٣٦	٣ ٩ ٩١	٣ ٩ ٤٢	٢٠,٧
إيطاليا	٤ ٢٩ ٢١٣	٤ ٤٤ ٢٥٧	٣ ٩٣ ٤٢٦	٣ ٩٣ ٥٨٥	٣ ٦٦ ٨٠٣	- ١٤,٥
البرتغال	٤ ٢ ١٥٢	٥٥ ٣٧٦	٣ ٧ ٠٢٨	٣ ٤ ٦٠٩	٣ ٦ ٥٨٣	- ١٣,٢
بلجيكا	١ ١٨ ١٤١	١ ٢٤ ٥١١	١ ١٢ ٠٦٩	١ ٠٢ ٩٣٣	٩٩ ١٧٢	- ١٦,١
بلغاريا ^(د)	٧ ٦ ١٨٧	٣ ٦ ٨٦٠	٣ ٩ ٣١٣	٤ ٤ ٦٦١	٣ ٩ ٩٩٣	- ٤٧,٥
بولندا ^(د)	٤ ٥٣ ٨٩٨	٢ ٨٥ ٦٠٩	٢ ٩٧ ٦٩٦	٢ ٨٩ ٣٢٦	٢ ٨٦ ١٨٩	- ٣٦,٩
بيلاروس*	٧ ٥ ٢٠٧	٢ ٢ ٣٨٧	٢ ٨ ٠٩٥	٢ ٦ ١٢٦	٣ ١ ٩٦٩	- ٥٧,٥
تركيا ^(ج)	٩ ٧ ٤٩٠	١ ٧٥ ٥٥٠	٢ ٦٩ ٠٠٠	٢ ٨٤ ٩٠٨	٢ ٩٧ ٦٨٣	٢٠,٥
الجمهورية التشيكية*	١ ٦١ ١٣٩	١ ١٨ ٧٤٥	١ ١١ ٨١٦	١ ٠٧ ٩٩١	١ ٠٣ ٩٧٩	- ٣٥,٥
الدانمرك	٥ ٩ ٤٦٦	٥ ٨ ٤٩٨	٥ ٠ ٠٨٥	٤ ٢ ٧٢١	٣ ٩ ٩٤٨	- ٣٢,٨
رومانيا ^(د)	١ ٩١ ٧١٥	٦ ٧ ١٦٥	٥ ٥ ٢٨٨	٦ ٢ ٥٤٦	٦ ٣ ٢٩٠	- ٦٧,٠
سلوفاكيا*	٥ ٢ ٧٢١	٣ ١ ٢٣٦	٣ ١ ٨١٠	٣ ٠ ٩٩٤	٢ ٧ ١١٠	- ٤٨,٦
سلوفينيا ^(د)	١ ٤ ٨١٦	٩ ٨ ٤٦	١ ١ ٧٠٤	١ ١ ٧٦٤	١ ١ ٣٠٠	- ٢٣,٧
السويد	١ ٨ ٣٦١	١ ١ ٥٥٤	١ ٧ ٠١٩	١ ٢ ٧٨٦	١ ٠ ١٩٥	- ٤٤,٥
سويسرا	٤ ٢ ٦٧٧	٤ ٣ ٩٤٩	٤ ٤ ٩٧٦	٣ ٩ ٩٣٤	٤ ٢ ١٠٩	- ١,٣
فرنسا	٣ ٦٧ ٦٢٦	٣ ٨٥ ٧٦٢	٣ ٥٠ ٨٥١	٣ ٢١ ٦٠٠	٣ ٢١ ٠٣٩	- ١٢,٧
فنلندا	٤ ١ ٦٧٤	٣ ٦ ٣٢٦	٣ ٨ ٠١٣	٣ ٠ ٩٠٣	٢ ٣ ٤٩٩	- ٤٣,٦
قبرص	٤ ٤ ٨٥	٦ ٨٨٣	٧ ٧٥٥	٧ ٤٧٤	٧ ٠٣٨	- ٥٦,٩
كرواتيا*	١ ٦ ٨٠٨	١ ٢ ٤٥٧	١ ٤ ٣١٥	١ ٤ ٧٥١	١ ٣ ٣٠٤	- ٢٠,٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
كندا	٥٧٥ ٠٠٩	٦١٦ ٥٣٨	٦١٢ ٨٢٦	٥١٢ ٨٦٥	٣٨٢ ١١٩	٥٠,٥
لاتفيا*	٥ ١٢٥-	٤ ٣٣٩-	٢ ٩١٥-	٧ ٤٥٣-	١- ٠١٢	٤٠,٦,٤
لكسمبرغ	١٠ ٤٣٣	١٠ ٧٠٥	١٠ ٨٢٦	٨ ٣٩٢	١٢ ٢٩٥	١٥,١-
ليتوانيا*	٦ ٠٥٨	٣ ٤١١	٣ ١٧١	٢ ٣٨٥	٣١ ٤٤١	٨٠,٧-
ليختنشتاين	١٨٢	١٧٣	١٨٧	٢١٤	١٩١	٥,١-
مالطة	٢ ٧٩٩	٢ ٦٦١	٢ ٦٣٣	٢ ٣٣٨	١ ٨٦٢	٥٠,٤
المملكة المتحدة	٤٧٥ ٧١٢	٤٥٥ ٨٣٤	٤٩٧ ٠٠٨	٥٥٣ ٦٨٣	٥٩٢ ٥١٥	١٩,٧-
موناكو	٨٣	٧٩	٨٢	١١٣	١٠٥	٢١,١-
النرويج	١٧ ٣٧٨	١٦ ٩١٥	١٨ ٧٢٠	١٧ ٨٦٣	٢٤ ٦٧٤	٢٩,٦-
النمسا	٦٣ ٨٧٠	٦٦ ٤٥٨	٦٨ ٤٤٩	٥٠ ٧٤٣	٥٢ ١٢٠	٢٢,٥
نيوزيلندا	٧ ٥٧٤	٣ ٥٩٤	١ ٦٠٣	١ ١١١-	١٢ ٣٩٩-	١٦١,١-
هنغاريا* ^(١)	٤١ ٥٨٩	٤٦ ١٣٨	٤٧ ٦٦٧	٥٧ ٣٩٥	٨١ ٧٨٤	٤٩,١-
هولندا	١٦٨ ٧٠١	١٧١ ٣٧٠	١٨٤ ٥٦٧	١٧٢ ٢٣٢	١٦٢ ٢٢٩	٤,٠
الولايات المتحدة	٤ ٤٠٣ ٩٠٩	٤ ٦١١ ٨٥٣	٤ ٧٥٤ ٣٢٠	٥ ٢٧٩ ٨٤٦	٤ ٢٧٧ ٦١٥	٣,٠
اليابان	١ ٢٠٠ ٥٣٩	١ ١٦٥ ٠٣٣	١ ١١٨ ٦٩٩	١ ١٦٥ ٧٧٤	١ ٠٧٤ ٢٣٩	١١,٠٨
اليونان	٨٧ ٥٧١	٩١ ٣٠٤	٩٣ ٨٩٢	١٠٠ ٤١١	٨٠ ٨٣٨	٨,٣
٢٩	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٤	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيبها التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ٩

مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة
عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و
٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	١١١٧٠٩	١١٠٢٧٥	١٠٩٠٦٣	١١٥٠٣٦	١١٥١٨٤	٣,٠-
الاتحاد الروسي*	٣٩٨٢٣٤	٤٠١٠٠٨	٤٠٨٨٠١	٤٩٥١٣٣	٦٠١١٧٣	٣٣,٨-
إسبانيا	٥٠٢٥٤٧	٥٠٦٧٦٠	٤٩١٢١٠	٤٣٤٦٠٢	٥٩٣٣٩٨	١٥,٣-
أستراليا	٣٢٣١٨	٣٢٣٠٦	٣٢٣٣٧	٣١٨٤١	٢٦٢١٨	٢٣,٣
إستونيا*	٩٣٢	٩٢٤	٩٦٨	١٠٢٧	١٦٨١	٤٤,٦-
ألمانيا	٤٨٧٠٦	٤٨٦٩٧	٥٠٠٥٢	٧٥٠٧٤	١٠٨٧٩٨	٥٥,٢-
أوكرانيا*	٦٦١٦٦	٧٠٣٨٨	٦٦٤٨٣	٩٢٧٣٣	١٦٢٣٥٢	٥٩,٢-
أيرلندا	١٢٠٧٤	١١٦٩٢	١١٧٢١	١٣٤١٢	١٣٦٧٤	١١,٧-
آيسلندا	٤٥٧	٤٧٣	٤٨٨	٤٦٨	٤٣٧	٤,٦
إيطاليا	٣٤٧٤٧	٣٥٧٢٢	٣٧٢٣٣	٤٥٨٥٠	٤٣٧٦٦	٢٠,٦-
البرتغال	١٢٢٥٠	١٢١١٣	١١٩٢٣	١٢٠٦٩	١٠٢٠٣	٢٠,١
بلجيكا	٦٣٩٢	٦٤٦٦	٦٦٦١	٨٢٣١	٩٦٥٩	٣٣,٨-
بلغاريا ^(د)	٧١٨٥	٧٥٧٥	٧٣١٨	٨٤٩٨	١٧١٥١	٥٨,١-
بولندا ^(د)	٤١٠٣٣	٤٠٥٠٣	٤١٢٨٧	٤٣٤٩٠	٥٥٨٧٥	٢٦,٦-
بيلاروس*	١٥٣٩١	١٥٤٧٦	١٥٢٢٢	١١٤٢٢	١٥٢١٧	١,١
تركيا ^(ج)	٦١٦٢٣	٥٨٠٤٩	٥٧٣٠٣	٥٣٦٨٣	٣٤٠٥٤	٨١,٠
الجمهورية التشيكية*	١٠٢٥٦	١٠٣٣٠	١٠٣٦٩	١١١٤٠	١٧٨٨٩	٤٢,٧-
الدانمرك	٥٥٢٢	٥٥٧٨	٥٦٤٢	٥٨٩٦	٥٩٥٥	٧,٣-
رومانيا ^(د)	٢٢٢٣٧	٢٢٢٣١	٢٢٥٩٠	٢٦٤١٥	٤٦٥٧٧	٥٢,٣-
سلوفاكيا*	٤١٨١	٤١٢٥	٤٠٨٩	٤٢٤٣	٤٨١١	١٣,١-
سلوفينيا ^(د)	١٨٦٨	١٩١٦	١٩٢١	٢١٥٢	٢١٦٥	١٣,٧-
السويد	٤٨٠٧	٤٩٤٤	٥٠٤٧	٦٢٧٠	٦٩٨٥	٣١,٢-
سويسرا	٣٧١٨	٣٧٥٣	٣٨٠١	٤٠١٧	٤٦٣٨	١٩,٨-
فرنسا	٥١٧٤٥	٥٢١٣٣	٥٣٤٣٣	٦٠١٣٦	٥٩٧٥١	١٣,٤-
فنلندا	٤٠٨٣	٤١٢٢	٤٢٦٥	٥٢٨٩	٦١٧٠	٣٣,٨-
قبرص	١٣٠٤	١٢٤١	١٢٩٥	١١٨٦	٩١٠	٤٣,٣

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
كرواتيا*	٣ ٤٢٣	٣ ٦٢٦	٣ ٦٨٧	٣ ٠٠٩	٣ ٦٩٧	٧,٤-
كندا	٩٠ ٥٦٣	٨٨ ٥٧٩	٨٨ ٥٩٨	٩٤ ٦٨٠	٧٢ ٠٠٣	٢٥,٨
لاتفيا*	١ ٦٣١	١ ٥٦٧	١ ٦٥٥	١ ٦٠٩	٣ ٣٤٤	٥١,٢-
لكسمبرغ	٤٢٣	٤٣٠	٤٤٧	٤٧٠	٤٦٢	٨,٤-
ليتوانيا*	٣ ٠٥١	٣ ٠٧١	٣ ٢٠٨	٣ ١٦٤	٥ ٧٥٠	٤٦,٩-
ليختنشتاين	١٦	١٥	١٥	١٣	١٤	٩,٩
مالطة	١٠٤	١٦٦	١٧٤	١٢٥	٧٣	٤٢,٣
المملكة المتحدة	٥٢ ٧٨٤	٥٤ ٨١٨	٥٦ ٦٩٨	٨٩ ١١٨	١٠٩ ٠٥٩	٥١,٦-
موناكو	٠,٧٧	٠,٧٤	٠,٧٤	١,٠٦	١,٠٨٤	٥٨,٤-
النرويج	٤ ٢٢٧	٤ ٢٨٣	٤ ٤٢٠	٤ ٩٥٢	٤ ٩٦٠	١٤,٨-
النمسا	٥ ٣٠٦	٥ ٣٩٤	٥ ٥٦٢	٦ ٦٧٧	٨ ٣٣٢	٣٦,٣-
نيوزيلندا	٢٩ ٠٣٨	٢٨ ٦٢٦	٢٨ ٥١٦	٢٩ ٤٧٩	٢٦ ٨٣٥	٨,٢
هنغاريا*(١)	٧ ٩٩٠	٧ ٩٨٦	٨ ١٥٦	٩ ٣١٤	١٢ ٦٣٨	٣٦,٨-
هولندا	١٤ ٩٤٥	١٥ ٢٦٢	١٥ ٩٤٠	١٩ ٩٢٤	٢٥ ٧٠٧	٤١,٩-
الولايات المتحدة	٥٥٢ ٠١٠	٥٦٤ ٣٤٠	٥٨٠ ٨٠٣	٥٨٨ ٦١١	٦٣٣ ٢٠٢	١٢,٨-
اليابان	٢٠ ٠٠٧	٢٠ ٢٨٧	٢٠ ٦٩٥	٢٥ ٩٩٩	٣٢ ٤١٥	٣٨,٣-
اليونان	٩ ٧٠٦	٩ ٧٨٤	٩ ٨٩٩	١١ ٠٢٢	١٠ ٦١١	٨,٥-
٣٣	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٠	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١٠
مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن
استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و
٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٦٠٦٦٨٣	٥٠٠٧٨٥	٤١٣١٣٦	٤٠٥٣٧٢	٤٠٣٣٨٩	٣٣,٥-
الاتحاد الروسي*	٦٠٨٩٢٨	٤٥٠٥٥٥	٥٠٩٥٨١	٥٢٥١٠٣	٥٢٠٧٥٤	١٤,٥-
إسبانيا	٢٦٣٩١	٣١٩٩٩	٣٢٤٠١	٣٢٣٨٥	٣٢٤٥٤	٢٣,٠
أستراليا	١١٩٩٨٠	١١٧٨٢٤	١١٢٦٦٢	١١١٩٦٢	١١٥٨٦٠	٣,٤-
إستونيا*	١٦٨١	١٠٢٨	٩٦٨	٩٢٥	٩٣٢	٤٤,٦-
ألمانيا	١٠٨٨٠٧	٧٥٠٧٨	٥٠٠٥٦	٤٨٦٩٨	٤٨٧٠٨	٥٥,٢-
أوكرانيا*	١٦٢٣٦٠	٩٢٧٣٦	٦٦٥٠٩	٧٠٣٩١	٦٦١٨٧	٥٩,٢-
أيرلندا	١٣٦٨٣	١٣٤٢٠	١١٧٤١	١١٧٠٠	١٢٠٧٦	١١,٧-
آيسلندا	٤٣٨	٤٧٥	٤٩٦	٤٨١	٤٦٥	٦,٢
إيطاليا	٤٥٢٥٤	٤٦٦٩٢	٣٧٥٤٧	٣٦٢٠٨	٣٥٧٩٣	٢٠,٩-
البرتغال	١٠٣٨٦	١٢٢٣٤	١٢٠٥٨	١٢١٦٧	١٢٤١٩	١٩,٦
بلجيكا	٩٦٦٠	٨٢٣١	٦٦٦١	٦٤٧٢	٦٣٩٢	٣٣,٨-
بلغاريا ^(د)	١٧١٥٣	٨٦٦٩	٧٣٣٧	٧٥٩٦	٧٢٢٤	٥٧,٩-
بولندا ^(د)	٥٨٠٦٥	٤٥٦٩٦	٤٣٥٢١	٤٢٧٤٢	٤٣٣٠٥	٢٥,٤-
بيلاروس*	١٥٢٢٤	١١٤٣٠	١٥٢٢٧	١٥٤٨١	١٥٣٩٥	١,١
تركيا ^(ج)	٣٤٠٥٤	٥٣٦٨٣	٥٧٣٠٣	٥٨٠٤٩	٦١٦٢٣	٨١,٠
الجمهورية التشيكية*	١٧٩٨٥	١١٢٢٩	١٠٤٩٣	١٠٣٨٤	١٠٣١٤	٤٢,٧-
الدانمرك	٥٩٥٥	٥٨٩٦	٥٦٤٢	٥٥٧٨	٥٥٢٢	٧,٣-
رومانيا ^(د)	٤٦٥٧٧	٢٦٤٢٥	٢٢٥٩١	٢٢٢٤٠	٢٢٢٥٦	٥٢,٢-
سلوفاكيا*	٤٨٢٢	٤٢٥٨	٤١١١	٤١٤٧	٤١٩٥	١٣,٠-
سلوفينيا ^(د)	٢١٦٥	٢١٥٢	١٩٢١	١٩١٧	١٨٧٣	١٣,٥-
السويد	٦٩٨٧	٦٢٧٣	٥٠٤٨	٤٩٤٦	٤٨٠٨	٣١,٢-
سويسرا	٤٦٦٨	٤٠٢٧	٣٨١٠	٣٧٦٥	٣٧٢٧	٢٠,٢-
فرنسا	٦٠٩٠١	٦١٧٢٠	٥٤٦٣٢	٥٣٣٠٩	٥٢٨٨٦	١٣,٢-
فنلندا	٦٢١٥	٥٣٤٠	٤٣٢١	٤١٨٠	٤١٤٠	٣٣,٤-
قبرص	٩١٠	١١٨٦	١٢٩٧	١٢٤٣	١٣٠٦	٤٣,٥
كرواتيا*	٣٧٠٩	٣٠٥٩	٣٦٨٨	٣٦٣٣	٣٤٤٥	٧,١-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
كندا	١٠٠ ٨٢٣	٩٩ ٤٧٠	٩٩ ٣٢٤	٩٦ ٨٤٩	٧٥ ٧٠٦	٣٣,٢
لاتفيا*	١ ٦٦٨	١ ٦٠٣	١ ٧١٤	١ ٧٢٤	٣ ٣٨٥	٥٠,٧-
لكسمبرغ	٤٢٣	٤٣٠	٤٤٧	٤٧٠	٤٦٢	٨,٤-
ليتوانيا*	٣ ٠٥٢	٣ ٠٧٣	٣ ٢٠٩	٣ ١٦٧	٥ ٧٥٢	٤٦,٩-
ليختنشتاين	١٦	١٥	١٥	١٣	١٤	٩,٩
مالطة	١٠٤	١٦٦	١٧٤	١٢٥	٧٣	٤٢,٣
المملكة المتحدة	٥٢ ٨٤٩	٥٤ ٨٦١	٥٦ ٧٣٩	٨٩ ١٥٨	١٠٩ ٠٧٩	٥١,٦-
موناكو	٠,٧٧	٠,٧٤	٠,٧٤	١,٠٦	١,٨٤	٥٨,٤-
النرويج	٤ ٢٢٧	٤ ٢٨٣	٤ ٤٢٢	٤ ٩٥٢	٤ ٩٦١	١٤,٨-
النمسا	٥ ٣٠٦	٥ ٣٩٤	٥ ٥٦٢	٦ ٦٧٧	٨ ٣٣٣	٣٦,٣-
نيوزيلندا	٢٩ ١٠٣	٢٨ ٦٧٥	٢٨ ٥٩٠	٢٩ ٥٣٣	٢٦ ٨٨٦	٨,٢
هنغاريا* ^(١)	٨ ٠٢٤	٨ ٠٢٣	٨ ١٧٩	٩ ٣٤٥	١٢ ٦٦٩	٣٦,٧-
هولندا	١٤ ٩٥٣	١٥ ٢٧٠	١٥ ٩٤٨	١٩ ٩٣١	٢٥ ٧١٤	٤١,٨-
الولايات المتحدة	٥٦٧ ٢٧٩	٥٧٨ ٢٩٢	٥٨٥ ٥٣٠	٦٠٠ ١١٤	٦٣٥ ٧٠٢	١٠,٨-
اليابان	٢٠ ٠٠٨	٢٠ ٢٩٢	٢٠ ٦٩٩	٢٦ ٠٠٧	٣٢ ٤٢٣	٣٨,٣-
اليونان	٩ ٧٣٨	٩ ٧٩٨	٩ ٩٠٩	١١ ١٦٢	١٠ ٦٥٢	٨,٦-
٣٣	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٠	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢ أ-٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيبها التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١١
مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠
و٢٠٠٠ و٢٠١٠ و٢٠١١ و٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥٢٧٨٠٤	٤٢٣١١٥	٣٤٣٠٩٤	٣٤٠٨٩٢	٣٣٣٦٣٩	-٣٦,٨
الاتحاد الروسي*	٢٢٣٢٧٢	١١٢٧٠٤	١١٣٤٠١	١١٦٩٤٥	١١٥٩٤٩	-٤٨,١
إسبانيا	٢٦٦٣٢	٣١١١٩	٢٥٩٤٩	٢٤٥٥٧	٢٤٠١٩	-٩,٨
أستراليا	١٨٣٥٤	٢٥٤٧٨	٢٤٤٥٢	٢٥٢٠١	٢٥٧٧٥	٤٠,٤
إستونيا*	٢٢٤٤	٩١٢	٩٦٧	٩٧٢	١٠٠٩	٥٥,٠-
ألمانيا	٨٥٣٢١	٦١٢٥٦	٥٤٥٦٢	٥٦٨٤٦	٥٥٧٩٨	-٣٤,٦
أوكرانيا*	٥٨٧٢٦	٢٦١٤٠	٢٨٧٦٢	٣١٨٦٩	٣١٣٦٧	-٤٦,٦
أيرلندا	٩١١٢	٩٤٨٥	٧٨٣٧	٧٢٨٨	٧٤١٧	-١٨,٦
آيسلندا	٥٢١	٤٩٥	٤٥٣	٤٤٨	٤٥٨	-١٢,١
إيطاليا	٣٧٤٦٢	٣٩٥٦١	٢٧١٢٩	٢٦٨٨٩	٢٧٧٥٤	-٢٥,٩
البرتغال	٥٥٥١	٦٠٣٣	٤٨٠٨	٤٥١٣	٤٤٧٩	-١٩,٣
بلجيكا	١٠٩٠٠	١١٠٣٠	٨٣٢٩	٧٠٣٧	٦٩٩١	-٣٥,٩
بلغاريا* ^(د)	١٤٦٣٣	٥٤٢٥	٤٨٤٨	٤٧٩٨	٥٠٢٨	-٦٥,٦
بولندا* ^(د)	٤٤٤٨٧	٣٢٣٣٧	٢٩٧١٦	٣٠٠٣١	٢٩٥٩٠	-٣٣,٥
بيلاروس*	٢٠١٢٧	١٤٤١٤	١٥٨٩١	١٦٦٤٠	١٦٤٠٠	-١٨,٥
تركيا ^(ج)	١٢٢١٧	١٧١٤٣	١٤١٥٠	١٣٧٢٨	١٤٧٨٧	٢١,٠
الجمهورية التشيكية*	١٣٤٨٣	٨٧٦٨	٧٧٠١	٧٨٦١	٧٧٢٧	-٤٢,٧
الدانمرك	٩٨٢١	٨٠٩١	٦٠٧٠	٦١٣٦	٥٩٩٢	-٣٩,٠
رومانيا* ^(د)	٢٨١١٣	١٣٤٤٠	١٢٤١٨	١٢٦٨٣	١١٥٨٦	-٥٨,٨
سلوفاكيا*	٦٣٣٩	٣٥٦٩	٣٤٠٢	٢٨٦٢	٢٧٩٦	-٥٥,٩
سلوفينيا* ^(د)	١٣٨٨	١٤٢٦	١١٠٩	١١٠٧	١١٠٧	-٢٠,٣
السويد	٨١١٤	٧٢٦٤	٦٦٧٠	٦٢٧١	٦١٩١	-٢٣,٧
سويسرا	٣٤٧٨	٣١٢٣	٣٠٩٤	٣٠٢٨	٣٠٢٢	-١٣,١
فرنسا	٩١٦٢٦	٧٨٤٦٥	٦٠٦٠٠	٦١١٦٠	٥٧٧٦٦	-٣٧,٠
فنلندا	٧٤٠٠	٦٥٠١	٥٤٣٨	٥٢٦٦	٥١٨٥	-٢٩,٩
قبرص	٥٥١	٦٥١	٦١٣	٦١٥	٦١٢	١١,١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
كرواتيا*	٣٢٦٨	٣٥٠٤	٣٣٩٥	٣٣٣٥	٣٩٥٤	١٧,٤-
كندا	٤٧٧٣٣	٤٥٩١٨	٤٧١٥٧	٤٨٦٤٥	٤٩١٦٩	٢,٩-
لاتفيا*	١٨١٦	١٧٣٥	١٧٤٨	١٤١٠	٣٨١٦	٥٢,٤-
لكسمبرغ	٤٧١	٤٨٢	٤٧٤	٤٨١	٤٧٦	١,١-
ليتوانيا*	٤١٤٤	٤٣٥٢	٤٠٢٠	٤٦٢٠	٧١٨٦	٤٢,٣-
ليختنشتاين	١٣	١٣	١٣	١٢	١٣	٢,١-
مالطة	٥٨	٥٧	٥٧	٧١	٥٢	١١,٣
المملكة المتحدة	٣٥٤١١	٣٥٧٠٩	٣٧٠٨٩	٤٧٥٣٩	٦٩٠٨١	٤٨,٧-
موناكو	٢,٩٣	٢,٧٣	٢,٧٥	٣,٤٤	١,٧٨	٦٥,٠
النرويج	٣٢٠٠	٣٢٠٣	٣١٩٤	٤٧٢٧	٥٠٤٣	٣٦,٥-
النمسا	٥٢٢٢	٥٢٨٣	٥١٧٩	٦٢٩١	٦١٩٨	١٥,٨-
نيوزيلندا	١٠٨٨٦	١٠٦٤٤	١٠٣٨٥	٩٧٨٧	٨٢٤٦	٣٢,٠
هنغاريا*(١)	٦٧٥٧	٦٨٢٤	٦٥٤٠	٨٤٦٦	١٧٠٨٩	٦٠,٥-
هولندا	٩٠٦١	٩٢٨١	٩٣٤٦	١٧٤١٢	١٩٩٩٢	٥٤,٧-
الولايات المتحدة	٣٩٥٧٩٤	٤٠٣٩٣١	٤٠٣٦٠٦	٣٨٤١٣٩	٣٩٥٥١٢	٠,١
اليابان	٢٠٢٣١	٢٠٤٩٤	٢٠٧٧٠	٢٧٤٩١	٢٩٧٢٨	٣١,٩-
اليونان	٦٨١١	٧٢٠٩	٧٥١٣	٨٦٤١	١٠٢٢٥	٣٣,٤-
٣٦	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٦	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-أ/٢٢ والمقرر ١١/م-أ/٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-أ/٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١٢
مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠
و٢٠٠٠ و٢٠١٠ و٢٠١١ و٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥٣٣ ٤٠٠	٤٢٩ ٦١٢	٣٤٩ ٧٤٧	٣٤٧ ٦٨٦	٣٤٠ ٥٩٦	-٣٦,١
الاتحاد الروسي*	٢٤٤ ٧٨٧	١٣٣ ٢١٠	١٣٣ ٩٥١	١٣٧ ٥٥٠	١٣٦ ٤٥٢	-٤٤,٣
إسبانيا	٢٦ ٦٦٧	٣١ ٣٣١	٢٦ ١٦٠	٢٤ ٧٥٣	٢٤ ٢٠٦	-٩,٢
أستراليا	٢٠ ٣٠٩	٢٦ ٧٣٣	٢٦ ٤١٦	٢٦ ٢١٩	٢٧ ٤٨٩	٣٥,٤
إستونيا*	٢ ٢٤٦	٩١٤	٩٧٤	٩٧٩	١ ٠١٦	-٥٤,٧
ألمانيا	٨٥ ٧٢٤	٦١ ٦٦٢	٥٥ ٠٣٥	٥٧ ٣٣٨	٥٦ ٣٠٧	-٣٤,٣
أوكرانيا*	٥٨ ٧٣٨	٢٦ ١٥٢	٢٨ ٧٨٢	٣١ ٨٨٣	٣١ ٣٨٢	-٤٦,٦
أيرلندا	٩ ١٤٠	٩ ٥٣٠	٧ ٩٠٧	٧ ٣٦١	٧ ٤٩٣	-١٨,٠
آيسلندا	٥٨٩	٥٦٧	٥٣٢	٥٢٧	٥٣٨	-٨,٨
إيطاليا	٣٧ ٨٠٨	٣٩ ٧٦٥	٢٧ ٢٦٤	٢٧ ٠٥٩	٢٨ ٠١٦	-٢٥,٩
البرتغال	٥ ٩٣٩	٦ ١٨٩	٤ ٩٠٥	٤ ٥٩٥	٤ ٥٨٨	-٢٢,٨
بلجيكا	١٠ ٩١٣	١١ ٠٧٨	٨ ٤٢٣	٧ ٢٠١	٧ ٠٩٨	-٣٥,٠
بلغاريا* ^(د)	١٤ ٧٤٩	٥ ٥٨٠	٤ ٩٦٨	٤ ٩١٩	٥ ١٥٣	-٦٥,١
بولندا* ^(د)	٤٤ ٨١٦	٣٢ ٦٧٠	٣٠ ٢٥٥	٣٠ ٥٧١	٣٠ ١٣٥	-٣٢,٨
بيلاروس*	٢٠ ١٤٥	١٤ ٤٣٥	١٥ ٩٠٩	١٦ ٦٥٧	١٦ ٤١٦	-١٨,٥
تركيا ^(ج)	١٢ ٢١٧	١٧ ١٤٣	١٤ ١٥٠	١٣ ٧٢٨	١٤ ٧٨٧	٢١,٠
الجمهورية التشيكية*	١٣ ٥٠٤	٨ ٧٨٤	٧ ٧١٩	٧ ٨٧٢	٧ ٧٣٩	-٤٢,٧
الدانمرك	٩ ٨٣٨	٨ ١٠٦	٦ ٠٨٢	٦ ١٤٩	٦ ٠٠٥	-٣٩,٠
رومانيا* ^(د)	٢٨ ١١٤	١٣ ٤٤٤	١٢ ٤١٨	١٢ ٦٨٦	١١ ٥٩٤	-٥٨,٨
سلوفاكيا*	٦ ٤٠٤	٣ ٥٩٧	٣ ٤١٦	٢ ٨٧٦	٢ ٨٠٨	-٥٦,٢
سلوفينيا* ^(د)	١ ٤٠٢	١ ٤٤٠	١ ١٢٣	١ ١٢١	١ ١٢١	-٢٠,٠
السويد	٨ ١٩٠	٧ ٣٣٠	٦ ٧٩٥	٦ ٣٧٧	٦ ٢٩٠	-٢٣,٢
سويسرا	٣ ٤٨٩	٣ ١٢٨	٣ ٠٩٨	٣ ٠٣٢	٣ ٠٢٥	-١٣,٣
فرنسا	٩٣ ٠٠٠	٨٠ ٧٠٥	٦٢ ٨٦٠	٦٣ ٥٠١	٦٠ ١٧٧	-٣٥,٣
فنلندا	٨ ٦٥٠	٧ ٧٨٢	٦ ٧٦٥	٦ ٥٩٥	٦ ٥١٠	-٢٤,٧
قبرص	٥٥٣	٦٥٥	٦٣٠	٦٣٠	٦٣٥	١٤,٧

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
كرواتيا*	٣٢٨٤	٣٥١٥	٣٤٠٣	٣٣٤٩	٣٩٦٣	١٧,١-
كندا	٥٣٨٧١	٥٢٥٨٨	٥٣٧٥٦	٤٩٨٣٧	٥١٣٦٥	٤,٩
لاتفيا*	٢٠٣٧	١٩٥٨	١٩٧٤	١٦٢٥	٣٩٧٣	٤٨,٧-
لكسمبرغ	٤٧٣	٤٨٤	٤٧٦	٤٨٤	٤٧٩	١,٢-
ليتوانيا*	٤١٩١	٤٣٩٣	٤٠٥٩	٤٦٧٩	٧٢٣٤	٤٢,١-
ليختنشتاين	١٣	١٣	١٣	١٢	١٣	٢,١-
مالطة	٥٨	٥٧	٥٧	٧١	٥٢	١١,٣
المملكة المتحدة	٣٦٠٨٠	٣٦٣٨٣	٣٧٧٨٩	٤٨٣٩١	٦٩٩٢٤	٤٨,٤-
موناكو	٢,٩٥	٢,٧٥	٢,٧٧	٣,٤٦	١,٨٠	٦٤,١
النرويج	٣٢٤٥	٣٢٤٧	٣٢٣٩	٤٧٥٧	٥٠٥٧	٣٥,٨-
النمسا	٥٢٤٧	٥٣٠٧	٥٢٠٢	٦٣١٠	٦٢١٨	١٥,٦-
نيوزيلندا	١٠٩٠٧	١٠٦٦٤	١٠٤٠٨	٩٨٠٦	٨٢٥٩	٣٢,١
هنغاريا*(١)	٦٨٠٠	٦٨٦٥	٦٥٧٩	٨٥١١	١٧٠٩٧	٦٠,٢-
هولندا	٩١٥٠	٩٣٦٧	٩٤٢٨	١٧٤٦٥	٢٠٠٠٥	٥٤,٣-
الولايات المتحدة	٤١٠٠٧٦	٤١٧٢٠٠	٤٠٩٣٢٢	٣٩٥٠٨٢	٣٩٨٦٠٣	٢,٩
اليابان	٢٠٢٣٦	٢٠٥٠٠	٢٠٧٧٧	٢٧٥٢١	٢٩٨٠٠	٣٢,١-
اليونان	٦٨١٤	٧٢١٠	٧٥١٤	٨٦٥٥	١٠٢٢٩	٣٣,٤-
٣٥	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٨	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-أ/٢٢ والمقرر ١١/م-أ/٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-أ/٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١٣
المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من مركبات الهيدروفلوروكربون
والهيدروكربون المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠
و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٩٥ ٢٣٤	٩٣ ٩٢١	٩١ ٣٥٠	٦٧ ٤٢٤	٦٠ ٢٥٤	٥٨,١
الاتحاد الروسي*	١٩ ٧٧٥	١٢ ٤٥٩	١٤ ٣٠٥	٢٩ ٠١٧	٤١ ٢٩٣	٥٢,١-
إسبانيا	٧ ٨٣٥	٨ ١٠٢	٨ ٥١٧	٩ ٠١٨	٣ ٣٩١	١٣١,١
أستراليا	٨ ٣٣٣	٧ ٩٠٦	٧ ٣٣٢	٢ ٦٧٨	٥ ٢٩٨	٥٧,٣
إستونيا*	١٦٩	١٦٢	١٥٥	٧٢		
ألمانيا	١٢ ٨٦٢	١٢ ٧١٠	١٢ ٣٧٣	١٢ ٥٢١	١١ ٨٦٤	٨,٤
أوكرانيا*	٧٣٨	٧٢٦	٦٩١	١١٤	٢٠٣	٢٦٣,٠
أيرلندا	١ ٠٢٩	١ ٠٥٣	١ ٠٤٥	٦٣١	٣٦	٢ ٧٥٣,١
آيسلندا	٢٢٩	١٨٨	٢٧٣	١٦٤	٤٢١	٤٥,٥-
إيطاليا	١٠ ٩١٦	١٠ ٦١٠	١٠ ٠٠٣	٣ ٥٤٩	٣ ١٧١	٢٤٤,٣
البرتغال	١ ٧١٣	١ ٥٣٧	١ ٤١١	٢٥٢		
بلجيكا	٢ ٤٧٧	٢ ٣٧٢	٢ ١٩٢	١ ٤٤٥	٣ ٤٠٤	٢٧,٢-
بلغاريا ^(د)	٤٦٨	٤٢٥	٣٨٥	٢٥	٣	-
بولندا ^(د)	٧ ٧٨٤	٧ ٤٨٥	٦ ٨٤٩	١ ٥٢٨	١ ٢٨	٦ ٠٠٢,٧
بيلاروس*	٢,٢٧	٢,٣٦	١٥,٥٢	٩,٧٥		
تركيا ^(ج)	٥ ٩٦٥	٦ ٥٧٩	٥ ١٩٣	١ ٦٥٦	٦٠٣	٨٨٨,٥
الجمهورية التشيكية*	٢ ١٨١	٢ ٠١٧	١ ٧٩٧	٢٩٢	٧٩	٦٥٥,٤٢
الدانمرك	٨٠٥	٨٦٢	٨٧٤	٦٩٠	٤٤	٧١١,٣١
رومانيا ^(د)	١ ٠٨١	٩٩٥	٩١١	١ ٣٦٢	٣ ٣٥٠	٦٧,٧-
سلوفاكيا*	٤٩٥	٤٧٨	٤٦١	١٠٢	٢٧١	٨٢,٤
سلوفينيا ^(د)	٢٦١	٢٦٢	٢٤٥	١٦٢	٢٨٧	٨,٨-
السويد	٨٩٩	١ ٠٦٤	١ ٠٧٩	٩٠٢	٤٨٨	٨٣,٩
سويسرا	١ ٥٠٢	١ ٤٠٠	١ ٣٣٠	٧٢٨	٢٤٤	٥١٦,٠
فرنسا	١٨ ٠٤٠	١٧ ٨٦٩	١٧ ٠٤٧	١٠ ٩١٧	١٠ ٢٣٧	٧٦,٢
فنلندا	٩٦٤	١ ٠٦٩	١ ٢٠٥	٥٦٨	١١٥	٧٣٨,٣
قبرص	٢٦١	٢٥٩	٢٥٠	٢٩		
كرواتيا*	٤٩٥	٤٩٥	٤٨٢	١٨٣	٩٤٨	٤٧,٧-

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٨٠٦-	٩٧٨٣	٩٤٢٥	٩١٣٩	١٠٢٩٩	١٠٦٩٨	كندا
	٩٧	٨٧	٨٥	٦		لاتفيا*
٤٧٥,٣	٧٦	٧٥	٧٤	٣١	١٣	لكسمبرغ
	٢٤٥	٢٢٨	١٩٨	١٤		ليتوانيا*
-	٨,٣٨	٨,٠٥	٧,٩٦	٣,٠٤	صفر	ليختنشتاين
-	١٧٢	١٣٦	١٢٣	١٠	صفر	مالطة
٧,٠	١٤٧٣٩	١٤٧١٠	١٤٤٣٣	١١١١١	١٣٧٧٣	المملكة المتحدة
٣٠٩,٤١	٦,٥٦	٧,١٥	٦,٤٢	٤,٩٢	٠,٤٧	موناكو
٧٨,٤-	١٢٠٥	١٢٣٧	١١٩٥	٢٥٨٠	٥٥٧٠	النرويج
١٦,٩	١٧٩٨	١٧٣١	١٧٠١	١٣١٧	١٥٣٩	النمسا
١٨٩,٢	١٨٦٦	١٨٦٥	١١٣٩	٣٢٢	٦٤٥	نيوزيلندا
٢٣٩,٨	١١٦١	١٣٦٦	١٢٧٥	٦٤٤	٣٤٢	هنغاريا* ^(١)
٦٥,٣-	٢٤٠٢	٢٤٦٢	٢٦٥٠	٥٧٦٧	٦٩١٥	هولندا
٨٣,٠	١٦٥٠٤٠	١٦٥٣٤٢	١٥٧٥٦٢	١٣٩٧٩٧	٩٠٢٠٥	الولايات المتحدة
١٢,١-	٢٧٢٦٩	٢٥١٠٦	٢٣٥٦٣	٣٥٥٧٢	٣١٠٤٠	اليابان
٢٦٣,٦	٤٠٠٥	٣٤٩٤	٣٧١٥	٤٣٥٣	١١٠٢	اليونان
١٠	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٧	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيبها التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١٤
صافي الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون وعمليات إزالتها الناشئة عن
استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢
و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٣١٥ ٦٦٥-	٣٢٢ ٦١٥-	٣٢٢ ٦٦٤-	٣١٤ ٥٥٦-	٢٦٩ ٤٢٦-	١٧,٢
الاتحاد الروسي*	٥٨٠ ٧٢٦-	٦١٢ ٣٨٥-	٦٠٦ ١٦٢-	٤٤٢ ٩٦٢-	١٢٧ ٥٢٦	٥٥٥,٤-
إسبانيا	٣٣ ٨٥١-	٣٣ ٩٦٧-	٣٣ ٨٨٥-	٣١ ٥٥١-	٢٣ ٥١٣-	٤٤,٠
أستراليا	٩ ٢٩٧	٦٣ ٣٥٤-	٢٣ ٠٢٧	١٩ ١٧١	١٢٣ ٧٧١	٩٢,٥-
إستونيا*	١ ٩٥٨-	٢ ٨٩٠-	٤ ٥٨٦-	١ ٨٠٣	٨ ٨٢٢-	٧٧,٨-
ألمانيا	٣ ٩٩٩-	٤ ٥٧٩-	٥ ١٧١-	٢٤ ٣٧٧-	٢٤ ٩٣٠-	٨٤,٠-
أوكرانيا*	٢٧ ٢٤٦-	٦ ٤٧١-	٣٧ ٩٨٦-	٥٠ ٨٤٦-	٦٩ ٧٥٧-	٦٠,٩-
أيرلندا	٣ ٢٢٣-	٣ ٧١٩-	٣ ٩٤٨-	٨٩١-	٢ ٣٥٠-	٣٧,١
آيسلندا	٦١٨	٦٥٨	٧٠٤	٩٣٦	١ ١٠٥	٤٤,١-
إيطاليا	١٩ ٨٦٤-	١٩ ٧٩٤-	٣١ ٥٦٧-	١٨ ٠٢٠-	٥ ٤٤٣-	٢٦٤,٩
البرتغال	١٣ ٧٢٧-	١٦ ٥٤٦-	١٥ ٤٦٤-	١٠ ٣٧٠-	٢ ٨٦٠-	٣٧٩,٩
بلجيكا	١ ٤٨٨-	١ ٣٣٨-	١ ٣٦٠-	٦٤١-	٨٤٨-	٧٥,٤
بلغاريا* ^(د)	٨ ٣٧١-	٨ ٥٣٦-	٨ ٤٠٩-	٨ ٦٦٣-	١٣ ٩٠٥-	٣٩,٨-
بولندا* ^(د)	٣٤ ٦٧٢-	٣٨ ٣٩٦-	٣١ ٩٢٧-	٣٣ ١٤١-	١٥ ٥١٦-	١٢٣,٥
بيلاروس*	٢٥ ٥٢١-	٢٩ ٢٥٥-	٣٠ ٢٠٣-	٣٠ ٩٣٢-	٢٨ ٥٩٩-	١٠,٨-
تركيا ^(ج)	٥٩ ٨١٥-	٦٠ ٨٢٦-	٥٧ ٨٤٨-	٥٠ ٠٥٩-	٤٤ ٠٧٠-	٣٥,٧
الجمهورية التشيكية*	٧ ٣٢٣-	٧ ٠٧٨-	٥ ٣٢٥-	٧ ٣٨٥-	٣ ٥٥٥-	١٠٦,٠
الدانمرك	٨٥٠-	٢ ٧٥٤-	٣٣٥-	٣ ٢٢١	٥ ٢٦٦	١١٦,١-
رومانيا* ^(د)	٢٠ ٥٧١-	٢٣ ٠٥٨-	٢٤ ٥٩١-	٢٥ ٦٩٢-	١٥ ٢٩٢-	٣٤,٥
سلوفاكيا*	٨ ١٢٨-	٦ ٢٣٩-	٥ ٦٢١-	٩ ٧٩٦-	٩ ٠٨٤-	١٠,٥-
سلوفينيا* ^(د)	٤ ٣٧٥-	٤ ٤١٤-	٤ ٤٣٣-	٥ ٣٦٨-	١ ٥٤٠-	١٨٤,١
السويد	٣٥ ٥١٨-	٣٥ ٦٩٦-	٣٥ ٢٦٤-	٤٢ ٥٨٠-	٣٨ ٧٨١-	٨,٤-
سويسرا	١ ١٤٢-	١ ٩١٤-	٩٤٨-	٣-	١ ٩٦٢-	٤١,٨-
فرنسا	٤٧ ٨٠٦-	٤٣ ٢١٩-	٤٠ ٢٢٥-	٢٩ ٣١٧-	٣١ ١٤٤-	٥٣,٥
فنلندا	٢٧ ٢٣٤-	٢٥ ٥٠٠-	٢٥ ٤٧٥-	٢٠ ٥٠٣-	١٤ ٩٧٠-	٨١,٩

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
قبرص	٤٤-	٩٢-	٧٧-	١٥٥-	١٤٢-	٦٨,٦-
كرواتيا*	٥ ٩٢٩-	٦ ١٦٧-	٧ ٠١٦-	٧ ٦٤٢-	٦ ٥٣١-	٩,٢-
كندا	٢٤ ٤٦٣	٥٩ ٢٤٨	٥٨ ٤١٨	٥٤ ٨٧٤-	٧٦ ٩١٩-	١٣١,٨-
لاتفيا*	١٢ ٥٥٩-	١٢ ٠٩٠-	١١ ٤١٦-	١٤ ٤٢١-	٢٠ ٠٦٤-	٣٧,٤-
لكسمبرغ	٤٣٧-	٤٣٣-	٤٢٩-	٣٨٨-	٣٤٥	٢٢٦,٧-
ليتوانيا*	٨ ١٢٤-	١٠ ٦١٨-	١٠ ٥٢١-	٩ ٤٤٩-	٤ ٣٤٤-	٨٧,٠
ليختنشتاين	٦,٩٣-	٧,٠٤-	٧,١٦-	٨,٦٠-	٩,٤٧-	٢٦,٩-
مالطة	٧,٢٢-	٧,٣٢-	٧,٢٧-	٦,٧٦-	٥,٢١-	٣٨,٦
المملكة المتحدة	٧ ٧١٢-	٨ ٢٠٢-	٧ ٩٨٩-	٢ ٩٨٥-	١ ٠١٥	٨٥٩,٥-
موناكو	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٣-	١٣,٩
النرويج	٢٦ ٧٢٣-	٢٧ ٦٥٧-	٢٦ ٨١٧-	٢٣ ٩٣٨-	١٠ ١٦٢-	١٦٣,٠
النمسا	٣ ٨٦٤-	٣ ٨٩٥-	٣ ٩١٧-	١٥ ٢٥٠-	٩ ٨٩٨-	٦١,٠-
نيوزيلندا	٢٦ ٦٨٤-	٢٩ ٦٦٥-	٣١ ٨٤٧-	٣٢ ٤٢٢-	٣٧ ٣١٥-	٢٨,٥-
هنغاريا*(١)	٤ ٤٨٣-	٣ ٧٢١-	٤ ٠٠١-	٦٨٦-	٢ ٥٩٤-	٧٢,٨
هولندا	٣ ٤٣٩	٣ ٣١١	٣ ٢١٦	٢ ٣١١	٢ ٩٩٣	١٤,٩
الولايات المتحدة	٩٧١ ٠٩٤-	٩٧١ ٥٢٧-	٩٥٨ ٤٣٧-	٦٨٣ ٢١٧-	٨٢٢ ٩٩١-	١٨,٠
اليابان	٧٥ ٠٧٢-	٧٥ ٥٩٩-	٧٢ ٣٦٨-	٨٥ ٦٨٧-	٦٦ ٨٩٨-	١٢,٢
اليونان	٢ ٩٠١-	٢ ٩٤٧-	٢ ٨٦٦-	٢ ١٦١-	٢ ١٦٠-	٣٤,٣
٢١	عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي تبين تغيراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٢	عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-أ ٢٢ والمقرر ١١/م-أ ٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-أ ٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١٥
انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي
والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥٥١٠	٥٦٥٢	٤٣٣٥	٤٣٦٥	٥١٥٥	-٦,٤
الاتحاد الروسي*	١٥٥٢٩	١٥٩٥٣	١٨٣٧٠	١٨٣٤٣	١٨٢٠٧	١٧,٢
إسبانيا	١٧٣	١٥٨	٦٣	٧٩	١٣٦	-٢١,٥
أستراليا	٤٧٩٦	٢٧٨٨	٣٦٠٠	١٦٨٧	٤١٥٠	-١٣,٥
إستونيا*	٠,٣٩	١,٦٨	٠,١٣	٠,١٢	٠,٠٧	-٨٢,٤
ألمانيا	٨,٥٩	٣,٦٥	٣,٥٤	١,٤٦	١,٨٥	-٧٨,٤
أوكرانيا*	٨,٣٩	٣,٤٤	٢٥,٣٣	٢,٤٩	٢١,٠١	١٥٠,٥
أيرلندا	٩,٢٩	٧,٩٨	٢٠,٤٤	٧,٥٨	١,٩٢	-٧٩,٤
آيسلندا	١,٦٠	٧,٨٠	٨,٣٤	٨,٣٣	٨,٣٤	٤٢١,٣
إيطاليا	١٤٨٨	٨٤٢	٣١٣	٤٨٦	١٠٤٦	-٢٩,٧
البرتغال	١٨٤	١٦٥	١٣٥	٥٤	١٦٩	-٧,٨
بلجيكا	٠,٤٨	٠,٠٠		٦,٢٦		
بلغاريا* ^(د)	١	١٧١	١٩	٢١	٣٩	٧٢٣,٧٢
بولندا* ^(د)	٢١٩٠	٢٢٠٧	٢٢٣٤	٢٢٣٩	٢٢٧٢	٣,٨
بيلاروس*	٧,٠٨	٨,١٦	٤,٨٢	٤,٤٥	٤,٦٣	-٣٤,٦
تركيا ^(ج)	٠,٠٤	٠,٠٧	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠٤	٠,٥
الجمهورية التشيكية*	٩٦	٨٩	١٢٣	٥٤	٥٩	-٣٩,٣
الدانمرك	٠,٥٥	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠٢	-٩٥,٥
رومانيا* ^(د)	٠,٢٦	١٠,١٥	٠,٥٨	٨,٦١	١٨,٦٤	٠٢٢,٦٧
سلوفاكيا*	١١	١٥	٢٢	٢٢	١٣	-٢٢,٤
سلوفينيا* ^(د)		٠,٧٥	٠,٤٠	١,٢٣	٤,٦٢	
السويد	١,٧٢	٢,٩٥	٠,٧١	٢,١٣	٠,٩٥	-٤٤,٦
سويسرا	٣٠,٣٣	٩,٧٣	٩,٥١	١٢,٢٣	٩,٤٥	-٦٨,٨
فرنسا	١١٥٠	١٥٨٤	١٢٠٠	١١٧٦	١١٤١	-٠,٨
فنلندا	٤٦	٥٠	٥٦	٥٧	٥٧	٢٥,٢
قبرص	٠,٢٧	٠,٤٥	٢,٠١	١,٧٠	٢,٦٣	٨٦٨,٩
كرواتيا*	١٣	٤٩	١	٧	٢٢	٧٣,٩
كندا	٣٧٠٣	٢١٧٠	١٠٧٢٦	١٠٨٩١	١٠٢٦٠	١٧٧,٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
لاتفيا*	٤١	١١٥	٦٠	٣٧	٣٧	-٨,٦
لكسمبرغ						
ليتوانيا*	٢,٣٠	٢,٩٥	١,٠٤	١,٩٥	٠,٨١	-٦٤,٨
ليختنشتاين						
مالطة						
المملكة المتحدة	٢١	٤٠	٤١	٤٣	٦٥	٢١٤,٤
موناكو						
النرويج	١,١١	٠,١٧	١,٦٢	٠,٢٢	٠,٠٩	-٩٢,٣
النمسا	٠,٥٨	٠,١٢	٠,١٤	٠,١٣	٠,١٦	-٧٢,٥
نيوزيلندا	٥١	٥٣	٧٤	٥٠	٦٥	٢٧,٣
هنغاريا*(١)	٣١	٣١	٢٣	٣٧	٣٤	٩,٨
هولندا	٦,٨٠	٧,٧٧	٧,٩٠	٧,٩١	٧,٩٢	١٦,٥
الولايات المتحدة	٢٥٠٠	١١٥٠٤	٤٧٢٧	١٣٩٥٢	١٥٢٦٩	٥١٠,٧
اليابان	٨,٥١	٧,٧٨	٤,١٤	٥,٣٥	١,٥٩	-٨١,٣
اليونان	٤١	١٣٩	١٠	١٤	٣٢	-٢٢,١
						١٩
						٢
						١٦

عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تبين تغييراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

- (أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-٢ أ-٢ والمقرر ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ب) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.
- (ج) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول ١٦
انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام
الأراضي والحراثة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١١ و ٢٠١٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥ ٥٩٦	٦ ٤٩٧	٦ ٦٥٤	٦ ٧٩٤	٦ ٩٥٧	٢٤,٣
الاتحاد الروسي*	٢١ ٥١٦	٢٠ ٥٠٦	٢٠ ٥٥٠	٢٠ ٦٠٥	٢٠ ٥٠٢	٤,٧-
إسبانيا	٣٥	٢١٢	٢١١	١٩٧	١٨٧	٤٢٧,٧
أستراليا	١ ٩٥٥	١ ٢٥٥	١ ٩٦٤	١ ٠١٨	١ ٧١٤	١٢,٣-
إستونيا*	١,٥٠	١,٧٨	٦,٦٤	٦,٨١	٦,٩٧	٣٦٣,٣
ألمانيا	٤٠٣	٤٠٥	٤٧٣	٤٩١	٥١٠	٢٦,٤
أوكرانيا*	١٢	١٢	٢٠	١٣	١٥	٢٥,٥
أيرلندا	٢٨	٤٥	٧٠	٧٢	٧٦	١٦٨,٧
آيسلندا	٦٩	٧٣	٧٩	٧٩	٨٠	١٥,٩
إيطاليا	٣٤٦	٢٠٤	١٣٤	١٧٠	٢٦٢	٢٤,٥-
البرتغال	٣٨٨	١٥٦	٩٧	٨٣	١٠٩	٧٢,٠-
بلجيكا	١٣	٤٨	٩٤	١٦٤	١٠٦	٧٠٧,٠
بلغاريا* ^(د)	١١٦	١٥٥	١٢٠	١٢١	١٢٥	٧,٣
بولندا* ^(د)	٣٢٩	٣٣٤	٥٣٩	٥٤٠	٥٤٥	٦٥,٩
بيلاروس*	١٨	٢١	١٩	١٦	١٦	٩,٩-
تركيا ^(ج)	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢,٥
الجمهورية التشيكية*	٢١	١٦	١٩	١٢	١٢	٤٠,٥-
الدانمرك	١٦	١٤	١٣	١٣	١٣	١٩,٧-
رومانيا* ^(د)	٠,١٤	٤,٢٢	٠,٥٥	٣,٨١	٧,٩٣	٥٥٧,١٥
سلوفاكيا*	٦٥	٢٧	١٤	١٤	١٢	٨١,٥-
سلوفينيا* ^(د)	١٤	١٤	١٤	١٤	١٥	٥,٢
السويد	٧٦	٦٦	١٢٦	١٠٧	٩٩	٢٩,٦
سويسرا	١٠,٥٤	٤,٩٤	٣,٨٩	٤,٤٢	٣,٦٧	٦٥,٢-
فرنسا	١٣٧٤	٢ ٢٤٠	٢ ٢٥٩	٢ ٣٤١	٢ ٤١١	٧٥,٥
فنلندا	١ ٢٤٩	١ ٢٨١	١ ٣٢٧	١ ٣٢٩	١ ٣٢٥	٦,٠
قبرص	٢	٤	١٧	١٥	٢٣	٨٦٨,٩
كرواتيا*	٨	١٥	٩	١١	١٦	٨٩,٧
كندا	٢ ١٩٦	١ ١٩٢	٦ ٥٩٩	٦ ٦٧٠	٦ ١٣٨	١٧٩,٥

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٢ (بالنسبة المئوية)
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
لاتفيا*	٢٢١	٢٢٣	٢٢٦	٢١٥	١٥٧	٤٠,٦
لكسمبرغ	٢,٤٥	٢,٤٩	٢,٥٣	٢,٨٢	٢,٨٥	١٤,٠-
ليتوانيا*	٤٧	٤٢	٣٩	٥٨	٤٨	٢,٤-
ليختنشتاين	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٤٩,١
مالطة						
المملكة المتحدة	٦٦٩	٦٧٤	٧٠٠	٨٥٢	٨٤٣	٢٠,٦-
موناكو	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠٢	١٨,١-
النرويج	٤٥	٤٥	٤٥	٣١	١٤	٢٢٥,٣
النمسا	٢٥	٢٤	٢٤	١٩	٢٠	٢٣,٦
نيوزيلندا	٢١	٢٠	٢٣	١٩	١٣	٥٨,٥
هنغاريا*(١)	٤٣	٤٢	٣٩	٤٦	٨	٤١٤,٩
هولندا	٨٩	٨٥	٨٢	٥٣	١٣	٥٧٥,٢
الولايات المتحدة	١٤ ٢٨٢	١٣ ٢٦٩	٥ ٧١٦	١٠ ٩٤٣	٣ ٠٩١	٣٦٢,٠
اليابان	٤,٧٠	٦,٠١	٦,٦٦	٣٠,٤٠	٧٢,٠٢	٩٣,٥-
اليونان	٣,٣٠	١,٤٦	١,٠٧	١٤,١٧	٤,١٩	٢١,٣-
	١٥					
	صفر					
	٢٧					

عدد الأطراف التي تبين انخفاضاً في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تبين تغييراً في الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

عدد الأطراف التي تبين زيادة في الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(أ) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة وفقاً للمقرر ٩/م-أ ٢٢ والمقرر 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 ٢٨ وهي ترد منفصلةً عن تقديرات الدول الأعضاء فيه.

(ج) دعا المقرر ٢٦/م-أ ٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيبها التي جعلتها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.