



Distr.: General
16 November 2012
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة السابعة والثلاثون

الدوحة، من ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر إلى ١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢

البند ٣(ب) من جدول الأعمال المؤقت

البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

تقرير عن بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف

المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠

بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠

مذكرة مقدمة من الأمانة*

موجز

في سنة ٢٠١٢، 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 بجرد غازات الدفيئة. ووردت ٤١ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و٣٦ تقريراً من تقارير الجرد الوطنية قبل حلول الأجل المحدد لتقديمها وهو ١٥ نيسان/أبريل. وعلى مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بالنسبة لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٨,٩ في المائة، فيما انخفض مجموع انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٤,٦ في المائة. أما فيما يتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد

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

انخفضت انبعاثاتها من غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥٢,٦ و ٣٩,٢ في المائة على التوالي. وفيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، زادت كمية انبعاثاتها من غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,١ في المائة و ٤,٩ في المائة، على التوالي. وتستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى التقارير الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة التي وردت حتى ٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢. وحتى تاريخ نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لبيانات جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول لا تزال جارية، ولذلك قد لا تتضمن البيانات المدرجة فيها آخر المعلومات التي قدمتها الأطراف. ويمكن الاطلاع على آخر بيانات الجرد على موقع الاتفاقية الشبكي.

المحتويات

الصفحة	الفقرات		
٤	٤-١	.....	أولاً - مقدمة
٤	١	.....	ألف - الولاية
٤	٣-٢	.....	باء - نطاق المذكرة
٥	٤	.....	جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ ومؤتمر الأطراف
٥	١٠-٥	.....	ثانياً - حالة الإبلاغ
٥	٧-٥	.....	ألف - اكتمال التقارير وتقديمها في حينها
٧	١٠-٨	.....	باء - إعادة الحساب
			ثالثاً - استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول
٩	٢٧-١١	.....	ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة
٩	١٤-١١	.....	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز
١٣	١٧-١٥	.....	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع
١٤	٢٤-١٨	.....	دال - بيانات الانبعاثات الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول
١٧	٢٧-٢٥	.....

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 البوابع 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 المقرر 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- تبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٢ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠ (الفصل الثالث). وتتعلق 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^(٢) الإجمالي^(٣) لانبعاثات غازات الدفيئة، الشاملة وغير الشاملة لصافي انبعاثات غازات الدفيئة/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

٣- وتستند 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 ٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٢. وحتى وقت نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لا تزال جارية، وبالتالي قد لا تعكس البيانات الواردة في هذه الوثيقة أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات جرد غازات الدفيئة على موقع الاتفاقية الشبكي^(٤).

(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/عمليات 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 الاحترار العالمي المتفق عليها بموجب الاتفاقية.

(٤) <http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/ite.ms/6598.php>

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

٤ - 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

٥ - وفقاً للمبادئ التوجيهية للاتفاقية فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية^(٥)، على الأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تقدم سنوياً تقرير الجرد الوطني وجدول نموذج الإبلاغ الموحد التي تتضمن بيانات من سنة الأساس حتى السنتين السابقتين لتقديم التقرير. وفي سنة ٢٠١٢، قدمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول والبالغ عددها ٤٢ طرفاً بيانات بشأن انبعاثات غازات الدفيئة تتعلق بجميع السنوات من ١٩٩٠^(٦) إلى ٢٠١٠.

٦ - وقد وردت ٤١ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و٣٦ 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 تواريخ تقديم التقارير الأولية لجدول نموذج الإبلاغ الموحد.

الجدول ١

قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٢

الطرف	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد ^(٦)
الاتحاد الأوروبي	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢
الاتحاد الروسي	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢
إسبانيا	١٧ نيسان/أبريل ٢٠١٢
أستراليا	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢
إستونيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢
ألمانيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢
أوكرانيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢

(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. و قدمت الأطراف التي يجوز لها أن تستخدم سنة أساس غير سنة ١٩٩٠، على النحو المنصوص عليه في المقرر ٩/م أ-٢ و ١١/م أ-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).

تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد ^(أ)	الطرف
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	آيرلندا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	آيسلندا
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٢	إيطاليا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	البرتغال
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٢	بلجيكا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	بلغاريا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	بولندا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	بيلاروس
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	تركيا
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٢	الجمهورية التشيكية
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	الدانمرك
٢١ آذار/مارس ٢٠١٢	رومانيا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	سلوفاكيا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	سلوفينيا
٢٦ آذار/مارس ٢٠١٢	السويد
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	سويسرا
٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	فرنسا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	فنلندا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	كرواتيا
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٢	كندا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	لاتفيا
٥ نيسان/أبريل ٢٠١٢	لكسمبرغ
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	ليتوانيا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	ليختنشتاين
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	مالطة
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	المملكة المتحدة
٢٩ آذار/مارس ٢٠١٢	موناكو
١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٢	النرويج
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	النمسا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	نيوزيلندا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	هنغاريا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٢	هولندا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٢	الولايات المتحدة
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٢	اليابان
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٢	اليونان

(أ) قد يكون تاريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفاً. وتظهر بأحرف مائلة تواريخ التقديم بعد حلول الأجل النهائي المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٢.

٧- وقدمت تسعة أطراف، بعد تقديمها تقارير أولية، نسخاً منقحةً من جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وأعاد ١٢ طرفاً تقديم تقارير الجرد الوطنية.

باء- إعادة الحساب

٨- 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 وضمن الاتساق على امتداد السلسلة الزمنية.

٩- وفي عام ٢٠١٢، كان لإعادة الحساب، بناء على التغيرات الحاصلة في بيانات الأنشطة ومعاملات الانبعاث والمنهجيات المستخدمة، أثر في انبعاثات سنة ١٩٩٠ من غازات الدفيئة فيما يخص ٤١ طرفاً (الجدول ٢). وكان التغير الحاصل في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة أقل من ١ في المائة في حالة ٣٢ 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 ١٨ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة ١٤ طرفاً.

الجدول ٢

إعادة الأطراف المدرجة في المرفق الأول حساب قوائم الجرد في عام ٢٠١٢

الطرف	الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)
الاتحاد الأوروبي	٠,١٠-	١,٠١	
الاتحاد الروسي	٠,٥٨-	٠,٥٧-	
إسبانيا	٠,١٢-	٠,١٥-	
أستراليا	٠,١١-	١,٠٧٠	
إستونيا	١,٢٥-	١,٨٢	
ألمانيا	٠,١٤-	٠,١٤	
أوكرانيا	٠,٤٠-	٠,٤١-	
آيرلندا	٠,٦٢	٢,٠٤	
آيسلندا	٢,٥٣	٣,٧٦	
إيطاليا	٠,٠٢	٥,٩٩	
البرتغال	١,١٠	٦,١٧	
بلجيكا	٠,١٢-	٠,١٠	
بلغاريا	٣,٢٥	٣,٦٣	
بولندا	٠,٠٦-	٠,٢٥-	
بيلاروس	٠,٠٠١	٠,٠٠١	
تركيا	٠,٠٠١	٨,١٥-	
الجمهورية التشيكية	٠,٠٦-	٠,٠٦-	

الطرف	الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الأثر على انبعاثات سنة ١٩٩٠، الشاملة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)
الدايمرك	٠,٨٤	٢,٥٥	
رومانيا	١,٨٠	١,٩٧	
سلوفاكيا	٣,٢٠-	١٣,٦٤-	
سلوفينيا	٠,٠٣-	٠,٦٠	
السويد	٠,٣٧	١٣,٤٢	
سويسرا	٠,١٢-	٢,٣٦-	
فرنسا	٠,٦٩-	٣,١١	
فنلندا	٠,٠٠٥-	١,٢٣-	
كرواتيا	٠,٠٩	٥,٥٩	
كندا	٠,٣٣-	٠,٣٨-	
لاتفيا	٠,٢٥-	٧,٧١-	
لكسمبرغ	٠,٠٥	٠,٠٥	
ليتوانيا	٠,٥٧	٣,٧٠-	
ليختنشتاين	٠,٤٧	٠,٤٩	
مالطة	١,٤٣-	١,٤٧-	
المملكة المتحدة	١,٥٦-	١,٥٥-	
موناكو	-	-	
النرويج	٠,٠٧	٠,٢١-	
النمسا	٠,٠١-	٥,٧٥	
نيوزيلندا	١,١٦	٩,١٢-	
هنغاريا	٠,٥٦	٠,٥٦	
هولندا	٠,٠١	٠,١٥	
الولايات المتحدة	٠,٠٩-	٠,٥١-	
اليابان	٠,٠١	٠,٠٣-	
اليونان	٠,٤٢	٠,٣٩	

(أ) بسبب خطأ تقني في بعض جداول نموذج الإبلاغ الموحد، يوجد تباين بين القيم المقدمة في هذا التقرير والقيم المقدمة في جداول نموذج الإبلاغ الموحد ذات الصلة.

١٠- وترد في الجدول ٣ مقارنة بين تقديرات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ المبلغ عنها في الوثيقة FCCC/SBI/2011/9، التي تتضمن معلومات تستند إلى تقارير قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة في عام ٢٠١١ من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، والتقديرات المبلغ عنها في هذه الوثيقة، التي تستند إلى تقارير قوائم الجرد التي قدمتها الأطراف في عام ٢٠١٢.

الجدول ٣

مقارنة بين تقديرات عام ٢٠١٢ وتقديرات عام ٢٠١١ للمجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ١٩٩٠

تفسير الفرق بين تقديرات عام ٢٠١٢ وتقديرات عام ٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١١
المجموع الإجمالي للانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٩,٠٠	١٩,٠٤
آثار إجمالية لعمليات إعادة حساب شملت قوائم جرد أطراف مدرجة في المرفق الأول		
أطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥,٩٥	٥,٩٧
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في الاتحاد الروسي وأوكرانيا وسلوفاكيا		
أطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١٣,٠٥	١٣,٠٧
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في المملكة المتحدة والولايات المتحدة		
المجموع الإجمالي للانبعاثات، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٧,٧٠	١٧,٦٧
آثار إجمالية لعمليات إعادة حساب شملت قوائم جرد أطراف مدرجة في المرفق الأول		
أطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥,٨٣	٥,٨٥
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في الاتحاد الروسي وسلوفاكيا وليتوانيا		
أطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١١,٨٧	١١,٨٢
عمليات إعادة حساب قوائم الجرد، على سبيل المثال في أستراليا وإيطاليا وفرنسا		

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

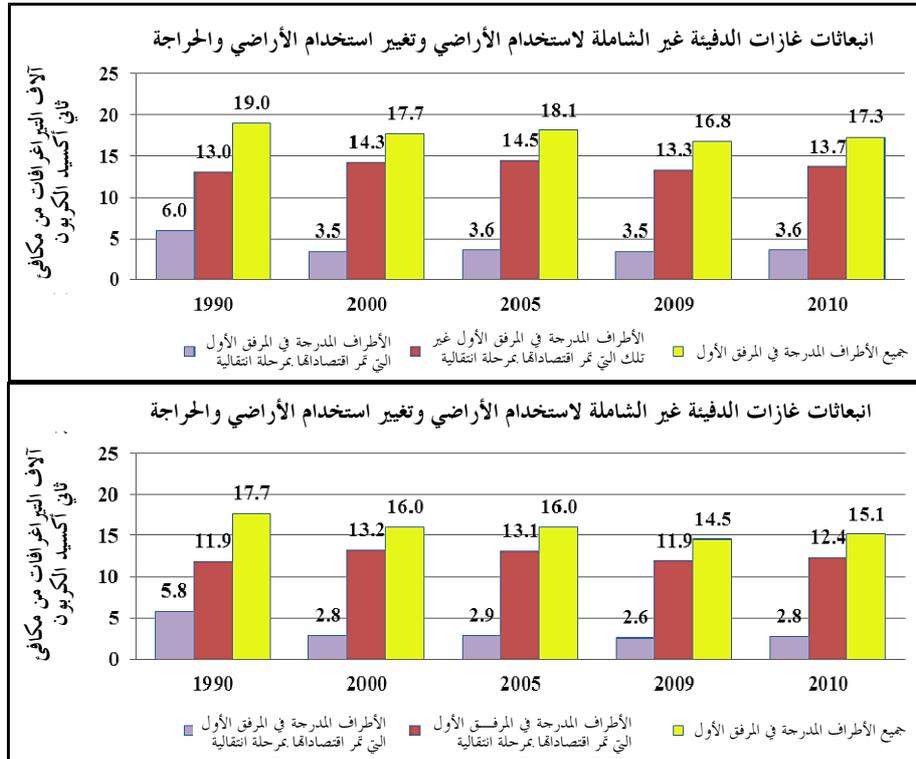
ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة

١١ - في الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠، تراجع المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بالنسبة إلى جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٨,٩

في المائة، من ١٩ ٠٠١,٤^(٧) إلى ١٧ ٣١٤,٩ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون (الشكلان ١ و ٢). وانخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، بنسبة ١٤,٦ في المائة، من ١٧ ٧٠٠,٥ إلى ١٥ ١٢٤,٤ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وبالمقارنة مع عام ٢٠٠٠، تراجعت انبعاثات غازات الدفيئة في عام ٢٠١٠ بنسبة ٢,٣ في المائة غير شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، وبنسبة ٥,٧ في المائة شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة. وفي الفترة بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، زادت انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,١ و ٣,١ في المائة على التوالي.

الشكل ١

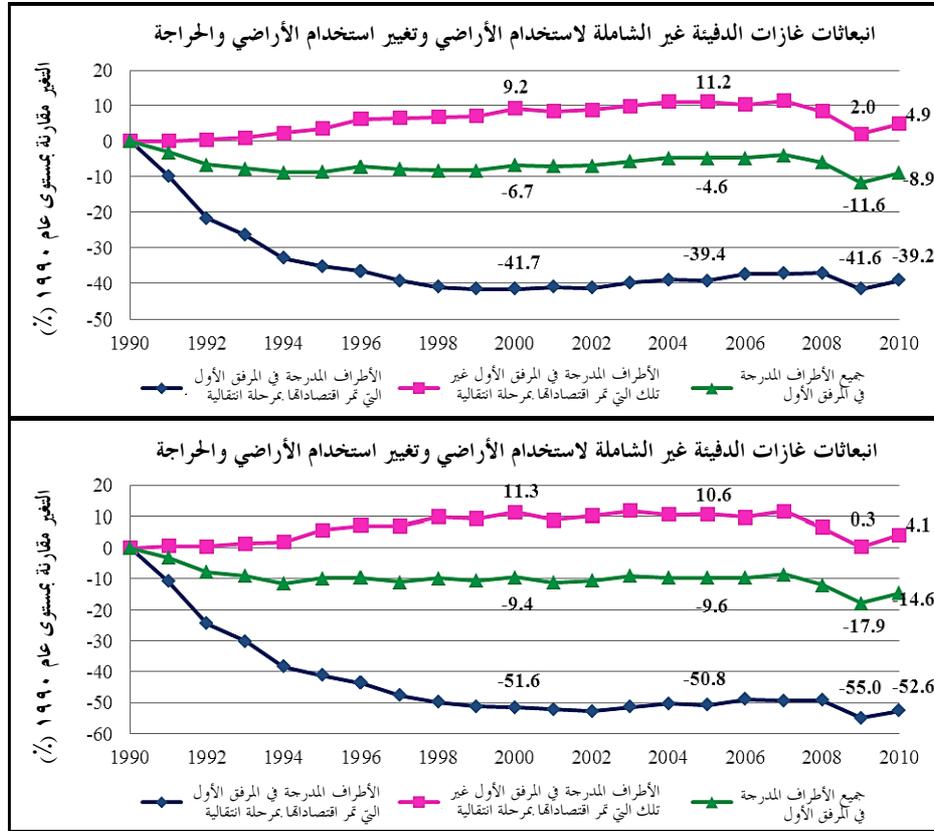
انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠



(٧) التيراغرام الواحد يساوي مليون طن.

الشكل ٢

التغيرات التي طرأت على انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول،
١٩٩٠-٢٠١٠



١٢- أمّا في البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣٩,٢ في المائة، وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥٢,٦ في المائة في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠١٠، زادت انبعاثات تلك الأطراف من غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,٤ في المائة، في حين انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢,٢ في المائة. وبين عامي ٢٠٠٩ و٢٠١٠، زادت الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,٢ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥,٢ في المائة.

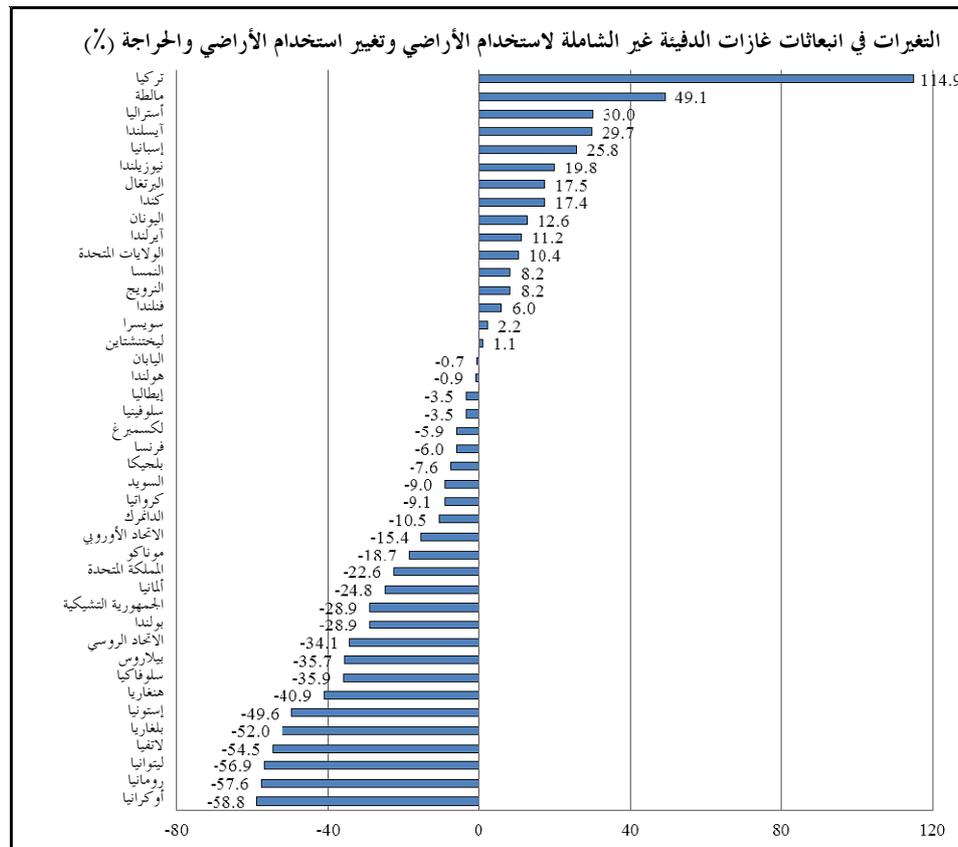
١٣- وفي البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، زادت الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,٩ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤,١ في المائة في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و٢٠١٠. ومن عام ٢٠٠٠ إلى

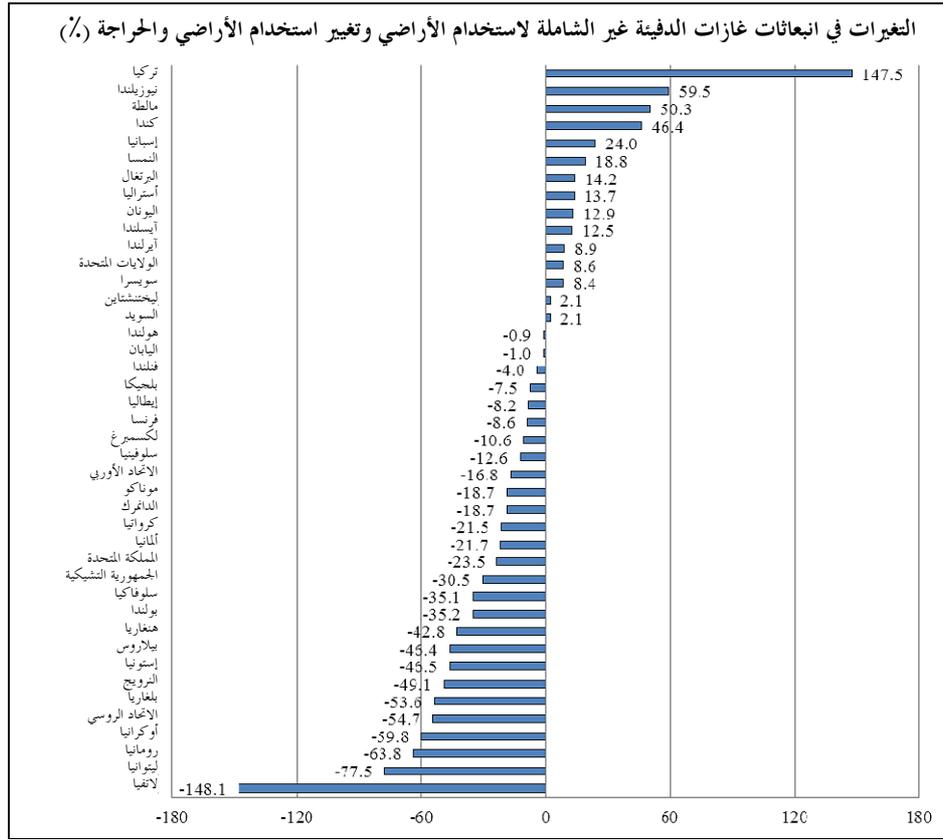
عام ٢٠١٠، انخفضت الانبعاثات من غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣,٩ في المائة، والانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٤ في المائة. ومقارنة بعام ٢٠٠٩، زادت في عام ٢٠١٠ انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢,٨ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣,٨ في المائة.

١٤- واختلفت اختلافاً كبيراً التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من بلد طرف لآخر في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠ (انظر الشكل ٣). فقد سجلت أوكرانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ٥٨,٨ في المائة)، بينما سجلت تركيا أعلى زيادة في هذه الانبعاثات (١١٤,٩ في المائة). وفيما يتعلق بالانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، سجلت لاتفيا أكبر انخفاض (بنسبة ١٤٨,١ في المائة)، وتركيا، مرة أخرى، أعلى زيادة (بنسبة ١٤٧,٥ في المائة).

الشكل ٣

التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة لكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠





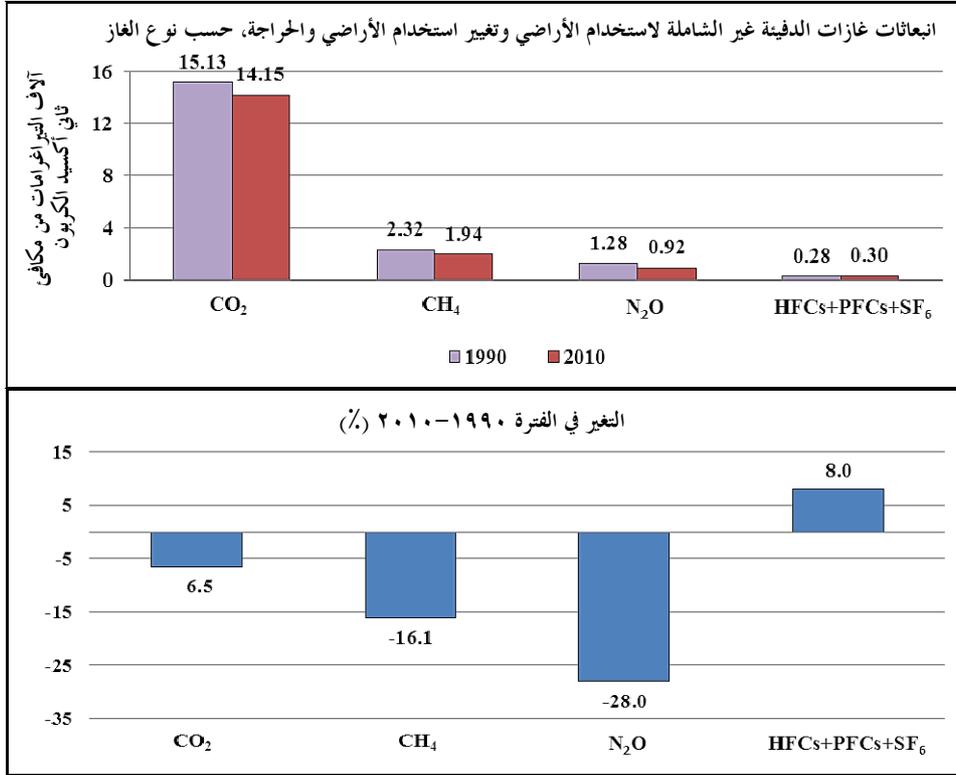
باء- انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

١٥- استأثرت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (CO₂) بأعلى نسبة من إجمالي الانبعاثات في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠. وشكلت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عامي ١٩٩٠ و٢٠١٠ ما نسبته ٧٩,٦ و٨١,٧ في المائة على التوالي. وشكّل الميثان (CH₄) ثاني أهم غاز مساهم في مجموع الانبعاثات (بحوالي ١٢,٢ في المائة عام ١٩٩٠ و١١,٢ في المائة عام ٢٠١٠)، يليه في الترتيب أكسيد النيتروز (N₂O). وتساهم انبعاثات المركبات الهيدروفلورو كربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعة بما يقل عن ٢,٠ في المائة في العامين معاً.

١٦- ويوضح الشكل ٤ نسبة كل غاز من غازات الدفيئة في مجموع الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في عامي ١٩٩٠ و٢٠١٠، والتغيرات في مجموع انبعاثات كل غاز خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠. وقد تراجعت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، بينما ارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلورو كربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعة بنسبة ٨,٠ في المائة.

الشكل ٤

انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب نوع الغاز في عامي ١٩٩٠ و ٢٠٠٩



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

١٧- وبين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، ارتفعت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٣,٦ في المائة وارتفعت انبعاثات الميثان بنسبة ١,٠ في المائة، فيما انخفضت انبعاثات أكسيد النيتروز بنسبة ٠,٩ في المائة. وارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلورو كبرونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF₆) مجتمعة بنسبة ٧,٤ في المائة.

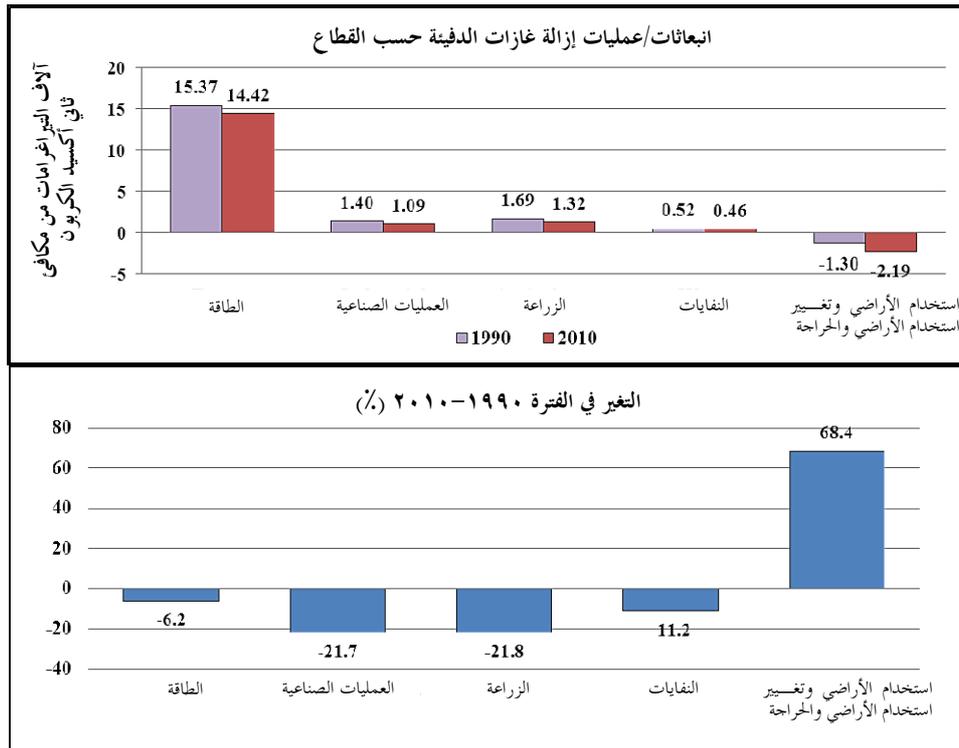
جيم- انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

١٨- سجل القطاع الزراعي في الفترة بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٠ أكبر انخفاض في الانبعاثات (٢١,٨ في المائة)، تليه العمليات الصناعية والنفايات والطاقة. وخلال الفترة نفسها، زاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير

استخدام الأراضي والحراجه بنسبة ٦٨,٤ في المائة، إذ ارتفع من ناقص ١ ٣٠٠,٨ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ناقص ٢ ١٩٠,٥ تيراغرام من نفس المكافئ. وتظهر في الشكل ٥ اتجاهات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع.

الشكل ٥

انبعاثات/عمليات إزالة غازات الدفيئة من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٠^(أ)

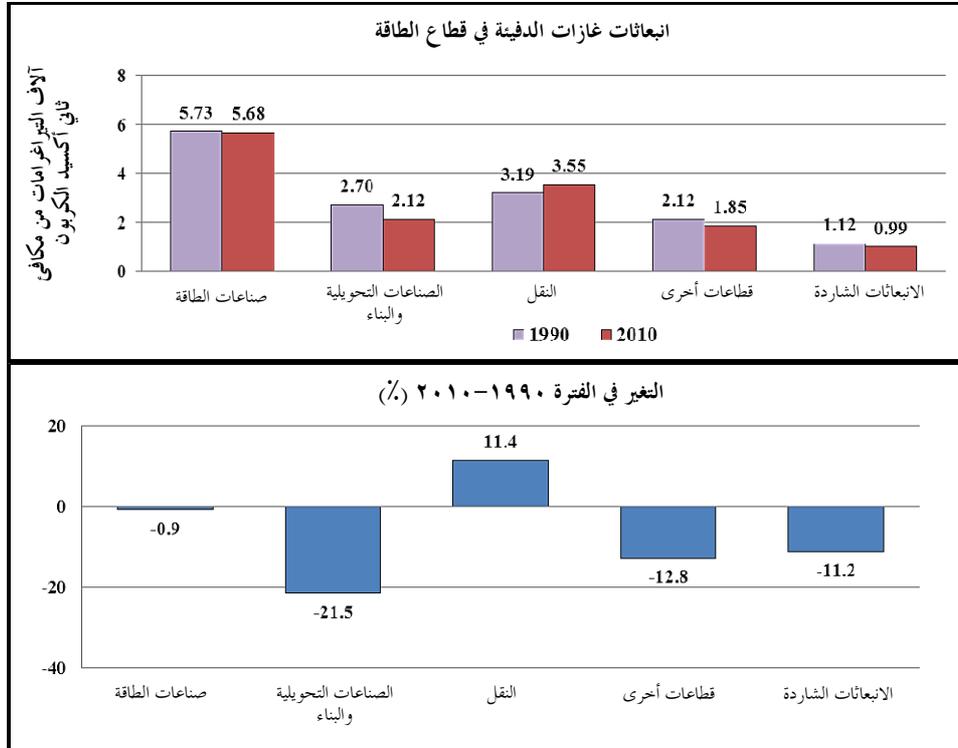


(أ) لا يشمل هذا الشكل قطاع استخدام المذيبات وغيرها من المنتجات لأن نسبته في مجموع الانبعاثات تكاد لا تُذكر. وانخفضت الانبعاثات من هذا القطاع بنسبة ٢٦,١ في المائة.

١٩- وبين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، زادت انبعاثات قطاعي الطاقة والعمليات الصناعية بنسبة ٣,١ في المائة و ٩,٧ في المائة على التوالي. وانخفضت انبعاثات قطاعي الزراعة والنفايات بنسبة ٠,٦ في المائة و ٠,٧ في المائة على التوالي. وانخفض صافي إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجه بنسبة ٢,٩ في المائة.

٢٠- وفي قطاع الطاقة، تراجعت الانبعاثات بين عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٠ في جميع القطاعات الفرعية، باستثناء النقل الذي زادت انبعاثاته بنسبة ١١,٤ في المائة (الشكل ٦). وحصل أكبر انخفاض في قطاعي الصناعات التحويلية والبناء (٢١,٥ في المائة).

الشكل ٦
انبعاثات غازات الدفيئة من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول في قطاع الطاقة في
عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٠

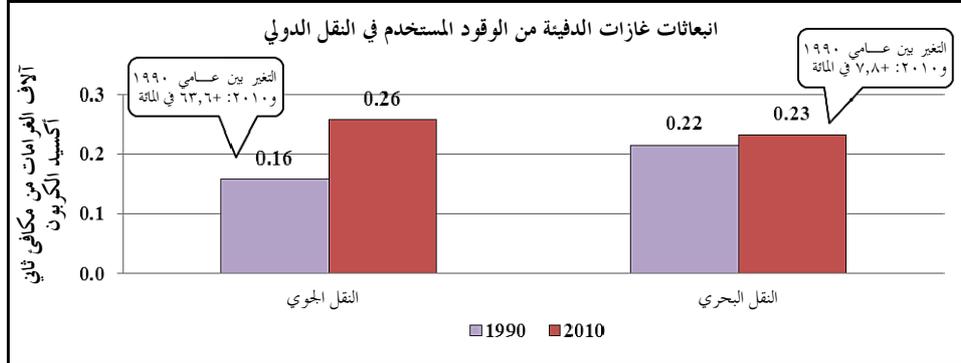


٢١- وبين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، زادت انبعاثات جميع أنشطة قطاع الطاقة، وسجلت انبعاثات الصناعات التحويلية والبناء أكبر زيادة (بنسبة ٦,٨ في المائة).

٢٢- ويُظهر الشكل ٧ تزايد انبعاثات النقل الجوي والبحري الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٠. فقد زادت انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة ٦٣,٦ في المائة فيما يتعلق بالنقل الجوي وبنسبة ٧,٨ في المائة فيما يتعلق بالنقل البحري.

الشكل ٧

انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود المستخدم في النقل الدولي في البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٠



٢٣- وبين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، زادت انبعاثات النقل الدولي الجوي بنسبة ٢,٥ في المائة، فيما انخفضت انبعاثات النقل الدولي البحري بنسبة ٣,١ في المائة.

٢٤- 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/2011/9، استناداً إلى تقارير الأطراف المقدمة في عام ٢٠١١، والتغيرات المذكورة في هذه الوثيقة استناداً إلى تقارير الأطراف المقدمة في عام ٢٠١٢. ويتضمن الجدول أيضاً شروحاتاً للفروق في التقديرات.

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

٢٥- ترد في الجداول من ٥ إلى ١٦ بيانات مفصلة عن غازات الدفيئة في كل بلد طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويتضمن الجدولان ٥ و ٦ المجموع الإجمالي 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.

٢٦- 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؛ والقيم الإيجابية على الانبعاثات.

٢٧- وقد حُسبت التغيرات في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٠ باستخدام القيم الدقيقة (غير المقرّبة)، وقد تختلف هذه التغيرات عن النسبة المحسوبة بالأرقام المقرّبة الواردة في الجداول. وقد أُدخلت في هذه الجداول علامة "شرطة" (-) للدلالة على التغيرات الحاصلة في النسب المئوية التي تتجاوز ١٠.٠٠٠ في المائة.

الجدول ٤

مقارنة بين التغيرات في عام ٢٠١٢ وفي عام ٢٠١١ في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول

تفسير الفرق بين تقديرات			
	٢٠١٢	٢٠١١	عام ٢٠١٢ وتقديرات عام ٢٠١١
التغيرات في المجموع الإجمالي 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	-٨,٩	-١١,٥	تأثير مشترك لتغيرات تتعلق بأطراف مدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	-٣٩,٢	-٤١,٤	ارتفاع في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠ في جميع البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤,٩	٢,١	ارتفاع في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، في ألمانيا والولايات المتحدة واليابان على سبيل المثال
التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)			
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	-١٤,٦	-١٧,٦	تأثير مشترك لتغيرات تتعلق بأطراف مدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	-٥٢,٦	-٥٤,٤	ارتفاع في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠ في جميع البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤,١	٠,٦	ارتفاع كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠، في كندا والولايات المتحدة واليابان على سبيل المثال

الجدول ٥

المجموع الإجمالي 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 ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥ ٥٨٣ ١٣٥	٥ ٠٧٨ ١٣٥	٥ ١٤٨ ٧١٢	٤ ٦٠٩ ٨٨٠	٤ ٧٢٠ ٨٧٨	-١٥,٤
الاتحاد الروسي*	٣ ٣٤٩ ٧٦١	٢ ٠٤٠ ٤٤٨	٢ ١٢٠ ٦٨١	٢ ١١٢ ٠٥٣	٢ ٢٠٧ ٥٩٦	٣٤,١-
إسبانيا	٢٨٢ ٨٢١	٣٨٠ ٨٣١	٤٣٥ ٤٢٨	٣٦٦ ٢٦٦	٣٥٥ ٨٩٨	٢٥,٨
أستراليا	٤١٧ ٩٩٣	٤٩٤ ٢٦٩	٥٢٧ ٧٥٩	٥٤٧ ٤٧٨	٥٤٣ ٢٦٣	٣٠,٠
إستونيا*	٤٠ ٧٢١	١٧ ٢٢٨	١٨ ٥٨١	١٦ ٤٢٥	٢٠ ٥٤٢	٤٩,٦-
ألمانيا	١ ٢٤٦ ١٣٨	١ ٠٣٨ ٩٩٩	٩٩٧ ٢٧٧	٩١١ ٨٠٢	٩٣٦ ٥٤٤	٢٤,٨-
أوكرانيا*	٩٢٩ ٥٧٧	٣٩٥ ٧٥١	٤١٧ ٣٧٩	٣٦٥ ٢٧٦	٣٨٣ ١٨٢	٥٨,٨-
آيرلندا	٥٥ ١٦٣	٦٨ ١٠٣	٦٩ ٣١٥	٦١ ٧٤٢	٦١ ٣١٤	١١,٢
آيسلندا	٣ ٥٠١	٣ ٨٤٥	٣ ٨١٩	٤ ٧٠٠	٤ ٥٤٢	٢٩,٧
إيطاليا	٥١٩ ٢٤٦	٥٥١ ٥٧٠	٥٧٤ ٧٤٩	٤٩١ ٥٢٨	٥٠١ ٣١٨	٣,٥-
البرتغال	٦٠ ٠٧٧	٨٢ ٢٩٣	٨٦ ٥٤٠	٧٤ ٣٧٢	٧٠ ٥٩٩	١٧,٥
بلجيكا	١٤٣ ٢٨١	١٤٦ ١٥٤	١٤٣ ٦٢٣	١٢٥ ١٨٧	١٣٢ ٤٥٩	٧,٦-
بلغاريا* ^(أ)	١٢٨ ٥٥٦	٦٣ ٠٦٧	٦٦ ٥٣٨	٥٩ ١٨٩	٦١ ٧٠٤	٥٢,٠-
بولندا* ^(أ)	٥٦٤ ١٥٣	٣٨٤ ٧٤٥	٣٨٨ ٩١٧	٣٨١ ٧٧٠	٤٠٠ ٨٦٥	٢٨,٩-
بيلاروس*	١٣٩ ١٧٩	٧٩ ١٧٤	٨٤ ١٨٢	٨٧ ٨٨٧	٨٩ ٤٤٤	٣٥,٧-
تركيا ^(ج)	١٨٧ ٠٢٩	٢٩٧ ٠٠٦	٣٢٩ ٨٩٧	٣٦٩ ٦٤٨	٤٠١ ٩٢٥	١١٤,٩
الجمهورية التشيكية*	١٩٦ ٣٢٣	١٤٦ ٢٣٠	١٤٦ ٧٣٥	١٣٥ ١٠١	١٣٩ ٥٢٣	٢٨,٩-
الدانمرك	٦٩ ٩٧٢	٦٩ ٥٠٤	٦٥ ٢٠١	٦٢ ٠٩٤	٦٢ ٦٢٥	١٠,٥-
رومانيا* ^(أ)	٢٩٠ ١٥٠	١٤١ ٦٩٢	١٥٠ ٧٤٣	١٢٥ ٢٦٤	١٢٣ ٠٠١	٥٧,٦-
سلوفاكيا*	٧١ ٧٧٥	٤٩ ٣٣٩	٥١ ٢١٣	٤٤ ١٩١	٤٥ ٩٨٢	٣٥,٩-
سلوفينيا* ^(أ)	٢٠ ٢٢٢	١٨ ٨٢٣	٢٠ ٣٤٤	١٩ ٤٦٩	١٩ ٥٢٢	٣,٥-
السويد	٧٢ ٨٠٥	٦٨ ٩٩٥	٦٧ ٤٢١	٥٩ ٧١٠	٦٦ ٢٧١	٩,٠-
سويسرا	٥٣ ٠٥٧	٥١ ٨٨٤	٥٤ ٣٩٨	٥٢ ٤٦١	٥٤ ٢٤٧	٢,٢
فرنسا	٥٦٢ ٠٦٢	٥٦٨ ٨٧٥	٥٧١ ٨٨٧	٥١٩ ٧٦٨	٥٢٨ ١٧٦	٦,٠-
فنلندا	٧٠ ٣٦٥	٦٩ ٢٣٩	٦٨ ٦٢٣	٦٦ ١١٩	٧٤ ٥٥٦	٦,٠
كرواتيا*	٣١ ٤٦٩	٢٦ ٠٩٤	٣٠ ٢٤٤	٢٩ ٠٥٦	٢٨ ٥٩٧	٩,١-
كندا	٥٨٩ ٢٩٤	٧١٧ ٦١٠	٧٣٩ ٨٠١	٦٩٠ ٠٢٣	٦٩١ ٧١٨	١٧,٤
لاتفيا*	٢٦ ٥٥٦	١٠ ٢٣٨	١١ ٢٤٧	١٠ ٩٦٢	١٢ ٠٧٧	٥٤,٥-
لكسمبرغ	١٢ ٨٣٤	٩ ٥٩٦	١٢ ٩٥٠	١١ ٥١٥	١٢ ٠٧٥	٥,٩-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليتوانيا*	٤٩٩٣٤	٢٠١٤٠	٢٣٧٧٧	٢٠٦٧٣	٢١٥٢١	-٥٦,٩
ليختنشتاين	٢٣١	٢٥٦	٢٧٢	٢٤٩	٢٣٣	١,١
مالطة	٢٠٣٦	٢٦٠٢	٣٠٢٧	٣٠١٦	٣٠٣٥	٤٩,١
المملكة المتحدة	٧٦٧٢٦٠	٦٧٣٥٣٠	٦٥٧٦٥٦	٥٧٦١٢٧	٥٩٤٠٢١	-٢٢,٦
موناكو	١٠٨	١٢٠	١٠٤	٩١	٨٨	-١٨,٧
النرويج	٤٩٨٠٣	٥٣٤٤٣	٥٣٧٦٥	٥١٤٧٠	٥٣٨٩٦	٨,٢
النمسا	٧٨١٦٢	٨٠٤٧٠	٩٢٨٨٠	٧٩٧٣٩	٨٤٥٩٤	٨,٢
نيوزيلندا	٥٩٧٩٧	٦٩٣٠٣	٧٦٥٠٨	٧١٤٨٣	٧١٦٥٧	١٩,٨
هنغاريا*(١)	١١٤٧٥٦	٧٧٢٧٠	٧٩٦٢٥	٦٦٩٨٣	٦٧٧٨٥	-٤٠,٩
هولندا	٢١٢٠٢٠	٢١٣٢٠١	٢١٠٩٦٤	١٩٨٩٣١	٢١٠٠٥٣	-٠,٩
الولايات المتحدة	٦١٦١٤٦١	٧٠٧٢٤٤٧	٧١٧٨٦٥٨	٦٥٨٧٦٨٧	٦٨٠٢٢٢٥	١٠,٤
اليابان	١٢٦٦٧١٦	١٣٤١٩٢٢	١٣٥١٥٠٤	١٢٠٧٣٨٠	١٢٥٧٩٨٢	-٠,٧
اليونان	١٠٥٠٠٥	١٢٧٠٥٤	١٣٥٦٦١	١٢٤٦٩٣	١١٨٢٨٧	-١٢,٦
						٢٤
						٢
						١٦

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 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 منفصلةً 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 ٦

المجموع الإجمالي 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 وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤٤٠٩٢٥٥	٤٢٦٨١١٨	٤٨٤٨٣٦٢	٤٧٨٠٣٨٦	٥٢٩٧١٠٩	
الاتحاد الروسي*	١٥٥٥١٥٩	١٤٦٠٣٤٦	١٥٧٧٧٢٢	١٥٧٥٧٠٢	٣٤٢٩٨٢٧	
إسبانيا	٣٢٦٩٤٤	٣٣٧٧٢٢	٤١٠٨٨٣	٣٥٧٥٦٨	٢٦٣٧١٥	
أستراليا	٥٨١٢١٩	٥٩٣٢٩٨	٥٣٤٠٠٥	٥٥٤١٦٧	٥١١٠٣٤	
إستونيا*	١٦٧٨٤	٩٢٩٨	٩٤٩٠	٢١٣٦١	٣١٣٧٢	
ألمانيا	٩٥٣٨٢٧	٩٢٩٠٢٤	١٠١٣٠٧٥	١٠١٢٤٧٣	١٢١٨٤٣٩	
أوكرانيا*	٣٤٥٢٢٦	٣٤٧٠٠٨	٣٧٨٩٣٨	٣٤٤٩١١	٨٥٩٨٤٠	
آيرلندا	٦٠٢٨٤	٦٠٧٠٦	٦٩٠٩٩	٦٨٤٩٦	٥٥٣٦٤	
آيسلندا	٥٢٧٦	٥٤٥٩	٤٦٩٦	٤٨٤٨	٤٦٩٠	
إيطاليا	٤٤٤٧٨٧	٤٣٥٥٨٣	٥٢١١٧٤	٥٠٨٥٠٤	٤٨٤٧٦١	
البرتغال	٦٠٧١٩	٦٢٥٢٩	٨٣١٩٠	٧٠٢٥٤	٥٣١٩٠	
بلجيكا	١٣١٤١٧	١٢٤١٧٧	١٤٢٦٦٦	١٤٥١٩٨	١٤٢٠٣٧	
بلغاريا ^(أ) *	٥٣٠٧٣	٥٠٣٧٣	٥٧٤٦٠	٥٤٢٠٠	١١٤٣٧٩	
بولندا ^(أ) *	٣٥٧٩٨٥	٣٣٩٧٩٧	٣٥٢٣٢٨	٣٦٦٥٠٣	٥٥٢٤٤٥	
بيلاروس*	٥٩٢٦٥	٥٧٨٤٣	٥٧٩٧٢	٤٨٢٧١	١١٠٦٠٥	
تركيا ^(ج)	٣٢٣٢٠١	٢٩٥٩٩٦	٢٧١٦٢٦	٢٣٤٨٢٧	١٣٠٥٧٦	
الجمهورية التشيكية*	١٣٤٠٠٥	١٢٨٢٣٨	١٤٠٠٥٠	١٣٨٧٠٦	١٩٢٧٠٥	
الدانمرك	٦٠٤٥٥	٦١٢١٨	٦٩٨٣٨	٧٥٣٩٨	٧٤٣٩٥	
رومانيا ^(أ) *	٩٧٢١٩	٩٧٠٠٠	١٢٢٧٤٥	١١٢٥٤٤	٢٦٨٧٠٩	
سلوفاكيا*	٣٩٨٩٣	٣٦٩٦٣	٤٥٩٣١	٣٩٠٥٦	٦١٤٨٠	
سلوفينيا ^(أ) *	١١٠٣١	١١٠٧٨	١١٩٤٠	١١٦٢٩	١٢٦١٦	
السويد	٣٢٢١٦	٢٣٩٦٢	٣٦٥٣١	٣٠٠٨٤	٣١٥٤٥	
سويسرا	٥٣٣٦٧	٥١٣٦٢	٥٢٥٣٩	٥٢١٣٧	٤٩٢١٠	
فرنسا	٤٩٥٩٥٢	٤٨٣٦١٥	٥٣١٦٨٨	٥٤٤٣٦٧	٥٤٢٦٧٣	
فنلندا	٥٢٤٧٤	٣٠٠٢٧	٤٠٠١١	٤٩١٦٠	٥٤٦٤٧	
كرواتيا*	٢٠٣١٤	٢١٣٠٤	٢٢٥٨٢	٢٤٢١٨	٢٥٨٧٧	
كندا	٧٦٣٦٨٢	٦٧٧٩٣٦	٧٩٣٣٣٦	٦٥٥٥٠٢	٥٢١٨٠٨	
لاتفيا*	٥٠٧٠٠	٩٦٢٧٠	٦١٢١٠	٤٢٥١٠	١٠٥٤٤	

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
لكسمبرغ	١٣١٨٢	٩٢١١	١٢٥٦٥	١١٢١٩	١١٧٨٠	-١٠,٦
ليتوانيا*	٤٣٦٤٣	١٢٥٥٧	٢٠٩٩٠	٩٧٤٦	٩٨٠٧	-٧٧,٥
ليختنشتاين	٢٢٢	٢٥٢	٢٦٦	٢٤٣	٢٢٧	٢,١
مالطة	١٩٧٩	٢٥٤٥	٢٩٦٨	٢٩٥٥	٢٩٧٣	٥,٣
المملكة المتحدة	٧٧١١٥٣	٦٧٣٩٠٧	٦٥٤٧١١	٥٧١٩١٩	٥٩٠١٧٩	-٢٣,٥
موناكو	١٠٨	١٢٠	١٠٤	٩١	٨٨	-١٨,٧
النرويج	٤١١٢٦	٣٤٣٧٣	٢٣٨٧٥	٢٤٤٨٥	٢٠٩٥١	-٤٩,١
النمسا	٦٨١٤٠	٦٥٤٣٤	٨٥٤٨٤	٧٦٠٩٥	٨٠٩٨٣	-١٨,٨
نيوزيلندا	٣٢٤٠٩	٤٢٧٣٢	٥١٦٩٥	٤٥٢٤٩	٥١٦٧٧	٥٩,٥
هنغاريا*(١)	١١٢٥٨٥	٧٦٨٨٠	٧٥٢١٢	٦٣٦٦٧	٦٤٤١٣	-٤٢,٨
هولندا	٢١٥٠٢٠	٢١٦١٢٥	٢١٤٠٠١	٢٠١٧٩٧	٢١٣٠٥٤	٠,٩
الولايات المتحدة	٥٢٩٣٣٦٩	٦٤٢٤١٣٠	٦١١٨٢٨٢	٥٥٤٥٧١٧	٥٧٤٧١٣٧	٨,٦
اليابان	١١٩٦٦٤٠	١٢٥٤١٨٣	١٢٦٠٧٨٧	١١٣٥٥٢٣	١١٨٤٨٠٣	-١,٠
اليونان	١٠٢٤٦٤	١٢٤٢٢٣	١٣٢٧٧٠	١٢١٨٧٩	١١٥٦٤٥	-١٢,٩
						٢٥
						٢
						١٥

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/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 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 ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤٤١٩٨٣٩	٤١١٦٨٤٨	٤٢٥٤٦٩٣	٣٧٧٢٧١٦	٣٨٩١٣٣٦	١٢,٠-
الاتحاد الروسي*	٢٤٩٨٥٨٢	١٤٧١٣٦٣	١٥٢٤٨٠٠	١٥٢٦٢٦١	١٥٩٨٢٨١	٣٦,٠-
إسبانيا	٢٢٥٨١٥	٣٠٦٥٩٦	٣٦٦٦٩٠	٢٩٧٢٢٥	٢٨٤٤٥٠	٢٦,٠
أستراليا	٢٧٨٢٢٣	٣٤٩٧٣٧	٣٨٢٣٩٤	٤٠٢٨٧٤	٤٠١٧٨٧	٤٤,٤
إستونيا*	٣٦٦٢٠	١٥١٥٠	١٦٤٣٦	١٤١٨٥	١٨٢١٩	٥٠,٢-
ألمانيا	١٠٤٢١٦١	٨٩١٦٢٤	٨٦٥٩٥٩	٧٨٤٢٩٧	٨١٨٩٦٢	٢١,٤-
أوكرانيا*	٧١٨٩٥١	٢٩٣٥٤٢	٣٢٠٦٠٣	٢٧٤٦٣٣	٢٨٩٧٠٨	٥٩,٧-
آيرلندا	٣٢٣٤١	٤٤٦٢٧	٤٧٦٧٣	٤١٦٤٩	٤١٢٦٨	٢٧,٦
آيسلندا	٢١٥٤	٢٧٥٢	٢٨٤٤	٣٥٤٦	٣٤٠٥	٥٨,١
إيطاليا	٤٣٥٠١٢	٤٦٢٤٨٥	٤٨٨١٦٣	٤١٥٤٣٤	٤٢٦٠٨٧	٢,١-
البرتغال	٤٤٣١٧	٦٤٦٦٩	٦٨٥٧٣	٥٦٧٦٦	٥٢٦١٩	١٨,٧
بلجيكا	١١٨٧٨٤	١٢٤٩٣٧	١٢٥٢٦١	١٠٨٥٥٢	١١٥٠٩٤	٣,١-
بلغاريا ^(د)	٩٥١٣٠	٤٧٦٤٣	٥١٩١٨	٤٥٧٣١	٤٨١٠٨	٤٩,٤-
بولندا ^(د)	٤٧١٧٣٦	٣١٦١١٤	٣١٧٨٩٣	٣١٢٢٤٨	٣٣٢٠٦٧	٢٩,٦-
بيلاروس*	١٠٣٨٠٧	٥٣٣١٩	٥٦٦٧٠	٥٦٨٢٨	٥٨٣١٨	٤٣,٨-
تركيا ^(ج)	١٤١٣٦٢	٢٢٥٤٣٢	٢٥٩٦٠٥	٢٩٩١٠٦	٣٢٦٤٧٢	١٣٠,٩
الجمهورية التشيكية*	١٦٥٠٩٧	١٢٦٠٥٢	١٢٧٢١٢	١١٦٠١٣	١٢٠٠٣٩	٢٧,٣-
الدانمرك	٥٤١٠١	٥٤٩٩٩	٥٢٣٧٥	٤٩٦٨٧	٥٠٢٥٢	٧,١-
رومانيا ^(د)	٢١٢٣٤٨	١٠٠١٤٦	١٠٨١١١	٨٨٢٢٦	٨٦٨٥٩	٥٩,١-
سلوفاكيا*	٦٠٧٤٥	٤١٣٦٧	٤٢٦٦٠	٣٦٠٣١	٣٨٠٢٥	٣٧,٤-
سلوفينيا ^(د)	١٦٣٥٧	١٥٢٢٦	١٦٦٨٨	١٦٠٤٧	١٦١٢٢	١,٤-
السويد	٥٦٨٩٠	٥٤١٣٣	٥٣٢٨٢	٤٦٦٦٤	٥٢٨٨٤	٧,٠-
سويسرا	٤٤٦٣١	٤٤٠٣٢	٤٦٣٥٤	٤٤٢٥٧	٤٥٩٦٣	٣,٠
فرنسا	٣٩٧٤٤٢	٤١٤٣٧٩	٤٢٦٧١٣	٣٧٩١٣١	٣٨٧٦٢٣	٢,٥-
فنلندا	٥٦٦٣٣	٥٦٨١٤	٥٦٥٢٠	٥٥١٩٢	٦٣٦٨٩	١٢,٥
كرواتيا*	٢٣٠٩٣	١٩٩٣٥	٢٣٣٣٦	٢١٨٩٢	٢١١٧٩	٨,٣-
كندا	٤٥٧٣٧٧	٥٦٣٨٠٧	٥٨٠٢٥٧	٥٤٢٣٤٨	٥٤٤٨٧٨	١٩,١
لاتفيا*	١٩٠٥٨	٧٠٦٩	٧٧٧٩	٧٣٨٩	٨٤٨٠	٥٥,٥-
لكسمبرغ	١١٨٧٩	٨٦١٤	١١٩٦٠	١٠٥٢١	١١٠٧٢	٦,٨-
ليتوانيا*	٣٦٤٧٩	١٢٠٧٤	١٤٢٠٥	١٢٩٥٢	١٣٨٤٨	٦٢,٠-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	٢٠٢	٢٢٧	٢٣٩	٢١٤	١٩٩	-١,٣
مالطة	١٨٥٩	٢٣٤٥	٢٧٠٤	٢٦٢٨	٢٦٤١	٤٢,٠
المملكة المتحدة	٥٨٨٦٩٩	٥٥٢٤٨٨	٥٥٦٧٣٣	٤٨٤٧٢٥	٥٠٢٣٨٣	-١٤,٧
موناكو	١٠٥	١١٣	٩٩	٨٥	٨٢	-٢١,٨
النرويج	٣٤٨٠٦	٤١٧٤٤	٤٣٠٥٢	٤٢٨٩٤	٤٥٤٥٥	٣٠,٦
النمسا	٦٢٠٦٠	٦٥٩٧٢	٧٩٧٢٤	٦٧٢٢٦	٧٢٢٩٠	١٦,٥
نيوزيلندا	٢٥٠١٤	٣١٣٢٢	٣٦٤٠٩	٣٣٥٩٢	٣٣١٩٩	٣٢,٧
هنغاريا ^(١)	٨٤٩١١	٥٨٧٢٣	٦٠٧٠٢	٥٠٥٩٦	٥١٣٩٣	-٣٩,٥
هولندا	١٥٩٢٤٩	١٦٩٩٣٦	١٧٥٩٤٣	١٦٩٨٩٥	١٨١١٩١	١٣,٨
الولايات المتحدة	٥٠٩٢٣٨٢	٥٩٦٦١٩٢	٦٠٩٨٦٥٤	٥٤٩٢١٨٢	٥٦٩٧٣٣٧	١١,٩
اليابان	١١٤١١٩٦	١٢٥١٥٥٧	١٢٨٢٢٥٧	١١٤٢٢٥٤	١١٩١٩٤٧	٤,٤
اليونان	٨٣٣٠١	١٠٣٢١٠	١١٣٤٠٨	١٠٤٤٧٢	٩٧٤٦٩	-١٧,٠
					٢٥	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:
					صفر	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:
					١٧	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 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 ٢٠١٠ و ٢٠٠٩ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٠ و ١٩٩٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	١٣,٤-	٣ ٥٧١ ٥٥٨	٣ ٤٢٢ ٩٩٦	٣ ٩٤٥ ٦٧٤	٣ ٨١٠ ٠١٩	٤ ١٢٥ ٧٢٢
الاتحاد الروسي*	٦٣,٨-	٩٢٦ ٠٨٢	٨٥٢ ٥٠٦	٩٦٣ ٦٥٩	٩٨٧ ٥٨٦	٢ ٥٥٩ ٦٧٢
إسبانيا	٢٣,٧	٢٥٥ ٤٣٠	٢٦٨ ٦١٣	٣٤١ ٨٨٥	٢٨٣ ١٥٧	٢٠٦ ٥١٩
أستراليا	١٩,٢	٤٣٤ ٣٤٩	٤٤٤ ٢٠٩	٣٨٢ ٩٠٥	٤٠٥ ٤١٩	٣٦٤ ٣١٦
إستونيا*	٤٧,٠-	١٤ ٤٦٠	٧ ٠٥٧	٧ ٣٤٤	١٩ ٢٧٩	٢٧ ٢٧٠
ألمانيا	١٧,٦-	٨٣٥ ٩٩١	٨٠١ ٢٥٧	٨٨١ ٤٩٠	٨٦٤ ٨٣٤	١ ٠١٤ ١٩٢
أوكرانيا*	٦١,٢-	٢٥١ ٧١٤	٢٥٦ ٣٣٧	٢٨٢ ١٤٦	٢٤٢ ٦٨٨	٦٤٩ ١٩٤
آيرلندا	٢٣,٥	٤٠ ١٦٥	٤٠ ٥٤٨	٤٧ ٤٠٥	٤٤ ٩٧٩	٣٢ ٥١٩
آيسلندا	٢٣,٨	٤ ٠٥١	٤ ٢١٨	٣ ٦٣٨	٣ ٦٧٤	٣ ٢٧١
إيطاليا	٧,٧-	٣٦٩ ٤٢٨	٣٥٩ ٤١٣	٤٣٤ ٥٠٨	٤١٩ ٢٨١	٤٠٠ ٢٥٤
البرتغال	١٤,٣	٤٢ ٤٧١	٤٤ ٧٨٨	٦٤ ٥٦٦	٥٢ ٣٧٧	٣٧ ١٥٨
بلجيكا	٣,٠-	١١٣ ٩٥٩	١٠٧ ٤٥٣	١٢٤ ٢٣٢	١٢٣ ٩٣١	١١٧ ٥٢٩
بلغاريا* ^(١)	٥١,٤-	٣٩ ٢٩٠	٣٦ ٧٤٣	٤٢ ٦٧٢	٣٨ ٤٠٢	٨٠ ٧٨٨
بولندا* ^(١)	٣٧,٣-	٢٨٦ ٩٤٤	٢٦٨ ٠٣٤	٢٧٩ ٠٦٦	٢٩٥ ٦٤٩	٤٥٧ ٨٢٠
بيلاروس*	٦٢,٦-	٢٨ ١١٦	٢٦ ٧٥٢	٣٠ ٤٣٨	٢٢ ٣٨٧	٧٥ ٢٠٧
تركيا ^(٢)	١٩١,٨	٢٤٧ ٧٤٨	٢٢٥ ٤٥٤	٢٠١ ٣٣٥	١٦٣ ٢٥٣	٨٤ ٩٠٩
الجمهورية التشيكية*	٢٩,١-	١١٤ ٣٧٣	١٠٩ ٠٠٩	١٢٠ ٣٩٤	١١٨ ٤١٦	١٦١ ٣٤٨
الدانمرك	١٧,٨-	٤٨ ٠٧٠	٤٨ ٧٩٨	٥٦ ٩٩٨	٦٠ ٨٧٣	٥٨ ٥٠٥
رومانيا* ^(١)	٦٨,٠-	٦١ ٠٧٦	٥٩ ٩٦٢	٨٠ ١١٢	٧٠ ٩٩٨	١٩٠ ٩٠٧
سلوفاكيا*	٣٦,٧-	٣١ ٩٠٩	٢٨ ٧٧٥	٣٧ ٣٥٠	٣١ ٠٣٦	٥٠ ٤٢٤
سلوفينيا* ^(١)	١٢,٩-	٧ ٥٤٦	٧ ٥٧٠	٨ ١٩٧	٧ ٩٤٥	٨ ٦٦٧
السويد	٢٠,٢	١٨ ٦٩٠	١٠ ٧٩٥	٢٢ ٢٩٢	١٥ ١٤٤	١٥ ٥٤٨
سويسرا	١٠,٦	٤٥ ٠٧٨	٤٣ ١٥٣	٤٤ ٤٨٩	٤٤ ٢٨٠	٤٠ ٧٦٤
فرنسا	٦,١-	٣٥٢ ١٢٩	٣٣٩ ٧٣٣	٣٨٣ ٢٠٨	٣٨٦ ٠٧٦	٣٧٥ ٠٧٠
فنلندا	١,٦	٤١ ٤٢٩	١٨ ٩٢٤	٢٧ ٧٦٤	٣٦ ٥٩٧	٤٠ ٧٧٥
كرواتيا*	٢١,٩-	١٢ ٧٦٦	١٣ ٩٥٦	١٥ ٥٦٥	١٣ ٣٩٧	١٦ ٣٤٨
كندا	٥٥,٥	٥٩٨ ٠٤٥	٥٢٠ ٨٥٣	٦٢٤ ٥٢١	٤٩٩ ٢٥٢	٣٨٤ ٥٢٤
لاتفيا*	٤١٥,٤-	٨ ٨٥٦-	١٣ ٣٩٧-	٩ ٧٩٨-	٧ ٦٦٠-	٢ ٨٠٨
لكسمبرغ	١١,٩-	١٠ ٧٧٤	١٠ ٢٢١	١١ ٥٧١	٨ ٢٢٦	١٢ ٢٢٤
ليتوانيا*	٩٣,٠-	٢ ١٠٧	١ ٩٧٢	١١ ٣٩٤	٤ ٤٦٣	٣٠ ١٦١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	١٩٣	٢٢٣	٢٣٣	٢٠٨	١٩٣	-٠,٢
مالطة	١٨٠٢	٢٢٨٧	٢٦٤٥	٢٥٦٨	٢٥٧٩	٤٣,١
المملكة المتحدة	٥٩١٧٨١	٥٥٢٠٦٣	٥٥٣٠٧٥	٤٧٩٨٥٣	٤٩٧٨٨٣	-١٥,٩
موناكو	١٠٥	١١٣	٩٩	٨٥	٨٢	-٢١,٨
النرويج	٢٦١١٤	٢٢٦٦٠	١٣١٤٨	١٥٨٩٣	١٢٤٩٦	-٥٢,١
النمسا	٥١٩٩٥	٥٠٨٩٩	٧٢٢٩٢	٦٣٥٣٢	٦٨٦٣٠	٣٢,٠
نيوزيلندا	-٢٤٤٨	٤٦٨٧	١١٥٣٣	٧٢٩٠	١٣١٥٠	-٦٣٧,٢
هنغاريا ^(١)	٨٢٧٠٣	٥٨٢٦٨	٥٦٢١٧	٤٧٢٢٦	٤٧٩٧٠	-٤٢,٠
هولندا	١٦٢٢٤٩	١٧٢٨٦٠	١٧٨٩٨٠	١٧٢٧٦١	١٨٤١٩٣	١٣,٥
الولايات المتحدة	٤٢١٨٦٥١	٥٢٩٥٣١٧	٥٠٢١٦٥٨	٤٤٣٧٩٥٨	٤٦٣١٦٨٥	٩,٨
اليابان	١٠٧١٠٢١	١١٦٣٧٧٧	١١٩١٥١٥	١٠٧٠٣٨١	١١١٨٧٦٠	٤,٥
اليونان	٨٠٧٣٠	١٠٠٢٧٤	١١٠٥١١	١٠١٦٣٦	٩٤٨١٩	-١٧,٥
						٢٥
						١
						١٦

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 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 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 ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤٠٠ ٦٩٩	٤٠٤ ٠٧٥	٤٣٠ ٥٤٧	٤٨٠ ٢٦٦	٥٩٠ ٣٤٣	٣٢,١-
الاتحاد الروسي*	٤٨٥ ٧٦٤	٤٥٩ ٩٢٨	٤٧٠ ٠٩١	٤٣١ ٣٠٨	٥٨٩ ٩٣٨	١٧,٧-
إسبانيا	٣٥ ٠١٢	٣٥ ٠٦٢	٣٤ ٣٢٨	٣٢ ٨٢٤	٢٦ ٠٤٣	٣٤,٤
أستراليا	١١٠ ٦٠٠	١١٢ ٨٨٠	١١٣ ١٧٠	١١٥ ٩٢٨	١١٦ ٠٨٩	٤,٧-
إستونيا*	١ ١١١	١ ٠٨٣	١ ١٠١	١ ٠٨٨	١ ٨٥٦	٤٠,٢-
ألمانيا	٤٧ ٦٩٦	٤٨ ٥٤٨	٥٥ ٥٨٦	٧٣ ٤٤٠	١٠٧ ١٠٠	٥٥,٥-
أوكرانيا*	٦٣ ٨٦٥	٦٢ ٩٩٩	٧٠ ٣٣٢	٧٥ ٦٣٣	١٥١ ٣٧٩	٥٧,٨-
آيرلندا	١١ ٦٠٥	١١ ٩٢٤	١٢ ٨٠٨	١٣ ٤١١	١٣ ٦٧٣	١٥,١-
آيسلندا	٤٦٠	٤٦٨	٤٥٨	٤٤٩	٤٠٩	١٢,٥
إيطاليا	٣٧ ٥٥٤	٣٨ ٢٥٩	٤١ ٢٥٥	٤٥ ٧٩٩	٤٣ ٦٩٥	١٤,١-
البرتغال	١١ ٩٨٤	١١ ٦٦٠	١١ ٩٧٥	١١ ٣١١	١٠ ٢١٧	١٧,٣
بلجيكا	٦ ٧٦٤	٦ ٦٦٤	٧ ٠٥٢	٨ ٤١١	٩ ٩٧١	٣٢,٢-
بلغاريا ^(د) *	٨ ٥٢٩	٨ ٦٠٩	٩ ٤١٢	١٠ ٢٩٣	١٩ ٢١٦	٥٥,٦-
بولندا ^(د) *	٣٤ ٩٧٦	٣٤ ٥٥٣	٣٧ ٢٢٤	٣٨ ٢٣٦	٥١ ٨٨٧	٣٢,٦-
بيلاروس*	١٥ ٢٢٢	١٤ ٩٦٩	١٣ ١١٦	١١ ٤٢٢	١٥ ٢١٧	٠,٠
تركيا ^(ج)	٥٧ ٥٤٢	٥٤ ٣٦٨	٥٢ ٣٨٤	٥٣ ٣٠٠	٣٣ ٤٩٨	٧١,٨
الجمهورية التشيكية*	١٠ ٢٩٠	١٠ ٠٨٩	١٠ ٤٠٦	١١ ٠٨٧	١٧ ٨١٥	٤٢,٢-
الدانمرك	٥ ٥٦٦	٥ ٥٤٧	٥ ٦٦٩	٥ ٨٩٨	٦ ٠٧٣	٨,٣-
رومانيا ^(د) *	٢٢ ٥٦٩	٢٣ ٩٢١	٢٦ ٦٧٩	٢٦ ٦٧٥	٤٦ ٥٦١	٥١,٥-
سلوفاكيا*	٤ ٢١٠	٤ ٣٠٦	٤ ٥٢١	٤ ٣٢٤	٤ ٤٤٤	٥,٣-
سلوفينيا ^(د) *	٢ ٠٣٦	٢ ٠٣٥	٢ ١٦٥	٢ ١٢٧	٢ ١٨٧	٦,٩-
السويد	٥ ٢٥٥	٥ ٢٧٨	٥ ٨٨٧	٦ ٣٦٥	٧ ٠٥٠	٢٥,٥-
سويسرا	٣ ٨١٦	٣ ٨١٦	٣ ٧٩٠	٣ ٩٣٤	٤ ٦٩٩	١٨,٨-
فرنسا	٦٢ ٨٢٦	٦٢ ٨٥٩	٦٣ ٠٢٠	٦٥ ٧٢٥	٦٣ ٢٤٨	٠,٧-
فنلندا	٤ ٣٢٧	٤ ٢٨٢	٤ ٥٢٧	٥ ٤٠٦	٦ ٣١٥	٣١,٥-
كرواتيا*	٣ ٥٨٩	٣ ٤٦٤	٣ ٠٧٥	٢ ٦٩١	٣ ٤٨٣	٣,٠
كندا	٩٠ ٥٥٣	٩١ ٦٣٣	٩٩ ٠٣٢	٩٤ ٨٠٦	٧١ ٩٧٦	٢٥,٨
لاتفيا*	١ ٧٣٦	١ ٧٧٧	١ ٨١٩	١ ٧٥٧	٣ ٦٩٤	٥٣,٠-
لكسمبرغ	٤٥٧	٤٤٨	٤٥٥	٤٧٢	٤٦٧	٢,٢-
ليتوانيا*	٣ ٢٠٩	٣ ٢٤٥	٣ ٣٨٢	٣ ١٧١	٥ ٨٠٧	٤٤,٧-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	١٦	١٤	١٦	١٧	١٥	-٦,٤
مالطة	١٢١	١٩١	٢١٨	٢٤٢	٢٤٨	١٠٤,١
المملكة المتحدة	٩٧ ٦٤٦	٦٤ ١٧٨	٤٧ ٢٤٠	٤٢ ١٠٧	٤١ ٤١٨	-٥٧,٦
موناكو	٠,٦٦	٠,٨١	٠,٦٣	٠,٥٧	٠,٥٥	-١٦,٣
النرويج	٤ ٦٦٧	٤ ٧٣٣	٤ ٤٦٠	٤ ٣٢٤	٤ ٣٤٦	-٦,٩
النمسا	٨ ٣٠٥	٦ ٦٢٦	٦ ٠٩٥	٥ ٦٦٣	٥ ٥٧٥	-٣٢,٩
نيوزيلندا	٢٥ ٨٢٦	٢٧ ٨٥٦	٢٨ ٢٢٨	٢٦ ٨٢٢	٢٦ ٨٥٥	٤,٠
هنغاريا ^(١)	١٢ ٥٠٤	٩ ٦٩٣	٨ ٩٩٠	٨ ٤٥٣	٨ ٤٧٩	-٣٢,٢
هولندا	٢٥ ٦٩٤	١٩ ٩١١	١٧ ٣٦٢	١٧ ٠٦٦	١٦ ٧٩٤	-٣٤,٦
الولايات المتحدة	٦٦٥ ٧٤١	٦٣٩ ٠١٠	٦١٧ ٦١٢	٦٦٦ ٤٠٦	٦٦١ ٦٩٩	٠,٦
اليابان	٣٢ ٠٣٠	٢٥ ٨٩٢	٢٢ ٨٥٥	٢٠ ٨٨١	٢٠ ٤٤٣	-٣٦,٢
اليونان	١٠ ٣٢٢	١٠ ٨١٨	١٠ ١٤٨	٩ ٧٣١	٩ ٧٩٥	-٥,١
					٣١	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:
					٣	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:
					٨	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 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 ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤٠٥ ٣٣٥	٤٠٨ ٥٦٢	٤٣٥ ٦٨١	٤٨٥ ٦٢٠	٥٩٤ ٥٦٣	٣١,٨-
الاتحاد الروسي*	٤٩٦ ٤١٤	٤٧١ ٨٢٩	٤٧٩ ٨٨٠	٤٤١ ٤٩٢	٦٠٠ ١٢١	١٧,٣-
إسبانيا	٣٥ ٠٧٣	٣٥ ١٢٤	٣٤ ٥٦٤	٣٢ ٩٨٥	٢٦ ٢١٦	٣٣,٨
أستراليا	١١٤ ١٩٦	١١٥ ٩٤٩	١١٧ ٢٣٥	١١٨ ٧٢٩	١٢٠ ٩١٩	٥,٦-
إستونيا*	١ ١١١	١ ٠٨٣	١ ١٠١	١ ٠٩٠	١ ٨٥٦	٤٠,٢-
ألمانيا	٤٧ ٦٩٩	٤٨ ٥٥٣	٥٥ ٥٨٧	٧٣ ٤٤٤	١٠٧ ١٠٩	٥٥,٥-
أوكرانيا*	٦٣ ٨٨٨	٦٣ ٠١٤	٧٠ ٣٣٧	٧٥ ٦٣٧	١٥١ ٣٨٧	٥٧,٨-
آيرلندا	١١ ٦١٢	١١ ٩٢٥	١٢ ٨٠٩	١٣ ٤١٣	١٣ ٦٧٦	١٥,١-
آيسلندا	٤٦٩	٤٧٦	٤٦٦	٤٥٧	٤١١	١٤,١
إيطاليا	٣٧ ٥٩٧	٣٨ ٣٢٧	٤١ ٣٠٣	٤٥ ٩٠٥	٤٣ ٨٧٨	١٤,٣-
البرتغال	١٢ ١٦٧	١١ ٧٣٤	١٢ ٤٨٧	١١ ٤٩٣	١٠ ٤٣٠	١٦,٧
بلجيكا	٦ ٧٦٤	٦ ٦٦٤	٧ ٠٥٢	٨ ٤١١	٩ ٩٧٢	٣٢,٢-
بلغاريا ^(د)	٨ ٥٤٨	٨ ٦١٦	٩ ٤١٦	١٠ ٤٦٤	١٩ ٢١٨	٥٥,٥-
بولندا ^(د)	٣٧ ٢١٠	٣٦ ٧٨٤	٣٩ ٤٤٦	٤٠ ٤٤٣	٥٤ ٠٧٧	٣١,٢-
بيلاروس*	١٥ ٢٢٧	١٤ ٩٧٨	١٣ ١٢٠	١١ ٤٣٠	١٥ ٢٢٤	٠,٠
تركيا ^(ج)	٥٧ ٥٤٢	٥٤ ٣٦٨	٥٢ ٣٨٤	٥٣ ٣٠٠	٣٣ ٤٩٨	٧١,٨
الجمهورية التشيكية*	١٠ ٤١٨	١٠ ٢١١	١٠ ٥١٩	١١ ١٨٠	١٧ ٩١٥	٤١,٨-
الدانمرك	٥ ٥٦٦	٥ ٥٤٧	٥ ٦٦٩	٥ ٨٩٨	٦ ٠٧٣	٨,٤-
رومانيا ^(د)	٢٢ ٥٦٩	٢٣ ٩٢١	٢٦ ٦٧٩	٢٦ ٦٧٥	٤٦ ٥٦١	٥١,٥-
سلوفاكيا*	٤ ٢٣٣	٤ ٣٢٧	٤ ٥٤٤	٤ ٣٣٦	٤ ٤٥٨	٥,٠-
سلوفينيا ^(د)	٢ ٠٣٧	٢ ٠٣٧	٢ ١٦٨	٢ ١٢٩	٢ ١٨٧	٦,٩-
السويد	٥ ٢٥٥	٥ ٢٨١	٥ ٨٩٢	٦ ٣٦٨	٧ ٠٥٢	٢٥,٥-
سويسرا	٣ ٨١٦	٣ ٨١٦	٣ ٧٩٠	٣ ٩٣٥	٤ ٧٠٧	١٨,٩-
فرنسا	٦٤ ٦٠٨	٦٤ ٥٩٧	٦٤ ٨٤٤	٦٧ ٨٧٨	٦٤ ٤٣٠	٠,٣
فنلندا	٤ ٣٧٧	٤ ٣٣١	٤ ٥٧١	٥ ٤٤٨	٦ ٣٥٤	٣١,١-
كرواتيا*	٣ ٦١٧	٣ ٥٠٤	٣ ٠٩٩	٣ ٧٥٦	٣ ٧٤٥	٣,٤-
كندا	١٠٢ ١٥١	٩٧ ٤٣٨	١٠٤ ٧٥٢	٩٦ ٣١٦	٧٥ ٢٩٣	٣٥,٧
لاتفيا*	١ ٧٧٦	١ ٨١٢	١ ٨٥٣	١ ٨١٦	٣ ٧١٣	٥٢,٢-
لكسمبرغ	٤٥٧	٤٤٨	٤٥٥	٤٧٢	٤٦٧	٢,٢-
ليتوانيا*	٣ ٢١٠	٣ ٢٤٨	٣ ٣٨٣	٣ ١٧٤	٥ ٨١٠	٤٤,٧-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	١٦	١٤	١٦	١٧	١٥	-٦,٤
مالطة	١٢١	١٩١	٢١٨	٢٤٢	٢٤٨	١٠٤,١
المملكة المتحدة	٩٧ ٦٦٤	٦٤ ٢٠٥	٤٧ ٢٦١	٤٢ ١٣١	٤١ ٤٤٧	-٥٧,٦
موناكو	٠,٦٦	٠,٨١	٠,٦٣	٠,٥٧	٠,٥٥	-١٦,٣
النرويج	٤ ٦٦٩	٤ ٧٣٤	٤ ٤٦١	٤ ٣٢٧	٤ ٣٤٧	-٦,٩
النمسا	٨ ٣٠٥	٦ ٦٢٦	٦ ٠٩٥	٥ ٦٦٤	٥ ٥٧٥	-٣٢,٩
نيوزيلندا	٢٥ ٨٧٦	٢٧ ٩٠٢	٢٨ ٢٧٥	٢٦ ٨٧٦	٢٦ ٩٠٩	٤,٠
هنغاريا ^(١)	١٢ ٥٣٥	٩ ٧٢٤	٩ ٠٢٦	٨ ٤٧٦	٨ ٥٠٢	-٣٢,٢
هولندا	٢٥ ٦٩٤	١٩ ٩١١	١٧ ٣٦٢	١٧ ٠٦٦	١٦ ٧٩٤	-٣٤,٦
الولايات المتحدة	٦٦٨ ٢٦٧	٦٥٠ ٥٧٥	٦٢٥ ٧٥٢	٦٧٢ ٢٠٥	٦٦٦ ٥٤٣	٠,٣
اليابان	٣٢ ٠٣٩	٢٥ ٩٠٠	٢٢ ٨٦٤	٢٠ ٨٨٩	٢٠ ٤٤٥	-٣٦,٢
اليونان	١٠ ٣٤٩	١٠ ٩١٣	١٠ ١٥٣	٩ ٧٥٢	٩ ٨٠٢	-٥,٣
					٣٢	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:
					٣	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:
					٧	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 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 ٢٠١٠ و ٢٠٠٩ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٠ و ١٩٩٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٣٤٤٤٧٥	٣٤٣٨٣٣	٣٨٦٠٣٧	٤١٣١٤٠	٥١٣٦٨٥	-٣٤,٩
الاتحاد الروسي*	١٠٩٢٨٧	١١٢٤٠٣	١٠٤٢٧٧	١٠٨٧٤٤	٢١٩٩٤٨	-٥٠,٣
إسبانيا	٢٧٦٢٦	٢٦١١١	٢٨٤٤٧	٣٢٤٠٤	٢٧٦١٠	٠,١
أستراليا	٢٣٨٢٨	٢٥٠٠٨	٢٥٩٠٠	٢٥٥٢٢	١٨٣٨٣	٢٩,٦
إستونيا*	١٠٥٤	١٠١٧	٩٢٤	٩١٨	٢٢٤٥	٥٣,٠
ألمانيا	٥٤٧٣٠	٦٣٤١٠	٦١٢٩٧	٦١٨٤٤	٨٥٠١٦	٣٥,٦
أوكرانيا*	٢٨٩١٧	٢٧٠٠١	٢٦٠٦٣	٢٦٤٦٢	٥٩٠٤٣	٥١,٠
آيرلندا	٧٨٠٦	٧٥٤٤	٨٠٩٠	٩٤٤٧	٩١١١	١٤,٣
آيسلندا	٤٥٧	٤٧٢	٤٥٢	٤٩٥	٥١٨	١١,٧
إيطاليا	٢٧٢١٧	٢٨٢١١	٣٧٧٥١	٣٩٥٨٩	٣٧٣٦٨	٢٧,٢
البرتغال	٤٧٥٧	٤٧٩٢	٥٢١٣	٦٠٠٠	٥٥٤٣	١٤,٢
بلجيكا	٨٦١٠	٧٩٨٩	٩٦٥٦	١١٤١٧	١١١١٠	٢٢,٥
بلغاريا* ^(د)	٤٧٧٣	٤٥٧١	٥٠٩٩	٥١٠٧	١٤٢٠٧	٦٦,٤
بولندا* ^(د)	٢٦٩٣٦	٢٧٤٣٦	٢٩٣٦٣	٢٩٢٥٧	٤٠٣١٤	٣٣,٢
بيلاروس*	١٥٨٨٩	١٦٠٥٥	١٤٣٦٨	١٤٤٢٣	٢٠١٥٥	٢١,٢
تركيا ^(د)	١٣٠٢٦	١٢٥٣١	١٤١٨٢	١٦٦١٧	١١٥٦٦	١٢,٦
الجمهورية التشيكية*	٧٦٤٥	٧٨٨١	٨٤٢٧	٨٦٧٨	١٣٣٣٤	٤٢,٧
الداغرك	٥٩٣٧	٥٩٩٣	٦٣٠٣	٧٩١٨	٩٧٥٣	٣٩,١
رومانيا* ^(د)	١٢٨٦٥	١٢٣٩٩	١٥٣٣٥	١٣٤١٥	٢٧٨٩١	٥٣,٩
سلوفاكيا*	٣٣٨٥	٣٥٠٨	٣٨١٤	٣٥٤١	٦٣١٥	٤٦,٤
سلوفينيا* ^(د)	١١٣٥	١١٦٧	١٢٠٧	١٣٠٧	١٣٩٢	١٨,٤
السويد	٧٠٥٢	٦٧٨٤	٧٠٦٢	٧٥٩٦	٨٣٧٦	١٥,٨
سويسرا	٣٢٠٤	٣١٤٣	٣١٣٦	٣١٩٤	٣٤٨٤	٨,٠
فرنسا	٥٩٨٣٣	٦١٩٧١	٦٧٧٣٨	٧٧٥٧٤	٩١٣٢٢	٣٤,٥
فنلندا	٥٣٤٤	٥٧٠٥	٦٦٦٧	٦٤٥٣	٧٣٢٢	٢٧,٠
كرواتيا*	٣٣٤٩	٣٢٥٧	٣٤٨٥	٣٢٨٥	٣٩٤٦	١٥,١
كندا	٤٧١٤١	٤٧١٧١	٥٠٤٠٦	٤٨٦٩٧	٤٩٢٤٢	٤,٣
لاتفيا*	١٧٤٤	١٦٨٢	١٦٠٨	١٤٠٦	٣٨٠٤	٥٤,٢
لكسمبرغ	٤٧٢	٤٧٤	٤٧٧	٤٨٠	٤٧٥	٠,٥
ليتوانيا*	٤٢٨١	٤٣٢٠	٦١٢٨	٤٨٨١	٧٦٤٨	٤٤,٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	١٣	١٢	١٢	١٣	١٢	-٤,٢
مالطة	٤٨	٥٩	٥٥	٥٠	٤٨	-٠,٧
المملكة المتحدة	٦٧ ٠٩٨	٤٥ ٢٨٠	٤٠ ٢٥٢	٣٤ ٥٢٣	٣٤ ٩٩٥	-٤٧,٨
موناكو	١,٧٥	٣,٤١	٣,١٤	٢,٩١	٢,٧٣	-٥٥,٩
النرويج	٤ ٧٥٩	٤ ٤٧٥	٤ ٦٣١	٣ ١٠٧	٣ ٠٦٨	-٣٥,٥
النمسا	٦ ١٩٨	٦ ٢٨٩	٥ ٤٣٤	٥ ٤١٠	٥ ١٥٣	-١٦,٩
نيوزيلندا	٨ ٣١٢	٩ ٧٩٦	١١ ٠٥٧	١٠ ١٣٣	١٠ ٤٥٥	-٢٥,٨
هنغاريا ^(١)	١٦ ٩٩٩	٨ ٢٢٥	٨ ٧٤٥	٦ ٧٣٨	٦ ٦٥٨	-٦٠,٨
هولندا	٢٠ ١٦٢	١٧ ٥٨٤	١٥ ٦٢٩	٩ ٥٩٢	٩ ٣٩٢	-٥٣,٤
الولايات المتحدة	٣١٣ ١٣٦	٣٢٩ ٦٥١	٣٢٣ ٣٨٣	٢٩٧ ٥٧٩	٣٠٠ ٥٢٣	-٤,٠
اليابان	٣١ ٦٤٩	٢٨ ٩٦٥	٢٤ ٠٦٥	٢٢ ٥٧٢	٢٢ ٠٦٧	-٣٠,٣
اليونان	١٠ ٢٨١	٨ ٥٧٢	٧ ٩٤٣	٧ ٠٥٨	٧ ٣٥٨	-٢٨,٤
						٣٥
						٣
						٤

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 ١٢

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ، الشاملة لانبعاثات/عمليات الإزالة
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠
و٢٠٠٥ و٢٠٠٩ و٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥١٧٥٥٧	٤١٦٨٦٦	٣٨٩٥٧٢	٣٤٧٣٠٥	٣٣٧٩٩٥	-٣٤,٧
الاتحاد الروسي*	٢٢٨٧٤٢	١١٧٥٩٠	١١٢٦٧١	١٢٢٥٥٠	١١٨٤٠٠	-٤٨,٢
إسبانيا	٢٧٦٢٧	٣٢٤٢٠	٢٨٤٧١	٢٦١١٨	٢٧٦٣٣	٠,٠
أستراليا	٢٠٥٠١	٢٦٩٣٨	٢٧٥٧٠	٢٦٤٢٥	٢٥٦٢٧	-٢٥,٠
إستونيا*	٢٢٤٦	٩١٩	٩٢٥	١٠١٨	١٠٥٥	-٥٣,٠
ألمانيا	٨٥٢٧٦	٦٢١٠٥	٦١٥٦٣	٦٣٦٦٧	٥٤٩٨٢	-٣٥,٥
أوكرانيا*	٥٩٠٥٥	٢٦٤٧٣	٢٦٠٧٤	٢٧٠١٥	٢٨٩٣٣	-٥١,٠
آيرلندا	٩١٣٢	٩٤٨٥	٨١٤٠	٧٦٠٨	٧٨٧٢	-١٣,٨
آيسلندا	٥٨٧	٥٦٨	٥٢٧	٥٥١	٥٣٦	-٨,٦
إيطاليا	٣٧٤٥٩	٣٩٦٢١	٣٧٧٨٢	٢٨٢١٨	٢٧٣٠٢	-٢٧,١
البرتغال	٥٦٠٢	٦٠٧١	٥٣٥٨	٤٨٥٤	٤٨٤٢	-١٣,٦
بلجيكا	١١١٢١	١١٤٦٨	٩٧٢٩	٨٠٧٨	٨٧٠٢	-٢١,٨
بلغاريا ^(د)	١٤٣٧٠	٥٣٠٩	٥٢٦٢	٤٧٣٥	٤٩٤٠	-٦٥,٦
بولندا ^(د)	٤٠٣٣٢	٢٩٢٧٤	٢٩٣٧٩	٢٧٤٤٧	٢٦٩٤٥	-٣٣,٢
بيلاروس*	٢٠١٧٣	١٤٤٤٤	١٤٣٨٥	١٦٠٧٩	١٥٩٠٧	-٢١,١
تركيا ^(د)	١١٥٦٦	١٦٦١٧	١٤١٨٢	١٢٥٣١	١٣٠٢٦	-١٢,٦
الجمهورية التشيكية*	١٣٣٦٥	٨٦٩٧	٨٤٤٦	٧٨٩٩	٧٦٦٥	-٤٢,٦
الدانمرك	٩٧٧٣	٧٩٣٧	٦٣١٦	٦٠٠٥	٥٩٥٠	-٣٩,١
رومانيا ^(د)	٢٧٨٩١	١٣٤١٦	١٥٣٣٥	١٢٣٩٩	١٢٨٦٥	-٥٣,٩
سلوفاكيا*	٦٣٢٧	٣٥٧٩	٣٨٢٠	٣٥١٥	٣٣٨٩	-٤٦,٤
سلوفينيا ^(د)	١٤٧٦	١٣٩٢	١٢٩١	١٢٥٢	١٢١٩	-١٧,٤
السويد	٨٤٥٧	٧٦٧٠	٧١٥٨	٦٩٠٢	٧١٩٠	-١٥,٠
سويسرا	٣٤٩٥	٣٢٠٠	٣١٤٠	٣١٤٨	٣٢٠٩	-٨,٢
فرنسا	٩٣١٢٤	٧٩٢١٥	٦٩٢٢١	٦٣٤٧٨	٦١٣٢٠	-٣٤,٢
فنلندا	٧٤٢٣	٦٥٤٩	٦٧٦٨	٥٨٣٢	٥٤٧٣	-٢٦,٣
كرواتيا*	٤٨٣٧	٦٨٨٣	٣٥٧١	٣٤٠٠	٣٤٥٠	-٢٨,٧
كندا	٥١٢٩٣	٤٩٦٣٤	٥٣٩٥٧	٥٠٧٧٤	٥٤٣٤٠	-٥,٩
لاتفيا*	٤٠٢٣	١٥٨٦	١٧٨٢	١٨٤٥	١٨٩٢	-٥٣,٠
لكسمبرغ	٤٧٨	٤٨٢	٤٨٠	٤٧٦	٤٧٥	-٠,٥
ليتوانيا*	٧٦٧٢	٤٩٠٦	٦١٥١	٤٣٧٠	٤٣٠٧	-٤٣,٩

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	١٣	١٢	١٢	١٣	١٢	-٤,٢
مالطة	٤٨	٥٩	٥٥	٥٠	٤٨	-٠,٧
المملكة المتحدة	٦٧ ٨٩٠	٤٦ ٠٥٤	٤٠ ٩٤٤	٣٥ ١٦٣	٣٥ ٦٢٤	-٤٧,٥
موناكو	١,٧٧	٣,٤٤	٣,١٧	٢,٩٣	٢,٧٥	-٥٥,٠
النرويج	٤ ٧٧٣	٤ ٤٨٨	٤ ٦٤٣	٣ ١٢٠	٣ ٠٨١	-٣٥,٥
النمسا	٦ ٢٣٩	٦ ٣٢٦	٥ ٤٧٠	٥ ٤٥٨	٥ ٢٠٣	-١٦,٦
نيوزيلندا	٨ ٣٣٦	٩ ٨١٥	١١ ٠٧٣	١٠ ١٤٧	١٠ ٤٦٩	-٢٥,٦
هنغاريا ^(١)	١٧ ٠٠٦	٨ ٢٥٨	٨ ٧٨١	٦ ٧٦٨	٦ ٦٨٦	-٦٠,٧
هولندا	٢٠ ١٦٢	١٧ ٥٨٤	١٥ ٦٢٩	٩ ٥٩٢	٩ ٣٩٢	-٥٣,٤
الولايات المتحدة	٣١٦ ٢٤٩	٣٤٠ ٦٤٥	٣٣١ ٨٦٤	٣٠٤ ٠٣٤	٣٠٦ ٢٤٣	-٣,٢
اليابان	٣١ ٧٤٠	٢٨ ٩٩٧	٢٤ ٠٨١	٢٢ ٥٨٠	٢٢ ٠٧٤	-٣٠,٥
اليونان	١٠ ٢٨٤	٨ ٥٨١	٧ ٩٤٣	٧ ٠٦٠	٧ ٣٥٨	-٢٨,٤
					٣٤	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:
					٣	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:
					٥	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 ال 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 ١٣

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من مركبات الهيدروفلوروكربون
والهيدروكربون المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و
٢٠٠٥ و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٥٩,٢	٩٤ ٣٦٧	٨٩ ٢٥٦	٧٧ ٤٣٥	٦٧ ٨٨٢	٥٩ ٢٦٧
الاتحاد الروسي*	٦٥,٥-	١٤ ٢٦٤	١٣ ٤٦١	٢١ ٥١٣	٢٩ ٠٣٢	٤١ ٢٩٣
إسبانيا	١٦٢,٧	٨٨٠,٩	٧٨٦,٨	٥٩٦,٤	٩٠٠,٦	٣٣٥,٣
أستراليا	٣٣,٠	٧٠٤,٧	٦٧١,٥	٦٢٩,٥	٣٠٨,٢	٥٢٩,٨
إستونيا*		١٥٨	١٤١	١٢٠	٧٣	
ألمانيا	٢٧,٨	١٥ ١٥٥	١٥ ٥٤٧	١٤ ٤٣٦	١٢ ٠٩١	١١ ٨٦١
أوكرانيا*	٢٤٠,١	٦٩١	٦٤٢	٣٨١	١١٤	٢٠٣
آيرلندا	١ ٦١٩,٠	٦٣٥	٦٢٥	٧٤٤	٦١٩	٣٧
آيسلندا	٤٧,٨-	٢٢٠	٢١٤	٦٥	١٤٩	٤٢١
إيطاليا	٢٢٩,٩	١٠ ٤٥٩	٩ ٦٢٥	٧ ٥٨١	٣ ٦٩٧	٣ ١٧١
البرتغال		١ ٢٣٩	١ ١٥٤	٧٧٩	٣١٣	
بلجيكا	٤١,٧-	١ ٩٩٢	١ ٩٨١	١ ٦٥٤	١ ٣٨٩	٣ ٤١٦
بلغاريا* ^(١)	٨ ٤٠٠,٦	٢٩٤	٢٧٩	١١٠	٢٥	٣
بولندا* ^(١)	٣ ٠٨٨,١	٦ ٨٨٦	٧ ٥٣٢	٤ ٤٣٧	١ ١٣٨	٢ ١٦
بيلاروس*		١٦	٣٥	٢٨	١٠	
تركيا ^(٢)	٧٠٩,٥	٤ ٨٨٥	٣ ٦٤٣	٣ ٧٢٥	١ ٦٥٦	٦٠٣
الجمهورية التشيكية*	١ ٨٩٤,٢	١ ٥٤٩	١ ١١٨	٦٩٠	٤١٣	٧٨
الدانمرك	١ ٨٥٨,١	٨٧٠	٨٦٨	٨٥٤	٦٩٠	٤٤
رومانيا* ^(١)	٧٨,٩-	٧٠,٨	٧١,٧	٦١,٩	١ ٤٥٦	٣ ٣٥٠
سلوفاكيا*	٣٣,٥	٣٦٢	٣٤٦	٢١٧	١٠٦	٢٧١
سلوفينيا* ^(١)	٢٠,٢-	٢٢٩	٢٢٠	٢٨٥	١٦٢	٢٨٧
السويد	١٢١,٣	١٠٨١	٩٨٤	١ ١٨٩	٩٠٢	٤٨٨
سويسرا	٤١٨,٦	١ ٢٦٥	١ ٢٤٥	١ ١١٩	٧٢٤	٢٤٤
فرنسا	٧٨,١	١٧ ٨٩٤	١٥ ٨٠٦	١٤ ٤١٥	١١ ١٩٨	١٠ ٠٤٩
فنلندا	١ ١٦٦,٠	١ ١٩٦	٩٣٩	٩٠,٨	٥٦٦	٩٤
كرواتيا*	٤٩,٣-	٤٨٠	٤٤٣	٣٤٧	١٨٣	٩٤٨
كندا	١٤٥,٥-	٩ ١٤٦	٨ ٨٧١	١٠ ١٠٦	١٠ ٢٩٩	١٠ ٦٩٨
لاتفيا*		١١٧	١١٤	٤٢	٧	
لكسمبرغ	٤٦٣,٨	٧٤	٧٣	٥٨	٣١	١٣
ليتوانيا*		١٨٣	١٥٦	٦٢	١٤	

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
ليختنشتاين	٠,٠٠٠	٢,٥٤١	٤,٦٦٨	٥,٥٥٣	٦,٧٧٤	-
مالطة	٨	٧	٥٠	٩٥	٩٩	١ ٢٢١,٥
المملكة المتحدة	١٣ ٨١٧	١١ ٥٨٥	١٣ ٤٣١	١٤ ٧٧٢	١٥ ٢٢٥	١٠,٢
موناكو	٠,١٦	٢,٦٩	١,٩١	٢,١٢	٢,١٣	١ ٢٢٨,٨
النرويج	٥ ٥٧٠	٢ ٤٩١	١ ٦٢٢	١ ١٤٦	١ ٠٢٧	٨١,٦-
النمسا	١ ٦٠٠	١ ٥٨٢	١ ٦٢٨	١ ٤٤١	١ ٥٧٥	١,٥-
نيوزيلندا	٦٤٥	٣٢٨	٨١٥	٩٣٦	١ ١٤٨	٧٨,٠
هنغاريا ^(١)	٣٤٢	٦٣٠	١ ١٨٩	١ ١٩٧	١ ٢٥٥	٢٦٧,٥
هولندا	٦ ٩١٥	٥ ٧٧٠	٢ ٠٢٩	٢ ٣٧٨	٢ ٦٧٥	٦١,٣-
الولايات المتحدة	٩٠ ٢٠٢	١٣٧ ٥٩٤	١٣٩ ٠٠٩	١٣١ ٥٢٠	١٤٢ ٦٦٥	٥٨,٢
اليابان	٦١ ٨٤٠	٣٥ ٥٠٨	٢٢ ٣٢٨	٢١ ٦٧٣	٢٣ ٥٢٤	٦٢,٠-
اليونان	١ ١٠٢	٤ ٤٥٤	٤ ١٦٣	٣ ٤٣١	٣ ٦٦٦	٢٣٢,٨
						١١
						صفر
						٢٦

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 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 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 ٢٠٠٥ و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٣١٩٧٧٩-	٣٤٩٧٢١-	٣٠٩٠١٨-	٣٠٦٨٣٠-	٢٩٤١١٧-	٨,٧
الاتحاد الروسي*	٦٧٢٢٠٠-	٦٧٣٧٥٥-	٥٦١١٤١-	٤٨٣٧٧٦-	٦١٠٩٠	١٢٠,٣-
إسبانيا	٢٩٠٢٠-	٢٨٦١٢-	٢٤٨٠٥-	٢٣٤٤٠-	١٩٢٩٦-	٥٠,٤
أستراليا	٣٢٥٦١	٤١٣٣٥	٥١١	٥٥٦٨٢	٨٦٠٩٣	٦٢,٢-
إستونيا*	٣٧٥٩-	٧١٢٨-	٩٠٩٢-	٤١٢٩	٩٣٥٠-	٥٩,٨-
ألمانيا	١٧٠٢٨	١٦٩٥٩	١٥٥٣١	٢٦٧٩١-	٢٧٩٦٨-	١٦٠,٩-
أوكرانيا*	٣٧٩٩٤-	١٨٢٩٧-	٣٨٤٥٦-	٥٠٨٥٤-	٦٩٧٥٧-	٤٥,٥-
آيرلندا	١١٠٣-	١١٠١-	٢٦٨-	٣٥١	١٧٨	٧١٩,١-
آيسلندا	٦٤٧	٦٧٢	٧٩٤	٩٢٢	١١١٨	٤٢,٢-
إيطاليا	٥٦٦٥٩-	٥٦٠٢٢-	٥٣٦٥٥-	٤٣٢٠٤-	٣٤٧٥٨-	٦٣,٠
البرتغال	١٠١٤٨-	١١٩٧٨-	٤٠٠٧-	١٢٢٩٢-	٧١٥٩-	٤١,٧
بلجيكا	١١٣٤-	١٠٩٩-	١٠٢٩-	١٠٠٦-	١٢٥٥-	٩,٦-
بلغاريا ^(د)	٨٨١٨-	٨٩٨٧-	٩٢٤٦-	٩٢٤١-	١٤٣٤٢-	٣٨,٥-
بولندا ^(د)	٤٥١٢٣-	٤٤٢١٤-	٣٨٨٢٧-	٢٠٤٦٥-	١٣٩١٦-	٢٢٤,٣
بيلاروس*	٣٠٢٠٣-	٣٠٠٧٦-	٢٦٢٣١-	٣٠٩٣٢-	٢٨٥٩٩-	٥,٦
تركيا ^(ج)	٧٨٧٢٤-	٧٣٦٥٢-	٥٨٢٧١-	٦٢١٧٩-	٥٦٤٥٤-	٣٩,٤
الجمهورية التشيكية*	٥٦٦٦-	٧٠٠٣-	٦٨١٧-	٧٦٣٦-	٣٧٤٩-	٥١,١
الدانمرك	٢١٨٢-	٨٨٩-	٤٦٢٤	٥٨٧٤	٤٤٠٣	١٤٩,٦-
رومانيا ^(د)	٢٥٧٨٢-	٢٨٢٦٤-	٢٧٩٩٨-	٢٩١٤٨-	٢١٤٤١-	٢٠,٢
سلوفاكيا*	٦١١٦-	٧٢٥٦-	٥٣٠٩-	١٠٣٣٢-	١٠٣٢٢-	٤٠,٧-
سلوفينيا ^(د)	٨٥٧٦-	٨٤٧٧-	٨٤٩١-	٧٢٨١-	٧٦٩٠-	١١,٥
السويد	٣٤١٩٣-	٣٥٨٦٨-	٣٠٩٩٠-	٣٨٩٨٩-	٤١٣٤٢-	١٧,٣-
سويسرا	٨٨٥-	١١٠٤-	١٨٦٥-	٢٤٨	٣٨٦٧-	٧٧,١-
فرنسا	٣٥٤٩٤-	٣٩٣٩٨-	٤٣٥٠٥-	٢٨٣٠٣-	٢٢٣٧٢-	٥٨,٦
فنلندا	٢٢٢٦٠-	٣٦٢٦٨-	٢٨٧٥٦-	٢٠٢١٧-	١٥٨٥٩-	٤٠,٤
كرواتيا*	٨٤١٣-	٧٩٣٦-	٧٧٧٢-	٦٥٣٨-	٦٧٤٦-	٢٤,٧
كندا	٥٣١٦٧	٢١٤٩٥-	٤٤٢٦٤	٦٤٥٥٥-	٧٢٨٥٣-	١٧٣,٠-
لاتفيا*	١٧٣٣٦-	٢٠٧٨٦-	١٧٥٧٦-	١٤٧٢٩-	١٦٢٥٠-	٦,٧
لكسمبرغ	٢٩٨-	٢٩٩-	٣٨٨-	٣٨٨-	٣٤٥	١٨٦,٤-
ليتوانيا*	١١٧٤٢-	١٠٩٨٠-	٢٨١١-	٧٦١١-	٦٣١٨-	٨٥,٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
ليختنشتاين	٨,٢٢-	٣,٤٣-	٦,٠٦-	٦,٠٢-	٦,٠٠-	٢٦,٩-
مالطة	٥٧-	٥٨-	٥٩-	٦١-	٦٢-	٨,١
المملكة المتحدة	٣,٠٨٢	٤٢٥-	٣ ٦٥٨-	٤ ٨٧٢-	٤ ٥٠٠-	٢٤٦,٠-
موناكو	٠,٠٣-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	١٤,٠
النرويج	٨ ٦٩٢-	١٩ ٠٨٤-	٢٩ ٩٠٤-	٢٧ ٠٠١-	٣٢ ٩٥٩-	٢٧٩,٢
النمسا	١٠ ٠٦٤-	١٥ ٠٧٣-	٧ ٤٣١-	٣ ٦٩٤-	٣ ٦٦١-	٦٣,٦-
نيوزيلندا	٢٧ ٤٦٢-	٢٦ ٦٣٥-	٢٤ ٨٧٦-	٢٦ ٣٠٢-	٢٠ ٠٤٩-	٢٧,٠-
هنغاريا ^(١)	٢ ٢٠٩-	٤٥٥-	٤ ٤٨٥-	٣ ٣٧٠-	٣ ٤٢٣-	٥٥,٠
هولندا	٣ ٠٠٠	٢ ٩٢٤	٣ ٠٣٧	٢ ٨٦٥	٣ ٠٠١	٠,٠
الولايات المتحدة	٨٧٣ ٧٣٠-	٦٧٠ ٨٧٥-	١ ٠٧٦ ٩٩٧-	١ ٠٥٤ ٢٢٥-	١ ٠٦٥ ٦٥٢-	٢٢,٠
اليابان	٧٠ ١٧٥-	٨٧ ٧٨٠-	٩٠ ٧٤٢-	٧١ ٨٧٣-	٧٣ ١٨٨-	٤,٣
اليونان	٢ ٥٧١-	٢ ٩٣٦-	٢ ٨٩٧-	٢ ٨٣٧-	٢ ٦٥٠-	٣,١
						١٩
						١
						٢٢

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 ١٥
انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي
والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

الطرف	حيغاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
الاتحاد الأوروبي ^(ب)	٤ ٢٢١	٥ ٣٥٤	٥ ١٣٣	٤ ٤٨٧	٤ ٦٣٦	٩,٨
الاتحاد الروسي*	١٠ ١٨٣	١٠ ١٨٤	٩ ٧٨٩	١١ ٩٠١	١٠ ٦٥٠	٤,٦
إسبانيا	١٧٣	١٦٠	٢٣٦	٦٢	٦١	٦٤,٨-
أستراليا	٤ ٨٣٠	٢ ٨٠٠	٤ ٠٦٥	٣ ٠٦٩	٣ ٥٩٦	٢٥,٥-
إستونيا*	٠,٣٤	١,٦١	٠,٢٥	٠,١٣	٠,٠٧	٧٩,٣-
ألمانيا	٩,٠٨	٣,٤٢	١,١٠	٤,٦٢	٣,٢٠	٦٤,٨-
أوكرانيا*	٨,٣٩	٣,٤٤	٥,٢٥	١٥,١٣	٢٣,٢٥	١٧٧,٢
آيرلندا	٢,٦٩	٢,٣١	١,٣٩	١,٠٧	٧,٠٢	١٦٠,٤
آيسلندا	١,٦٠	٧,٨٠	٧,٨٠	٨,٣٣	٨,٣٣	٤٢٠,٧
إيطاليا	١٨٣	١٠٦	٤٨	٦٩	٤٣	٧٦,٣-
البرتغال	٢١٣	١٨٢	٥١١	٧٤	١٨٣	١٤٣-
بلجيكا	٠,٢٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٤٣-
بلغاريا* ^(أ)	١,٣٦	١٧٠,٩٨	٤,٢٧	٦,٧٠	١٩,٢٨	١ ٣١٣,٣
بولندا* ^(أ)	٢ ١٩٠	٢ ٢٠٧	٢ ٢٢٢	٢ ٢٣١	٢ ٢٣٤	٢,٠
بيلاروس*	٧,٠٨	٨,١٦	٣,٧٧	٩,٣١	٤,٨٢	٣٢,٠-
تركيا ^(ج)	٠,٠٤	٠,٠٧	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠١	٧٣,٧-
الجمهورية التشيكية*	١٠٠	٩٢	١١٣	١٢١	١٢٨	٢٨,٢
الدانمرك	٠,٥٥	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠١	٩٧,٧-
رومانيا* ^(أ)	٠,٠٠	٠,٠٨	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٣٦٧,٠
سلوفاكيا*	١٤	١٢	٢٢	٢١	٢٣	٦٢,٦
سلوفينيا* ^(أ)		٢,٠٦	٢,٦١	٢,١٩	٠,٩٩	
السويد	١,٧٢	٢,٩٥	٤,٩٩	٢,٦٣	٠,٧١	٥٨,٧-
سويسرا	٨,١٩	٠,٢٧	٠,٣٥	٠,٣١	٠,١٩	٩٧,٧-
فرنسا	١ ١٨٢	٢ ١٥٤	١ ٨٢٤	١ ٧٣٨	١ ٧٨٢	٥٠,٨
فنلندا	٣٩	٤٢	٤٤	٤٩	٥٠	٢٦,٩
كرواتيا*	٢٦٢	١ ٠٦٥	٢٤	٤٠	٢٨	٨٩,٥-
كندا	٣ ٣١٧	١ ٥١٠	٥ ٧٢٠	٥ ٨٠٦	١١ ٥٩٨	٢٤٩,٧
لاتفيا*	١٩	٥٩	٣٥	٣٤	٤٠	١٠٨,٧
لكسمبرغ						
ليتوانيا*	٢,٢٣	٢,٧٧	٠,٨٣	٢,٩٥	١,٠٣	٥٣,٧-
ليختنشتاين						

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
مالطة						
المملكة المتحدة	١٨	٢٧	٢١	٢٤	٢٩	٥٦,٣
موناكو						
النرويج	١,٧٧	٠,٣٣	٠,٦٥	٢,٥١	١,٤٥	١٧,٩-
النمسا	٠,٥٨	٠,١٢	٠,٠٩	٠,١٦	٠,١٤	٧٥,٥-
نيوزيلندا	٤٩	٤٦	٤٧	٥٤	٥٤	٨,٨
هنغاريا* ^(١)	٣١	٣١	٣٦	٢٣	٢٣	٢٥,٢-
هولندا						
الولايات المتحدة	٢ ٥٢٦	١١ ٥٦٥	٨ ١٤٠	٥ ٧٩٩	٤ ٨٤٤	٩١,٧
اليابان	٨,٥١	٧,٧٨	٩,١٨	٨,٦١	٢,١٢	٧٥,١-
اليونان	٢٧	٩٥	٥	٢١	٧	٧٣,٨-
	١٨					
	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					
	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					صفر
	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة:					١٧

* 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)، 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-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 والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)	حيغاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٩,١-	٣٥٢٠	٣٤٧٢	٣٥٣٥	٣٧٢٦	٣٨٧١	الاتحاد الأوروبي ^(ب)
٣,٦	٩١١٣	١٠١٤٧	٨٣٩٣	٨٨٤٦	٨٧٩٤	الاتحاد الروسي*
٦٤,٨-	٦	٦	٢٤	١٦	١٨	إسبانيا
١٥,١-	١٧٩٩	١٤١٦	١٦٧٠	١٤١٦	٢١١٨	أستراليا
٥,١	٠,٩٢	٠,٩٣	٠,٨٦	١,١١	٠,٨٧	إستونيا*
٣,٢-	٢٥١	٢٥٨	٢٦٦	٢٦١	٢٦٠	ألمانيا
٣١,٥	١٦	١٤	١١	١٠	١٢	أوكرانيا*
٢١٦,٩	٦٥	٦٤	٥٠	٣٨	٢١	آيرلندا
١٤,٥	٧٩	٧٩	٧٥	٧٣	٦٩	آيسلندا
٦,٥-	٨٥	٧	٣٢	٣٢	٩١	إيطاليا
٤٤,٣	٨٥	٦٢	١٤٥	٧١	٥٩	البرتغال
٧١٩,٨	٩٢	٨٩	٧٣	٥٠	١١	بلجيكا
٢,٥	١٦٧	١٦٤	١٦٤	٢٠٢	١٦٣	بلغاريا* ^(د)
٥٢,١-	٨	١١	١٦	١٧	١٧	بولندا* ^(د)
٥,١	١٩	٢٣	١٨	٢١	١٨	بيلاروس*
٧٣,٢-	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠٠	تركيا ^(ج)
٣٨,١-	١٩	١٩	١٩	١٩	٣١	الجمهورية التشيكية*
٣٤,٢-	١٣	١٣	١٣	٢٠	١٩	الدانمرك
٥٣٨,٥	٠,٠١	٠,٠٣	٠,٠١	٠,١١	٠,٠٠	رومانيا* ^(د)
٦١,٥-	٤,٦٥	٧,٠٤	٥,٣٤	٣٧,٢٩	١٢,٠٩	سلوفاكيا*
٠,٢	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	سلوفينيا* ^(د)
٦٩,٩	١٣٧	١١٨	٩٥	٧٤	٨١	السويد
٦٠,٦-	٤,٥٠	٤,٤٣	٤,٨١	٥,٤١	١١,٤٤	سويسرا
١٧,٥-	١٤٨٧	١٥٠٧	١٤٨٣	١٦٤١	١٨٠٢	فرنسا
٢٧,٢	١٢٩	١٢٧	١٠١	٩٦	١٠١	فنلندا
٨٨,٦-	١٠٢	١٤٣	٨٥	٣٥٩٨	٨٩١	كرواتيا*
٢٥١,٠	٧١٩٩	٣٦٠٣	٣٥٥١	٩٣٧	٢٠٥١	كندا
٣٢,٢-	١٤٩	١٦٣	١٧٤	١٨١	٢١٩	لاتفيا*
٩,٨-	٢,٥٧	٢,٥٩	٢,٧٠	٢,٨٢	٢,٨٥	لكسمبرغ
٧,١	٢٦	٥٠	٢٤	٢٥	٢٥	ليتوانيا*
	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,١٩		ليختنشتاين

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١٠ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠٠٩	٢٠١٠	
مالطة						
المملكة المتحدة	٧٩٣	٧٧٥	٦٩٢	٦٤٠	٦٢٩	-٢٠,٧
موناكو	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠١	٠,٠٢	-١٦,٢
النرويج	١٤	١٣	١٣	١٣	١٣	-٧,٠
النمسا	٤١	٣٧	٣٦	٤٩	٥٠	-٢١,٦
نيوزيلندا	٢٤	١٩	١٦	١٤	١٥	-٣٩,٤
هنغاريا* ^(١)	٧	٣٣	٣٦	٣٠	٢٨	٣٠٠,٥
هولندا						
الولايات المتحدة	٣١١٣	١٠٩٩٤	٨٤٨١	٦٤٥٥	٥٧٢٠	-٨٣,٨
اليابان	٩١	٣٣	١٦	٨	٦	-٩٣,٠
اليونان	٢,٧٣	٩,٦٦	٠,٥٠	٢,١٣	٠,٧٢	-٧٣,٨
					٢١	
					١	
					١٧	

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

* طرف 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.