



Distr.: General  
24 October 2013  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة التاسعة والثلاثون

وارسو، ١١-١٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣

البند ٣(ب) من جدول الأعمال المؤقت

البلاغات الوطنية وبيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من

الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

تقرير عن بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من الأطراف

المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١١

## بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١١

مذكرة مقدمة من الأمانة\*

موجز

في عام ٢٠١٣، قدّمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) البالغ عددها ٤٣ 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 و ٤٠ تقريراً من تقارير الجرد الوطنية بحلول الموعد النهائي لتقديمها المحدد في ١٥ نيسان/أبريل. وعلى مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١١، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بالنسبة لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ٩,٣ في المائة، فيما انخفض مجموع انبعاثات إزالة غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٤,٥ في المائة. أما فيما يتعلق بالأطراف المدرجة

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

في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد انخفضت انبعاثاتها من غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣٦,٨ و ٤٩,١ في المائة على التوالي. وفيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، زادت كمية انبعاثاتها من غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣,٢ في المائة و ٢,١ في المائة، على التوالي. وتستند المعلومات الواردة في هذه الوثيقة إلى التقارير الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي وردت حتى ٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٣. 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 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
		استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول	ثالثاً -
٩	٢٩-١٢	.....	المرفق الأول
٩	١٦-١٢	.....	ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة
١٢	١٩-١٧	.....	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب نوع الغاز
١٥	٢٦-٢٠	.....	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع
١٨	٢٩-٢٧	.....	دال - بيانات انبعاثات فرادى البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول

## 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 المقرّر ١٩/م أ-٨، يُطلب إلى الأمانة<sup>(١)</sup> أن تعد تقريراً سنوياً عن بيانات قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، كي ينظر فيه مؤتمر الأطراف والهيئة الفرعية للتنفيذ.

### باء - نطاق المذكرة

٢- تبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٣ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في الفترة ١٩٩٠-٢٠١١ (الفصل الثالث). وتتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، فضلاً عن المركبات الهيدروفلورو كربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF<sub>6</sub>)، مجتمعة. وترد في الوثيقة أيضاً بيانات عن المجموع<sup>(٢)</sup> الإجمالي<sup>(٣)</sup> 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 ٥ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٣، من جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول البالغ عددها ٤٣ طرفاً. وهي تتضمن بيانات من قبرص التي قدمت للمرة الأولى

(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 الهيدروفلورو كربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، وذلك باستخدام مؤشرات إمكانية الاحترار العالمي المتفق عليها بموجب الاتفاقية.

في عام ٢٠١٣ قائمتها الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة باعتبارها طرفاً من الأطراف المدرجة في المرفق الأول<sup>(٤)</sup>.

٤- 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 في موقع الاتفاقية الشبكي<sup>(٥)</sup>.

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

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

## ثانياً- حالة الإبلاغ

### ألف- اكتمال التقارير وتقديمها في حينها

٦- وفقاً للمبادئ التوجيهية للاتفاقية فيما يتعلق بالإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية من قبل الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية<sup>(٦)</sup>، 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 ٢٠١٣، قدمت جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول البالغ عددها ٤٣ طرفاً بيانات بشأن انبعاثات غازات الدفيئة تتعلق بجميع السنوات من ١٩٩٠<sup>(٧)</sup> إلى ٢٠١١.

٧- وقد وردت ٤١ مجموعة من جداول نموذج الإبلاغ الموحد و ٤٠ تقريراً من تقارير الجرد الوطنية بحلول الموعد النهائي لتقديمها المحدد في ١٥ نيسان/أبريل، وقدمت جميع

(٤) عملاً بالمقرر ١٠/م-١٧ وبعد الإشعار الصادر عن وديع الأمم المتحدة، أصبحت قبرص طرفاً مدرجاً في المرفق الأول بموجب الاتفاقية في ٩ كانون الثاني/يناير ٢٠١٣.

(٥) <[http://unfccc.int/national\\_reports/annex\\_i\\_ghg\\_inventories/national\\_inventories\\_submissions/items/7383.php](http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/7383.php)>

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

(٧) 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-٢ و ١١/م-٤، بيانات تتعلق بسنوات الأساس الخاصة بها. وهذه الأطراف وسنوات الأساس الخاصة بها هي بلغاريا (١٩٨٨)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧).

الأطراف جداولها وتقاريرها المذكورة في غضون ستة أسابيع من الموعد النهائي المحدد. ويعرض الجدول ١ تواريخ تقديم التقارير الأولية لجدول نموذج الإبلاغ الموحد.

الجدول ١

قوائم جرد غازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٣

الطرف	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد <sup>(١)</sup>	الطرف	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد <sup>(١)</sup>
الاتحاد الأوروبي	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	سويسرا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
الاتحاد الروسي	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٣	فرنسا	٩ نيسان/أبريل ٢٠١٣
إسبانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	فنلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
أستراليا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	قيرص	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٣
إستونيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	كرواتيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
ألمانيا	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٣	كندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
أوكرانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	لاتفيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
أيرلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	لكسمبرغ	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
آيسلندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	ليتوانيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
إيطاليا	١٦ نيسان/أبريل ٢٠١٣	ليختنشتاين	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
البرتغال	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	مالطة	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣
بلجيكا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	المملكة المتحدة	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
بلغاريا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	موناكو	٩ نيسان/أبريل ٢٠١٣
بولندا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣	النرويج	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣
بيلاروس	١٨ نيسان/أبريل ٢٠١٣	النمسا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
تركيا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣	نيوزيلندا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣
الجمهورية التشيكية	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	هنغاريا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
الدانمرك	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	هولندا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
رومانيا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣	الولايات المتحدة	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣
سلوفاكيا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣	اليابان	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣
سلوفينيا	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٣	اليونان	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣
السويد	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٣		

(أ) تظهر بأحرف مائلة تواريخ التقديم بعد حلول الموعد النهائي المحدد في ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٣. وقد تكون تواريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفة.

٨- وقدم ١٤ طرفاً، بعد تقديمها تقارير أولية، نسخاً منقحةً من جداول نموذج الإبلاغ الموحد، وأعاد ١٤ طرفاً أيضاً تقديم تقارير الجرد الوطنية.

## باء- إعادة الحساب

٩- 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.

١٠- وفي عام ٢٠١٣، كان لإعادة الحساب، بناء على التغيرات الحاصلة في بيانات الأنشطة وعوامل الانبعاث والمنهجيات المستخدمة، أثر متنوع في انبعاثات سنة ١٩٩٠ من غازات الدفيئة فيما يخص جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول (انظر 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 ٣٤ طرفاً وأكثر من ٢ في المائة في حالة ثلاثة أطراف. أما التغير الحاصل في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، فقد كان أقل من ١ في المائة في حالة ١٩ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة ١١ طرفاً.

## الجدول ٢

## إعادة الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب قوائم الجرد في عام ٢٠١٣

الطرف	الأثر في انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأثر في انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)
الاتحاد الأوروبي	٠,١٦-	٠,٤٢
الاتحاد الروسي	٠,٠٧	٠,١٩
إسبانيا	٠,٠١-	٠,٠١-
أستراليا	٠,٠٦-	٢,٥٥
إستونيا	٠,٤٤-	١,٠٢
ألمانيا	٠,٣٣	٠,٣٢-
أوكرانيا	٠,٠٣	٠,٠٤
أيرلندا	٠,١٥	٥,٠٢-
آيسلندا	٠,١٩	٠,٢٢-
إيطاليا	٠,٠٥-	٤,٥٥
البرتغال	١,٣٥	٣,٠٤١
بلجيكا	٠,٢٤-	٠,٠٠٣-
بلغاريا	٥,١٥-	٥,٩٣-
بولندا	٠,٥٤-	٠,٥٦
بييلاروس	٠,٠٢-	٠,٠٣-
تركيا	٠,٧٥	٣٢,٥٣

الطرف	الأثر في انبعاثات سنة ١٩٩٠، غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)	الأثر في انبعاثات سنة ١٩٩٠، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسب المئوية)
الجمهورية التشيكية	٠,١٥-	٠,١٤-
الدانمرك	١,٥٧	٠,١٧
رومانيا	٦,٣٥-	٥,٨٦-
سلوفاكيا	٠,٤٠	٠,٠٤-
سلوفينيا	١٢,٧٣-	٠,٠٩-
السويد	١٢,٧٤	٠,٠٧-
سويسرا	١,٣٩	٠,٠٢-
فرنسا	١,١١-	٠,٤٦-
فنلندا	١,١٨	٠,١٢
قبرص	-	-
كرواتيا	٣,٤٠-	٠,٢٢-
كندا	١,٤٦	٠,٣٠
لاتفيا	٦٢,١٨-	١,١٠-
لكسمبرغ	٠,٣٨	٠,٣٩
ليتوانيا	١,٨٩	٢,٣٦-
ليختنشتاين	٠,٧٠-	٠,١٤-
مالطة	١,٤٦-	١,٤٤-
المملكة المتحدة	٠,٠٨-	٠,١٠-
موناكو	٠,٠١	٠,٠١
النرويج	١٤,٨٦-	١,١٢
النمسا	٠,١٣	٠,٠١-
نيوزيلندا	٢,٣٩-	٠,٠٨-
هنغاريا	١,٠٦	١,٤١
هولندا	٠,٠٨-	٠,٠٨-
الولايات المتحدة	١,٨٠	٠,١٣
اليابان	٠,٠٤	٠,٠٠٣-
اليونان	٠,٣٤-	٠,٣٨-

١١ - وترد في الجدول ٣ مقارنة بين تقديرات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ المبلغ عنها في الوثيقة FCCC/SBI/2012/31، التي تتضمن معلومات تستند إلى تقارير قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة في عام ٢٠١٢ من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، والتقديرات المبلغ عنها في هذه الوثيقة، التي تستند إلى معلومات تقارير قوائم الجرد التي قدمتها الأطراف في عام ٢٠١٣.



## الجدول ٣

## مقارنة بين تقديرات عام ٢٠١٢ وتقديرات عام ٢٠١٣ للمجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ١٩٩٠

توضيح الفرق بين تقديرات عام ٢٠١٢ وتقديرات عام ٢٠١٣	٢٠١٢	٢٠١٣
المجموع الإجمالي للانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٩,٠٠	١٩,٠٠
آثار إجمالية لعمليات إعادة حساب قوائم الجرد من جانب فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول		
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥,٩٥	٥,٩٣
العمليات إعادة حساب قوائم الجرد، في بلغاريا ورومانيا وليتوانيا على سبيل المثال		
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١٣,٠٥	١٣,٠٧
العمليات إعادة حساب قوائم الجرد، في ألمانيا والبرتغال والنرويج على سبيل المثال		
المجموع الإجمالي للانبعاثات، الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)		
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٧,٧٠	١٧,٨٧
آثار إجمالية لعمليات إعادة حساب قوائم الجرد من جانب فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول		
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٥,٨٣	٥,٨١
العمليات إعادة حساب قوائم الجرد، في بلغاريا ورومانيا ولاتفيا على سبيل المثال		
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١١,٨٧	١٢,٠٧
العمليات إعادة حساب قوائم الجرد، في أستراليا وإيطاليا وتركيا على سبيل المثال		

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

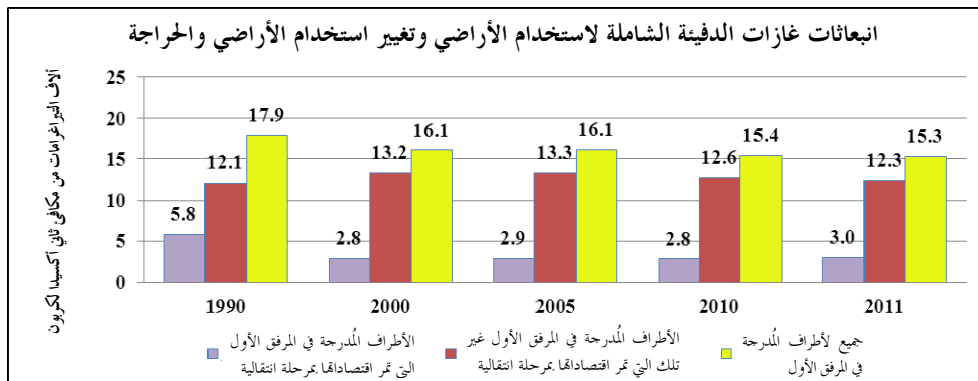
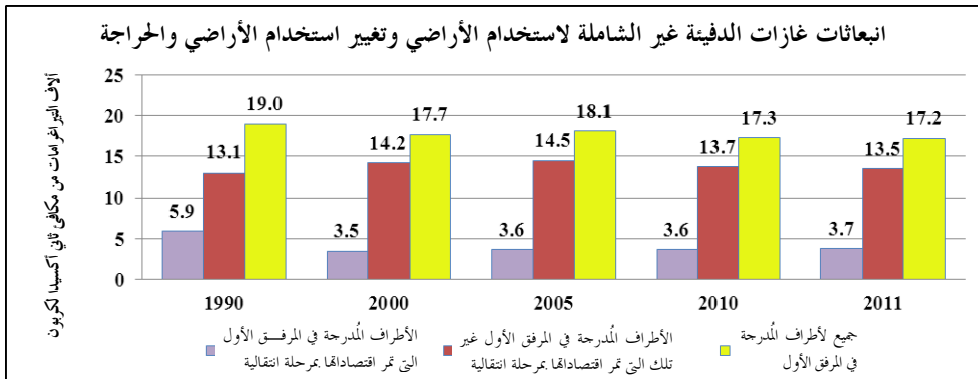
## ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة

١٢ - يبين الشكلان ١ و ٢ اتجاهات المجموع الكلي لانبعاثات غازات الدفيئة منذ عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ لجميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعةً، والأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، والأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

١٣- وفي الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١، 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 ٩,٣ في المائة، من ١٩ ٠٠٠,٩<sup>(٨)</sup> إلى ١٧ ٢٣٠,٧ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وانخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٤,٥ في المائة، من ١٧ ٨٧٤,٨ إلى ١٥ ٢٨٤,٢ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وبالمقارنة مع عام ٢٠٠٠، وتمثل انبعاثات غازات الدفيئة في عام ٢٠١١ تراجعاً بنسبة ٢,٧ في المائة غير شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة، وبنسبة ٤,٨ في المائة شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة. وفي الفترة بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,٥ و ٠,٩ في المائة على التوالي.

الشكل ١

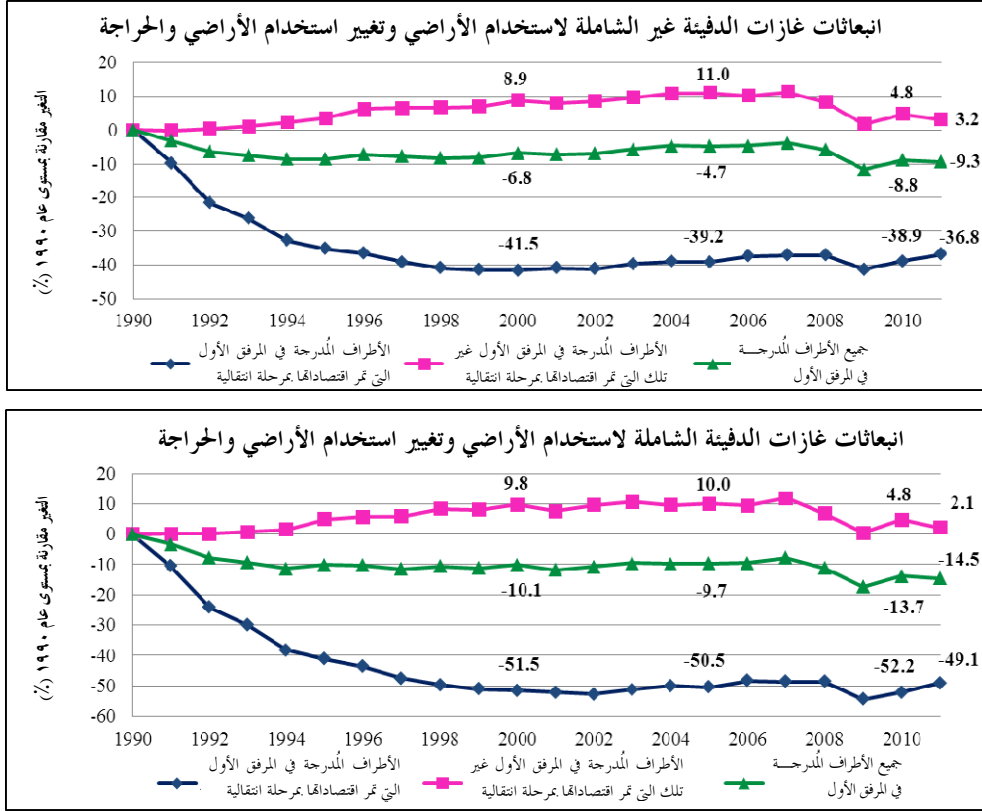
انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١



(٨) التيراغرام الواحد يساوي مليون طن.

الشكل ٢

التغيرات التي طرأت على انبعاثات غازات الدفيئة من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ١٩٩٠-٢٠١١



١٤ - أما 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 ٣٦,٨ في المائة، وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٤٩,١ في المائة على التوالي. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠١١، زادت انبعاثات تلك الأطراف من غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٨,١ في المائة و ٥,٠ في المائة على التوالي. وبين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، زادت الانبعاثات بنسبة ٣,٤ في المائة (غير شاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة)، و بنسبة ٦,٥ في المائة (الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة).

١٥- 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 ٣,٢ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢,١ في المائة في الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠١١، انخفضت الانبعاثات من غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٥,٣ في المائة، والانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٦,٩ في المائة. ومقارنة بعام ٢٠١٠، شهدت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في عام ٢٠١١ انخفاضاً بنسبة ١,٦ في المائة، وبنسبة ٢,٥ في المائة فيما يخص الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة.

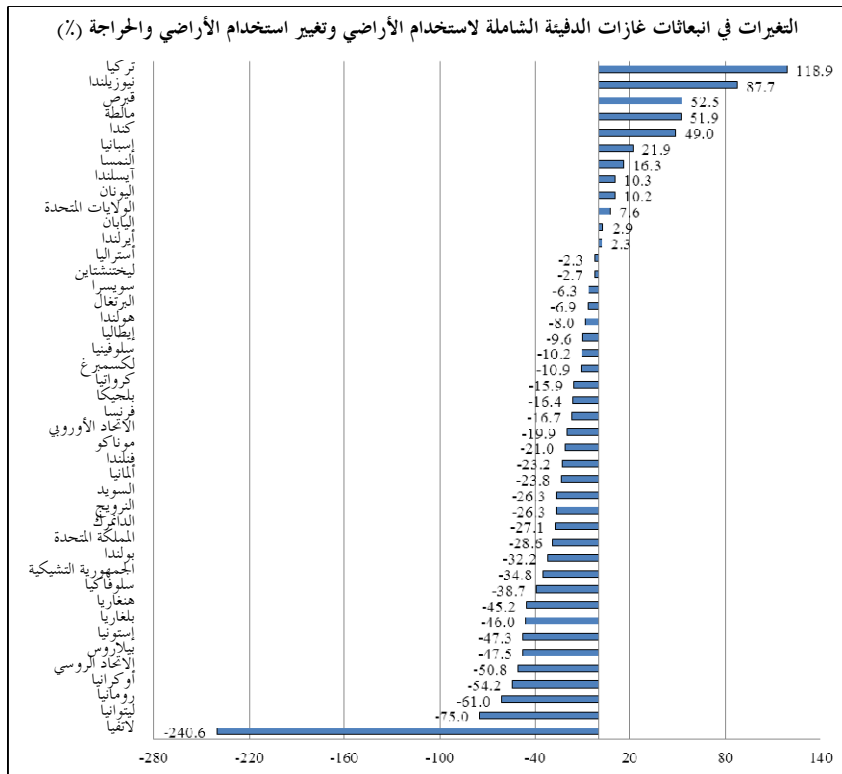
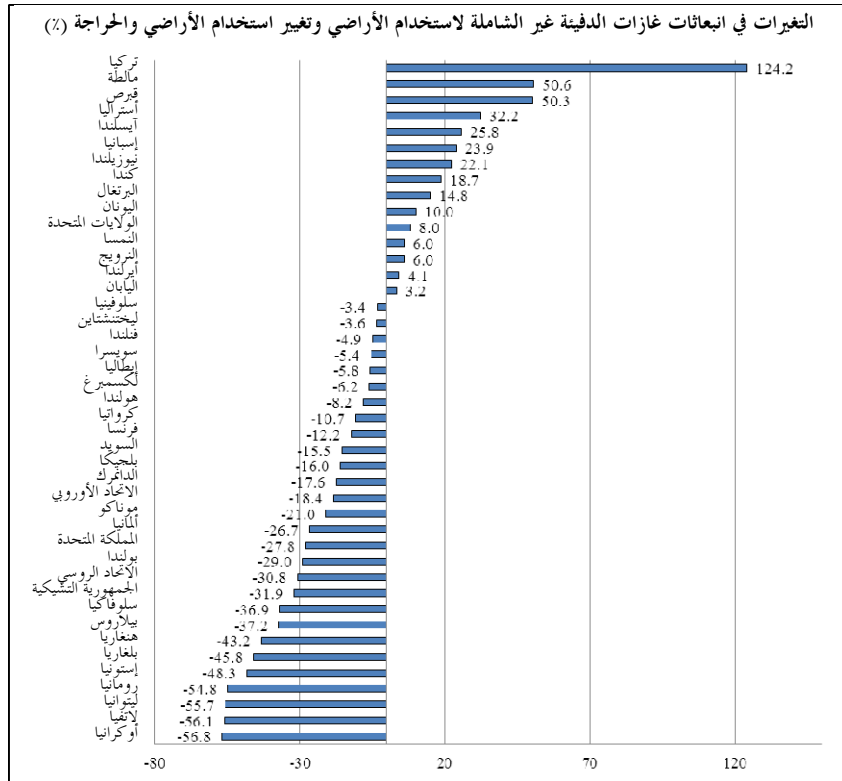
١٦- واختلفت اختلافاً كبيراً التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من بلد طرف لآخر في الفترة ١٩٩٠-٢٠١١ (انظر الشكل ٣). فمن جهة سجلت أوكرانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ٥٦,٨ في المائة)، بينما سجلت لاتفيا أكبر انخفاض في الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (٢٤٠,٦ في المائة). ومن جهة ثانية، سجلت تركيا أعلى زيادة في الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١٢٤,٢ في المائة) والانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ١١٨,٩ في المائة) على حد سواء.

## باء- انبعاثات غازات الدفيئة حسب نوع الغاز

١٧- استأثرت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ( $CO_2$ ) بأعلى نسبة من إجمالي الانبعاثات في الفترة ١٩٩٠-٢٠١١، وشكلت ما نسبته ٧٩,٦ في المائة في عام ١٩٩٠ و٨١,٨ في المائة في عام ٢٠١١. وشكّل الميثان ( $CH_4$ ) ثاني أهم غاز مساهم في مجموع الانبعاثات (١٢,١ في المائة في عام ١٩٩٠ و١٠,٨ في المائة في عام ٢٠١١)، يليه في الترتيب أكسيد النيتروز ( $N_2O$ ) (٦,٩ في المائة في عام ١٩٩٠ و٥,٦ في المائة في عام ٢٠١١). وتساهم انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت ( $SF_6$ ) مجتمعة بما يقل عن ٢,٠ في المائة في العامين معاً.

الشكل ٣

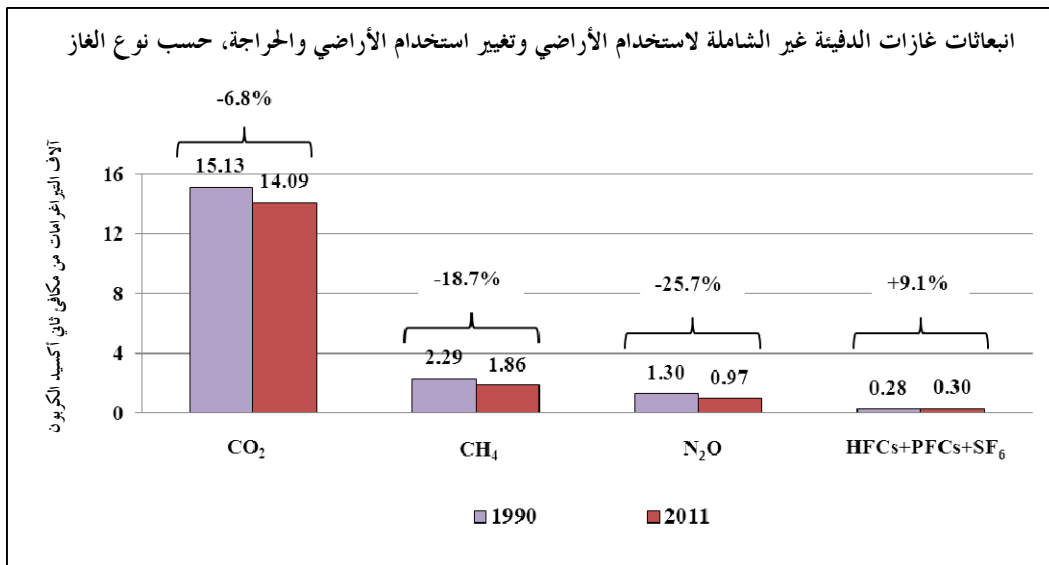
التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في الفترة ١٩٩٠-٢٠١١



١٨- ويوضح الشكل ٤ نسبة كل غاز من غازات الدفيئة في مجموع الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١١، والتغيرات في مجموع انبعاثات كل غاز خلال الفترة ١٩٩٠-٢٠١١. وقد تراحت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، بينما ارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلورو كربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF<sub>6</sub>) مجتمعةً بنسبة ٩,١ 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 ٢٠١١



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

١٩- وبين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وانبعاثات الميثان بنسبة ٠,٨ في المائة و ٠,٣ في المائة على التوالي، فيما ارتفعت انبعاثات أكسيد النيتروز بنسبة ١,١ في المائة. وارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلورو كربونية (HFCs)، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (PFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF<sub>6</sub>) مجتمعةً بنسبة ٤,٣ في المائة.

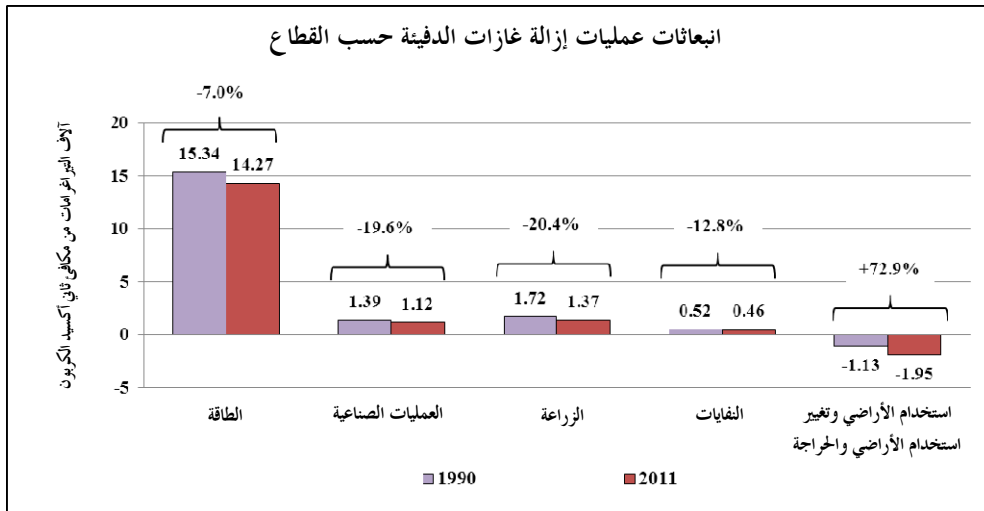
## جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

٢٠ - انخفضت الانبعاثات من جميع القطاعات في الفترة من عام ١٩٩٠ إلى ٢٠١١ (انظر الشكل ٥). وسجل القطاع الزراعي أكبر انخفاض في الانبعاثات (٢٠,٤ في المائة)، تليه العمليات الصناعية والنفايات والطاقة. وخلال الفترة نفسها، زاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة بنسبة ٧٢,٩ في المائة، إذ ارتفع من ناقص ١ ١٢٦,١ تيراغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ناقص ١ ٩٤٦,٥ تيراغرام من نفس المكافئ.

٢١ - وفي الفترة ما بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، انخفضت الانبعاثات من قطاعي الطاقة والنفايات بنسبة ٠,٩ في المائة وبنسبة ١,٠ في المائة على التوالي. وارتفعت الانبعاثات من قطاعي العمليات الصناعية والزراعة بنسبة ٢,٨ في المائة و ٠,٦ في المائة على التوالي. وزاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة بنسبة ٢,٤ في المائة.

الشكل ٥

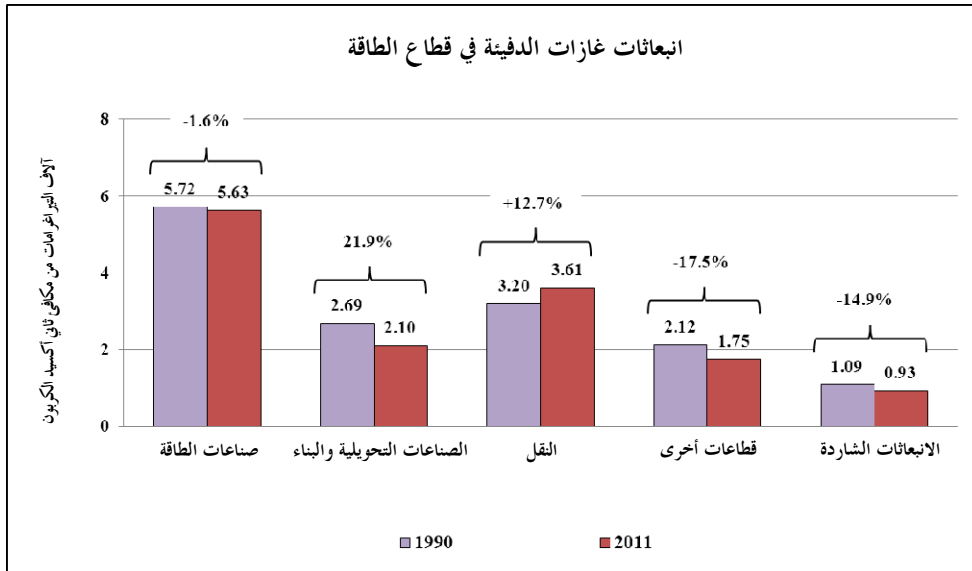
انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١١<sup>(أ)</sup>



(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 ٣٢,١ في المائة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١.

٢٢ - وفي قطاع الطاقة، تراجعت الانبعاثات في الفترة الممتدة من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ في جميع القطاعات الفرعية، باستثناء النقل الذي زادت انبعاثاته بنسبة ١٢,٧ في المائة (انظر الشكل ٦). وحصل أكبر انخفاض في قطاعي الصناعات التحويلية والبناء (٢١,٩ في المائة).

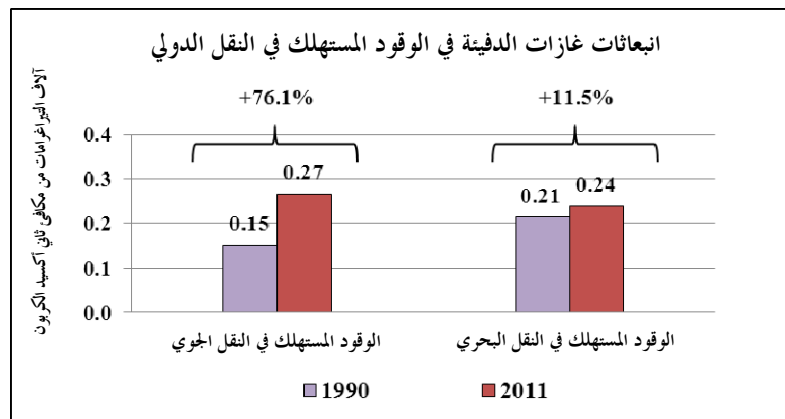
الشكل ٦  
انبعاثات غازات الدفيئة من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول في قطاع الطاقة في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١١



٢٣- وبين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، انخفضت انبعاثات صناعات الطاقة والصناعات التحويلية والبناء فضلاً عن القطاعات الأخرى فيما زادت انبعاثات النقل والانبعاثات الشاردة.

٢٤- وزادت انبعاثات وقود النقل الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١١ بنسبة ٧٦,١ في المائة للنقل الجوي وبنسبة ١١,٥ في المائة للنقل البحري (انظر الشكل ٧).

الشكل ٧  
انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود المستهلك في النقل الدولي في البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١١



٢٥- وبين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، زادت انبعاثات النقل الجوي بنسبة ٧,١ في المائة، فيما انخفضت انبعاثات النقل البحري بنسبة ٢,١ في المائة.



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/2012/31، استناداً إلى المعلومات المستمدة من تقارير قوائم جرد انبعاثات الأطراف المدرجة في المرفق الأول من الاتفاقية في عام ٢٠١٢، والتغيرات المذكورة في هذه الوثيقة استناداً إلى المعلومات الواردة في تقارير قوائم جرد انبعاثات الأطراف في عام ٢٠١٣. ويتضمن الجدول أيضاً توضيحات للفروق في التقديرات.

#### الجدول ٤

### مقارنة بين التغيرات في عام ٢٠١٣ وفي عام ٢٠١٢ في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول

توضيح الفرق بين تقديرات عام ٢٠١٢		٢٠١٢	٢٠١٣	وتقديرات عام ٢٠١٣
التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الفترة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)				
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	- ٨,٩	- ٩,٣		تأثير مشترك لتغيرات تتعلق بفرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	- ٣٩,٣	- ٣٦,٨		ارتفاع في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١ في الاتحاد الروسي وأوكرانيا ورومانيا على سبيل المثال
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤,٩	٣,٢		انخفاض في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، في بلجيكا والمملكة المتحدة وهولندا على سبيل المثال
التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الفترة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة تتوفر بشأنها بيانات (بالنسب المئوية)				
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	- ١٤,٦	- ١٤,٥		تأثير مشترك لتغيرات تتعلق بفرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	- ٥٢,٧	- ٤٩,١		إعادة حساب قوائم الجرد وارتفاع في كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١ في بيلاروس والجمهورية التشيكية وهنغاريا على سبيل المثال
الأطراف المدرجة في المرفق الأول غير تلك التي تم اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤,١	٢,١		انخفاض كمية الانبعاثات بين عامي ٢٠١٠ و ٢٠١١، في أستراليا وألمانيا والمملكة المتحدة على سبيل المثال

## دال - بيانات انبعاثات فرادى البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول

٢٧- ترد في الجداول من ٥ إلى ١٦ بيانات مفصلة عن غازات الدفيئة في فرادى البلدان الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويتضمن الجدولان ٥ و ٦ المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة للانبعاثات وعمليات 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 للانبعاثات وعمليات 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 وعمليات الإزالة 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؛ والقيم الإيجابية على الانبعاثات.

٢٩- وقد حُسبت التغيرات في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١١ 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 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 ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥ ٥٧٤ ٤٢٤	٥ ٠٦٦ ٤٦٤	٥ ١٢٩ ١٥٦	٤ ٧٠٥ ٢٠٠	٤ ٥٥٠ ٢١٢	١٨,٤-
الاتحاد الروسي*	٣ ٣٥١ ٩٤٤	٢ ٠٤٧ ٠٣٦	٢ ١٢٨ ٧٥٠	٢ ٢١٧ ٢٧١	٢ ٣٢٠ ٨٣٤	٣٠,٨-
إسبانيا	٢ ٨٢ ٧٨٩	٣ ٧٨ ٧٧٦	٤ ٣٢ ٨٣٤	٣ ٤٨ ٦٤١	٣ ٥٠ ٤٨٤	٢٣,٩
أستراليا	٤ ١٧ ٧٤٢	٤ ٩٣ ٢٧٢	٥ ٢٩ ٣٢١	٥ ٤٨ ٧٤٤	٥ ٥٢ ٢٨٦	٣٢,٢
إستونيا*	٤٠ ٥٤٢	١٧ ١٤٢	١٨ ٤٧٨	١٩ ٩٨٩	٢٠ ٩٥٦	٤٨,٣-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
ألمانيا	٢٦٠٧-	٩١٦٤٩٥	٩٤٣٥١٨	٩٩٧٩٢٩	١٠٤٠٥٩٦	١٢٥٠٢٦٤
أوكرانيا*	٥٦٠٨-	٤٠١٥٧٦	٣٨٣٢١١	٤١٧٢٩٧	٣٩٥٧٥٠	٩٢٩٨٩٤
أيرلندا	٤٠١	٥٧٥١٥	٦١٤٩٥	٦٩٤٥٢	٦٨٢٠٤	٥٥٢٤٧
آيسلندا	٢٥٠٨	٤٤١٣	٤٦١٨	٣٨٣٣	٣٨٧٦	٣٥٠٨
إيطاليا	٥٠٨-	٤٨٨٧٩٢	٥٠٠٣١٤	٥٧٤٤٣٣	٥٥١٣٠١	٥١٨٩٨٤
البرتغال	١٤٠٨	٦٩٩٨٦	٧١٣٨٢	٨٨٠٣٧	٨٤٣٠٣	٦٠٩٥٢
بلجيكا	١٦٠٠-	١٢٠١٧٢	١٣١٧٨٢	١٤٣٢٦٩	١٤٥٩٩٢	١٤٣٠٩٥
بلغاريا* (١)	٤٥٠٨-	٦٦١٣٣	٦٠٣٥٢	٦٣٧٤٩	٥٩٥٠١	١٢١٩٣٦
بولندا* (١)	٢٩٠٠-	٣٩٩٣٩٠	٤٠١٦٧٠	٣٩٠٢٣١	٣٨٥٣٨١	٥٦٢١٤٥
بيلاروس*	٣٧٠٢-	٨٧٣٢٠	٨٩٤٤٦	٨٤١٧٤	٧٩١٦٥	١٣٩١٥١
تركيا (ج)	١٢٤٠٢	٤٢٢٤١٦	٤٠٢١٠٣	٣٣٠٩٨٢	٢٩٨٢١٥	١٨٨٤٣٤
الجمهورية التشيكية*	٣١٠٩-	١٣٣٤٩٦	١٣٧٤٢٣	١٤٥٢٥٩	١٤٥٨٨٦	١٩٦٠٣٩
الدانمرك	١٧٠٦-	٥٧٧٤٨	٦٢٧٧٩	٦٥٣٩٦	٦٩٦٤٩	٧٠٠٨٨
رومانيا* (١)	٥٤٠٨-	١٢٣٣٨٢	١١٦٦٧٠	١٤١٥٦١	١٣٣٥١٠	٢٧٣١٤٨
سلوفاكيا*	٣٦٠٩-	٤٥٢٩٧	٤٥٨٩٦	٥٠٥٩٦	٤٩٢٩٩	٧١٧٨٢
سلوفينيا* (١)	٣٠٤-	١٩٥٠٩	١٩٤٨٢	٢٠٣٠٩	١٨٩٢٠	٢٠٢٠٤
السويد	١٥٠٥-	٦١٤٤٧	٦٥٥٥١	٦٧٢٦٨	٦٨٩٠٢	٧٢٧٥٠
سويسرا	٥٠٤-	٥٠١٦٣	٥٤٢٥٤	٥٤٣٧٦	٥١٨٥٨	٥٣٠٤٩
فرنسا	١٢٠٢-	٤٩١٤٩٧	٥١٩٨٨٩	٥٦٣٠٦٥	٥٦٢٩٩٥	٥٥٩٤٩٢
فنلندا	٤٠٩-	٦٧٠٣٣	٧٤٥٥١	٦٨٧٦٣	٦٩٣٤٥	٧٠٤٥٢
قبرص	٥٠٠٣	٩١٥٤	٩٤٤٤	٩٣١١	٨٥٧٤	٦٠٩١
كرواتيا*	١٠٠٧-	٢٨٢٥٦	٢٨٦١٥	٣٠٤٥٤	٢٦٢٩٠	٣١٦٤٧
كندا	١٨٠٧	٧٠١٧٩١	٧٠٠٨٤٩	٧٣٧٤٥٧	٧١٧٥٨١	٥٩١٠٧٩
لاتفيا*	٥٦٠١-	١١٥٤٥	١٢٠٩٧	١١١٥٧	١٠١٠٥	٢٦٣١٢
لكسمبرغ	٦٠٢-	١٢٠٩٨	١٢٢٥٢	١٣٠٩٦	٩٧٦٠	١٢٩٠١
ليتوانيا*	٥٥٠٧-	٢١٦١٢	٢١١٢١	٢٣٣٤٣	١٩٦٤٨	٤٨٧٥٤
ليختنشتاين	٣٠٦-	٢٢٢	٢٣٤	٢٧٢	٢٥٥	٢٣٠
مالطة	٥٠٠٦	٣٠٢١	٢٩٩٨	٢٩٩٢	٢٥٤١	٢٠٠٧
المملكة المتحدة	٢٧٠٨-	٥٥٦٤٥٨	٥٩٧٧٧٩	٦٦١٩٣١	٦٧٧٤٨٩	٧٧٠٧٨٤
موناكو	٢١٠٠-	٨٥	٨٨	١٠٥	١٢٠	١٠٨
النرويج	٦٠٠	٥٣٣٦٤	٥٤٣١٧	٥٤٢٧٦	٥٤٠١٧	٥٠٣٦٢
النمسا	٦٠٠	٨٢٨٤٢	٨٥٠١٢	٩٢٨٩٥	٨٠١٩٨	٧٨١٥٧

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
نيوزيلندا	٥٩٧٤٦	٦٩٥٤٣	٧٦٧١٣	٧١٩٤١	٧٢٩٢٣	٢٢,١
هنغاريا* (أ)	١١٦٣٧٣	٧٨٤٤٠	٧٩٤٥٤	٦٧٩٤٥	٦٦١٤٨	٤٣,٢-
هولندا	٢١١٨٤٩	٢١٣٠٠٦	٢٠٩٤٧٤	٢٠٩١٧٧	١٩٤٣٧٩	٨,٢-
الولايات المتحدة	٦١٦٩٥٩٢	٧٠٤٥٣٤٦	٧١٦٩٨٩٩	٦٧٩٠٦٤٢	٦٦٦٥٧٠١	٨,٠
اليابان	١٢٦٦٦٧١	١٣٤٢٠٨٨	١٣٥١٤٠٧	١٢٥٧٣٨١	١٣٠٧٧٢٨	٣,٢
اليونان	١٠٤٥٨٧	١٢٦٢٢٤	١٣٤٩٢١	١١٧٢٧٨	١١٥٠٤٥	١٠,٠
عدد الأطراف التي خفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						٢٨
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة						صفر
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						١٥

\* 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 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 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 ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي (ب)	٥٣١٩٥٤٠	٤٧٨٦٢١١	٤٨٥٥٦٩٠	٤٤١٧٢٧٦	٤٢٦٠١٢٩	١٩,٩-
الاتحاد الروسي*	٣٤٣٦٤٥٨	١٥٨٩١١٠	١٥٨٨٢١٧	١٥٦٦٦٥٨	١٦٩٢٤٠٠	٥٠,٨-
إسبانيا	٢٦٣٦٨٣	٣٥٥٥١٣	٤٠٨٢٨٩	٣١٩٧٤٦	٣٢١٤١٢	٢١,٩
أستراليا	٥٢٤٠٤٦	٥٥٦٣٥١	٥٥٢٣٣١	٥٨٧٧٩٨	٥١١٩٣٩	٢,٣-
إستونيا*	٣١٦٩٣	١٨٢٤٢	١٣٤٤٠	١٤٠٤٧	١٦٦٩٣	٤٧,٣-
ألمانيا	١٢١٤٥٠٦	١٠٠٥٧٩٤	١٠٠٥٣٠١	٩٥٢٢٣٩	٩٢٥٨٣٠	٢٣,٨-
أوكرانيا*	٨٦٠١٥٦	٣٤٤٩١٠	٣٧٨٨٥٧	٣٤٥٢٥٦	٣٩٤٢٨٧	٥٤,٢-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
أيرلندا	٥٣٨١٣	٥٧٣٨٢	٦٦٨٨٠	٦٦٩٥٠	٥٢٥٨٥	٢,٣
آيسلندا	٥١٦٠	٥٤١٤	٤٧٣٧	٤٨٩١	٤٦٧٩	١٠,٣
إيطاليا	٤٥٨٢٠٢	٤٥٦٩٧٣	٥٣٦١٦٢	٥٢٥٤٦٧	٥٠٦٨٣٠	٩,٦-
البرتغال	٦٤٦٦٧	٦٧٨٩٧	٩٢٥٥٩	٨٦٥٦٤	٦٩٤٤٩	٦,٩-
بلجيكا	١١٨٩٠٣	١٣٠٤٢٥	١٤١٩٧٥	١٤٥٣١٠	١٤٢١٨١	١٦,٤-
بلغاريا* (١)	٥٨١٥٤	٥٢٢٤٣	٥٤٨١٥	٥٠٥٨٣	١٠٧٥٩٦	٤٦,٠-
بولندا* (١)	٣٧٧٤٧٧	٣٧٦٦٤٨	٣٦٨٥٩٥	٣٧٧٠٨٣	٥٥٦٥٥٦	٣٢,٢-
بيلاروس*	٥٨٠٨٦	٥٩٢٦٧	٥٧٩٦٤	٤٨٢٦٢	١١٠٥٧٧	٤٧,٥-
تركيا(ج)	٣٧٨٧٧٦	٣٦١٥٠٠	٢٨٥٩٧٤	٢٥٢٧١٥	١٧٣٠٥٣	١١٨,٩
الجمهورية التشيكية*	١٢٥٥٣٦	١٣١٩٣٤	١٣٨٥٧٤	١٣٨٣٦٢	١٩٢٤٢١	٣٤,٨-
الدانمرك	٥٥٠٨٤	٦٢٣٠٦	٧٠٠٩٢	٧٢٨٦٧	٧٥٥٦١	٢٧,١-
رومانيا* (١)	٩٨٠٧٧	٩٠٨٤٠	١١٣٤٩٩	١٠٤٢٩٠	٢٥١٦٣٦	٦١,٠-
سلوفاكيا*	٣٧٨٣٠	٣٨٩٨١	٤٤٤٩٣	٣٨٥٨٥	٦١٧٦٣	٣٨,٧-
سلوفينيا* (١)	٩٨٩١	٩٨٣٠	١٠٥٣٦	٩٠١٩	١١٠١١	١٠,٢-
السويد	٢٦٢١٦	٣٤٨٥١	٤٠١٧٨	٣٣٣٦٠	٣٥٥٦٦	٢٦,٣-
سويسرا	٤٦٧٥٢	٥١٨٥٠	٥٠١٧٩	٥٠٦٣١	٤٩٨٩٤	٦,٣-
فرنسا	٤٤٦٨٧٠	٤٨٥٣٠٨	٥٢١٠٢٥	٥٣٦٥٦٤	٥٣٦٦٩٧	١٦,٧-
فنلندا	٤٢٤٥٦	٤٩٩٢٨	٣٨٨٢٤	٤٨٨٩٤	٥٥٢٩٠	٢٣,٢-
قبرص	٩٠٧٨	٩٢٧٨	٩١٣٧	٨٤٢٤	٥٩٥٢	٥٢,٥
كرواتيا*	٢١٢٢٥	٢٠٧٤٤	٢٢٣٠٢	١٨٥٧١	٢٥٢٣٦	١٥,٩-
كندا	٧٨٩٠٥٨	٨٠٤٠٤٤	٨٠٠١٤٢	٦٦٥٣٨٨	٥٢٩٤٥١	٤٩,٠
لاتفيا*	٥٦٣٤-	٤٣١٤-	٦٨٣٥-	٩١٣٩-	٤٠٠٦	٢٤٠,٦-
لكسمبرغ	١١٨٠٤	١١٩٥٧	١٢٧١١	٩٣٧٥	١٣٢٤٩	١٠,٩-
ليتوانيا*	١١١٢٨	١٠٧٢٣	١٨٥٩٨	١٠٤٠٨	٤٤٤٦٧	٧٥,٠-
ليختنشتاين	٢١٥	٢٢٧	٢٦٤	٢٤٦	٢٢١	٢,٧-
مالطة	٢٩٦٢	٢٩٣٨	٢٩٣٥	٢٤٨٥	١٩٥٠	٥١,٩
المملكة المتحدة	٥٥٣١٤٨	٥٩٤١١٤	٦٥٩٣٣٨	٦٧٧٩١٣	٧٧٤٨٠٦	٢٨,٦-
موناكو	٨٥	٨٨	١٠٥	١٢٠	١٠٨	٢١,٠-
النرويج	٢٥٧٩١	٣٠٧٣٩	٢٧٤٧٠	٣٩٠٢١	٣٥٠١٥	٢٦,٣-
النمسا	٧٩٣٥٠	٨١٤٩٥	٨٥٥٩٧	٦٥٢٦٢	٦٨٢٣٠	١٦,٣
نيوزيلندا	٥٩٣٨٣	٥٤١٢٦	٥٥٠٦٥	٤٥٦٤٨	٣١٦٣٤	٨٧,٧
هنغاريا* (١)	٦٢٣٦٠	٦٣٨٦١	٧٤٣١٩	٧٧٧٥٧	١١٣٧٧٣	٤٥,٢-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
هولندا	٢١٤٨٤٩	٢١٥٩٣١	٢١٢٤٨٩	٢١٢١٦٩	١٩٧٦٤٥	٨,٠-
الولايات المتحدة	٥٣٨٨٧٤٦	٦٣٩٤٦٦٢	٦١٩٧٤٣٢	٥٩٢١٥٤٨	٥٧٩٧٢٨٤	٧,٦
اليابان	١١٩٧١٣٩	١٢٥٦١١٠	١٢٦٢٥٧٩	١١٨١٦٠٩	١٢٣٢٢٩٤	٢,٩
اليونان	١٠٢٠٩٠	١٢٣٥٠٩	١٣٢١٤٩	١١٤٦٧٨	١١٢٥٠٥	١,٠٢
						٣١
						عدد الأطراف التي خفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة
						صفر
						عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة
						١٢
						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 منفصلةً 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 للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤٤٠٦٩٦٣	٤١١١٦٥٢	٤٢٤٥٧٣٩	٣٨٩٠٩٢٢	٣٧٤٣٤٣٠	١٥,١-
الاتحاد الروسي*	٢٤٩٨٥٤٢	١٤٧١٣٣٧	١٥٢٤٧٩٠	١٥٩٨٢١١	١٦٨٤٤٣٣	٣٢,٦-
إسبانيا	٢٢٦٧١٣	٣٠٧٠٢٣	٣٦٧٣١٢	٢٨٠٩٣٨	٢٨٤٤٠٧	٢٥,٤
أستراليا	٢٧٧٩٠٢	٣٤٩٤١٩	٣٨٤٧٥٠	٤٠٦٢٠٩	٤٠٦٦٠٢	٤٦,٣
إستونيا*	٣٦٦٣٥	١٥١٤٣	١٦٤١٩	١٧٨٠١	١٨٨٣٣	٤٨,٦-
ألمانيا	١٠٤١٩١٤	٨٩١٤٠٠	٨٦٤٧١٦	٨٢٦٠٦٣	٧٩٨٠٥٨	٢٣,٤-
أوكرانيا*	٧١٨٩٥١	٢٩٣٥٤٢	٣٢٠٦٠٣	٢٨٩٧٠٨	٣٠٥٤٦٤	٥٧,٥-
أيرلندا	٣٢٤٢٤	٤٤٦٨٩	٤٧٧٧٩	٤١٣٤٢	٣٧٦٦٤	١٦,٢
آيسلندا	٢١٦٠	٢٧٧٦	٢٨٥٣	٣٤٣٢	٣٣٣٣	٥٤,٣

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٤٠٧-	٤١٤ ٢٣٩	٤٢٥ ٤٩٩	٤٨٨ ٠٧٨	٤٦٢ ٢٧٨	٤٣٤ ٦٥٦	إيطاليا
١٤,١	٥١ ٥٢٧	٥٢ ٦٤١	٦٩ ٢٦٥	٦٥ ٨٦٣	٤٥ ١٤٩	البرتغال
١٢,٣-	١٠٤ ٤٦٧	١١٤ ٨٧٣	١٢٥ ٦١١	١٢٥ ٢٥٠	١١٩ ٠٩٤	بلجيكا
٤٠,٩-	٥٣ ٢٤٣	٤٧ ٧٧١	٥٠ ٣٠٥	٤٥ ٥٢٣	٩٠ ٠٩٢	بلغاريا* (١)
٢٩,٦-	٣٣٠ ٣٠٩	٣٣٢ ٥٧٤	٣١٨ ٠٢٠	٣١٥ ٥٤٠	٤٦٩ ٠٧٤	بولندا* (١)
٤٦,٦-	٥٥ ٤٠١	٥٨ ٣١٨	٥٦ ٦٧٠	٥٣ ٣١٩	١٠٣ ٨٠٧	بيلاروس*
١٤٣,٥	٣٤٤ ٦٩٤	٣٢٦ ٥٥٢	٢٥٩ ٧٦٦	٢٢٥ ٦٠٩	١٤١ ٥٦٠	تركيا(٢)
٣٠,٧-	١١٤ ٢٩٦	١١٨ ٠٠٥	١٢٥ ٧٤٤	١٢٥ ٧١١	١٦٤ ٨١٣	الجمهورية التشيكية*
١٦,٣-	٤٥ ٢٩٩	٥٠ ٢٧٩	٥٢ ٤٩٥	٥٥ ٠٧١	٥٤ ١٤٦	الدانمرك
٥٥,٠-	٨٧ ٩٨٦	٨٠ ٩٧٠	٩٩ ٣٩٣	٩٢ ٣٧٤	١٩٥ ٣٦٥	رومانيا* (١)
٣٨,٠-	٣٧ ٦٧٢	٣٧ ٩١١	٤٢ ٢٢٤	٤١ ٣٦٧	٦٠ ٧٤٥	سلوفاكيا*
١,١-	١٦ ١٧٨	١٦ ١٣٦	١٦ ٦٩٤	١٥ ٢١٣	١٦ ٣٥٦	سلوفينيا* (١)
١٤,٤-	٤٨ ٧٢٦	٥٢ ٣٦٩	٥٣ ٢٣١	٥٤ ١٤٥	٥٦ ٩٥٤	السويد
٦,٠-	٤١ ٩٧٩	٤٦ ٠٤١	٤٦ ٣٨٧	٤٤ ٠٣٣	٤٤ ٦٧٢	سويسرا
٩,٠-	٣٦٣ ٣٤٧	٣٩١ ٥٧٤	٤٢٧ ٧١٩	٤١٥ ٨٢٧	٣٩٩ ٤٠٤	فرنسا
٠,٣-	٥٦ ٤٩٣	٦٣ ٥٨٤	٥٦ ٥٧٠	٥٦ ٨٦٠	٥٦ ٦٤٣	فنلندا
٥٥,٩	٧ ٦٧٢	٧ ٩٩٢	٧ ٨٥٧	٧ ١٤٤	٤ ٩٢٢	قبرص
١٠,٦-	٢٠ ٨٦٩	٢١ ٢٨٩	٢٣ ٤٨٥	٢٠ ٠٩٣	٢٣ ٣٣٩	كرواتيا*
٢١,٠	٥٥٥ ٦١٤	٥٥٤ ٠١٩	٥٧٨ ٩٥٥	٥٦٤ ٦٤٢	٤٥٩ ٣١٣	كندا
٥٧,٥-	٨ ٠٨٨	٨ ٥٢٩	٧ ٧٩٠	٦ ٩٩٣	١٩ ٠٤٢	لاتفيا*
٦,٩-	١١ ١٢٦	١١ ٢٥٥	١٢ ١٠٨	٨ ٧٨١	١١ ٩٥٠	لكسمبرغ
٦١,٠-	١٣ ٩٧٠	١٣ ٧٢٥	١٤ ٠١٨	١١ ٨٥٣	٣٥ ٨١٥	ليتوانيا*
٩,٠-	١٨٥	٢٠٠	٢٤٠	٢٢٨	٢٠٣	ليختنشتاين
٤٢,٨	٢ ٦٦٣	٢ ٦٤١	٢ ٧٠٤	٢ ٣٤٥	١ ٨٦٦	مالطة
٢١,٣-	٤٦٤ ٦١٨	٥٠٤ ١٩٠	٥٥٩ ٤٥٢	٥٥٥ ٢٤٩	٥٩٠ ٣٨٤	المملكة المتحدة
٢٤,٩-	٧٩	٨٢	٩٩	١١٣	١٠٥	موناكو
٢٨,٢	٤٤ ٦٥١	٤٥ ٥٤٨	٤٣ ٠٥٩	٤١ ٧٩١	٣٤ ٨٣٣	النرويج
١٣,٥	٧٠ ٤٥٥	٧٢ ٥٩١	٧٩ ٧٢٤	٦٥ ٩٧٠	٦٢ ٠٦٠	النمسا
٣٢,٥	٣٣ ١٧٦	٣٣ ٤٢٢	٣٦ ٣٨٦	٣١ ٣٥٠	٢٥ ٠٤٧	نيوزيلندا
٤١,٨-	٤٩ ٧٤٠	٥١ ٦٠٨	٦٠ ٤٧٧	٥٩ ٤٦٨	٨٥ ٤٢٩	هنغاريا* (١)
٥,٢	١٦٧ ٥٥٠	١٨١ ٣٨٠	١٧٥ ٩١٣	١٦٩ ٩٢١	١٥٩ ٢٣٦	هولندا
٩,٩	٥ ٦٠٣ ٨٢١	٥ ٧٢٧ ٠٣٩	٦ ١٠٠ ٤٠٣	٥ ٩٦٢ ٧٠١	٥ ١٠٠ ٦٩٤	الولايات المتحدة

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	١١٤١١٣٨	١٢٥١٤٦١	١٢٨٢١٢٨	١١٩١٠٦٨	١٢٤٠٦٨٤	٨٠٧
اليونان	٨٢٩٠٩	١٠٢٥٠١	١١٢٨٠٢	٩٦٥٥٩	٩٤٨١٤	١٤٠٤
						٢٦
						١
						١٦

\* طرف يمر اقتصاده بمحلة انتقالية.

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

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

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

## الجدول ٨

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤١٤٢٨٦٥	٣٨٢١٧٠٥	٣٩٦٣٢١٢	٣٥٩٤٥١٨	٣٤٤٥١٢٤	١٦٠٨-
الاتحاد الروسي*	٢٥٦٤٠٨٠	٩٩٤٣٨٧	٩٦٦٠٨٠	٩٢٧٨٢٨	١٠٣٦٢٤٠	٥٩٠٦-
إسبانيا	٢٠٧٤١٧	٢٨٣٥٨٤	٣٤٢٥٠٧	٢٥١٩٧٦	٢٥٥٢٦٩	٢٣٠١
أستراليا	٣٧٧٤٤٦	٤٠٨٤٤١	٤٠٢١٤٨	٤٣٩٩٦٦	٣٦٣٥١٨	٣٠٧-
إستونيا*	٢٧٧٨٤	١٦٢٤٠	١١٣٧٨	١١٨٥٣	١٤٥٦٣	٤٧٠٦-
ألمانيا	١٠٠٥٨٩٠	٨٥٦٣٣٧	٨٧١٨٢٣	٨٣٤٥١١	٨٠٧١١٨	١٩٠٨-
أوكرانيا*	٦٤٩١٩٤	٢٤٢٦٨٨	٢٨٢١٤٦	٢٥١٧١٤	٢٩٨١٧٣	٥٤٠١-
أيرلندا	٢٩٧٢٤	٤٣٣٨٢	٤٥١٤٥	٣٧١٣٨	٣٣٨٨٣	١٤٠٠
آيسلندا	٣٢٦١	٣٧١١	٣٦٧٥	٤١٤٠	٣٩٩١	٢٢٠٤
إيطاليا	٤٢١٦٢١	٤٣٥٩٥٢	٤٤٩٥٦٣	٣٨١٩٤٠	٣٨٣٣٩٤	٩٠١-
البرتغال	٥٢٨٨١	٦٧٦٤١	٧٢٨٩٨	٤٨٦٤١	٤٥٨٠١	١٣٠٤-



الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلجيكا	١١٨ ١٦٧	١٢٤ ٥٢٠	١٢٤ ٢٥١	١١٣ ٤٢٢	١٠٣ ٠٢٨	١٢,٨-
بلغاريا* (١)	٧٥ ٥٨٨	٣٦ ٢٣٢	٤١ ٢٠٢	٣٩ ٤٧٥	٤٥ ٠٧٥	٤٠,٤-
بولندا* (١)	٤٦١ ٢٧٧	٣٠٥ ٠١٩	٢٩٤ ١٤٦	٣٠٥ ٣٠٩	٣٠٦ ١٣٩	٣٣,٦-
بيلاروس*	٧٥ ٢٠٧	٢٢ ٣٨٧	٣٠ ٤٣٨	٢٨ ١١٦	٢٦ ١٤٧	٦٥,٢-
تركيا(ج)	١٢٦ ١٧٩	١٨٠ ١٠٩	٢١٤ ٧٥٨	٢٨٥ ٩٤٨	٣٠١ ٠٥٤	١٣٨,٦
الجمهورية التشيكية*	١٦١ ٠٦٣	١١٨ ٠٧٥	١١٨ ٩٢٧	١١٢ ٣٦٩	١٠٦ ٢٧٠	٣٤,٠-
الداغرك	٥٩ ٦٠٢	٥٨ ٢٧٥	٥٧ ١٧٨	٤٩ ٧٩٣	٤٢ ٦٢٢	٢٨,٥-
رومانيا* (١)	١٧٣ ٨٥٢	٦٣ ١٥٤	٧١ ٣٢٨	٥٥ ١٣٦	٦٢ ٦٧٧	٦٣,٩-
سلوفاكيا*	٥٠ ٦٠٦	٣٠ ٥٦٨	٣٦ ٠٧٣	٣٠ ٩٥٥	٣٠ ١٦٤	٤٠,٤-
سلوفينيا* (١)	٧ ١٦٢	٥ ٣١١	٦ ٩٢٠	٦ ٤٨٤	٦ ٥٥٨	٨,٤-
السويد	١٩ ٦٨٨	١٨ ٥٢٩	٢٦ ٠٤٤	٢١ ٥٣٠	١٣ ٣٧٧	٣٢,١-
سويسرا	٤١ ٤٩٨	٤٢ ٨٠١	٤٢ ١٨٥	٤٣ ٦٣٢	٣٨ ٥٦٢	٧,١-
فرنسا	٣٧٣ ٦٤٤	٣٨٥ ٦٢٤	٣٨٢ ٣٩٤	٣٥٣ ٧٤٦	٣١٥ ٦٣٧	١٥,٥-
فنلندا	٤١ ٣٣٤	٣٦ ٢٦١	٢٦ ٤٧٦	٣٨ ٧٧٠	٣١ ٧١٨	٢٣,٣-
قبرص	٤ ٧٨٠	٦ ٩٨٩	٧ ٦٨٢	٧ ٨٢٤	٧ ٥٧٩	٥٨,٦
كرواتيا*	١٦ ٩٠٧	١٢ ٣٠٩	١٥ ٣٢٧	١٣ ٤٠٧	١٣ ٨٢٠	١٨,٣-
كندا	٣٩٢ ٢٩٥	٥١٠ ٠١٦	٦٣٢ ٤٤٩	٦٣٨ ٠٥٠	٦٢٤ ٣٠٨	٥٩,١
لاتفيا*	٣ ٤٣٣-	١٢ ٤٧٢-	١٠ ٣٩٩-	٨ ٠٨٥-	٩ ٢٦١-	١٦٩,٨
لكسمبرغ	١٢ ٢٩٥	٨ ٣٩٣	١١ ٧٢٠	١٠ ٩٥٨	١٠ ٨٢٩	١١,٩-
ليتوانيا*	٣١ ٤٧٨	٢ ٥٥٢	٩ ٢٢٩	٣ ٢٨٨	٣ ٤٤٣	٨٩,١-
ليختنشتاين	١٩٤	٢١٩	٢٣٢	١٩٢	١٧٨	٨,٢-
مالطة	١ ٨٠٩	٢ ٢٨٩	٢ ٦٤٧	٢ ٥٨١	٢ ٦٠٣	٤٣,٩
المملكة المتحدة	٥٩٣ ٥٣٦	٥٥٤ ٨٠٧	٥٥٦ ٠٩٣	٤٩٩ ٨٨١	٤٦٠ ٦٨٧	٢٢,٤-
موناكو	١٠٥	١١٣	٩٩	٨٢	٧٩	٢٤,٩-
النرويج	١٩ ٤٧١	٢٦ ٧٧٨	١٦ ٢٣٢	٢١ ٩٤٥	١٧ ٠٥٥	١٢,٤-
النمسا	٥٢ ٠٩١	٥٠ ٩٩٧	٧٢ ٣٩٠	٦٩ ٠٢٣	٦٦ ٩١٣	٢٨,٥
نيوزيلندا	٣ ١٤٨-	٧ ٣٨٠	١٤ ٦٦٥	١٥ ٥٣٩	١٩ ٥٧٠	٧٢١,٦-
هنغاريا* (١)	٨٢ ٧٩٠	٥٨ ٧١١	٥٥ ٢٥٩	٤٧ ٤٦٤	٤٥ ٨٧٦	٤٤,٦-
هولندا	١٦٢ ٢٣٥	١٧٢ ٨٤٥	١٧٨ ٩٢٧	١٨٤ ٣٧٢	١٧٠ ٨١٥	٥,٣
الولايات المتحدة	٤ ٣١٤ ٢٨٢	٥ ٢٨٩ ٦٩٨	٥ ١١١ ٥٠٨	٤ ٨٤٧ ٦٢٨	٤ ٧٠٧ ٨١٤	٩,١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	١٠٧١٥٢٦	١١٦٥٤٤٥	١١٩٣٢٧٧	١١١٥٢٨٧	١١٦٥٢٤٠	٨,٧
اليونان	٨٠٣٨٣	٩٩٦٧٩	١١٠٠٢٥	٩٣٩٥٢	٩٢٢٦١	١٤,٨
عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						٣٠
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة						صفر
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						١٣

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

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

(ج) دعا المقرّر ٢٦/م-٧ 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 للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥٩١٢٢٥	٤٧٤٦٤٦	٤٢٢٦٦٩	٣٩١٩١١	٣٨٤٠٨٥	٣٥,٠-
الاتحاد الروسي*	٥٩٣٥٧٩	٤٣٤٦٢٨	٤٧٣٧٥٦	٤٩١٠٨٤	٥٠٦٦٣٧	١٤,٦-
إسبانيا	٢٦٥٨٦	٣٢١٦٣	٣٣١٨٤	٣٣٣٤٩	٣٣١٥٥	٢٤,٧
أستراليا	١١٦١٢٧	١١٥٦٣٥	١١٢٨٦٤	١١٠٥٥٢	١١٢٥٦٩	٣,١-
إستونيا*	١٦٧٣	١٠٢٥	١٠٤٤	١٠١٧	٩٥٧	٤٢,٨-
ألمانيا	١٠٩٩٤١	٧٥١٠٠	٥٩٤٨٣	٥٠٣٨٥	٤٨٨٤٤	٥٥,٦-
أوكرانيا*	١٥١٦٤١	٧٥٦٠٦	٧٠٢١٩	٦٣٨٥٩	٦٣٣٣٠	٥٨,٢-
أيرلندا	١٣٦٧٤	١٣٤١٢	١٢٨١٠	١١٦٩٧	١١٦٢٩	١٥,٠-
آيسلندا	٤٠٦	٤٤٠	٤٤٣	٤٥٩	٤٤٤	٩,٤
إيطاليا	٤٣٧٦١	٤٥٨٤٤	٤١١٠٧	٣٧٢٩٠	٣٦٥٦٨	١٦,٤-
البرتغال	١٠٢٦٠	١٢١١٣	١٢٦٤٤	١٢٤٨٤	١٢٤٤٧	٢١,٣

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلجيكا	٩٧٠٨	٨٢٩٠	٦٧٩٦	٦٥٠٨	٦٣٤٦	-٣٤,٦
بلغاريا* (١)	١٧٢٥٩	٨٥٣٣	٧٩٣١	٧٣٦١	٧٦٨٣	-٥٥,٥
بولندا* (١)	٥٢٨٧٢	٣٩٣٦١	٣٨٣٢٦	٣٦٤٤٨	٣٥٥٣٨	-٣٢,٨
بيلاروس*	١٥٢١٧	١١٤٢٢	١٣١١٦	١٥٢٢٢	١٥٢٧٦	٠,٤
تركيا (٢)	٣٤٠٥٤	٥٣٨٠٧	٥٢٨١٨	٥٧٥٨٧	٥٨٨١١	٧٢,٧
الجمهورية التشيكية*	١٧٨١٥	١١٠٨٤	١٠٤٠٠	١٠٢٨٤	١٠٢٣٤	-٤٢,٦
الدانمرك	٦٠٦٨	٥٩١٣	٥٦٨٤	٥٦٢٠	٥٥٢٥	-٩,٠
رومانيا* (١)	٤٦٥٤٠	٢٦٣٩٨	٢٦٣٣٥	٢٢٥٨٤	٢٢٢٥٨	-٥٢,٢
سلوفاكيا*	٤٤١٤	٤٢٤٨	٤٣٥٨	٤١٠٨	٤١٣٨	-٦,٢
سلوفينيا* (١)	٢١٧٤	٢١١٨	٢١٣٩	١٩٩٨	١٩٦٦	-٩,٥
السويد	٦٩٣٨	٦٢٥٢	٥٧٧٥	٥٠٧٦	٤٩٨٥	-٢٨,٢
سويسرا	٤٦٧٦	٣٩١٦	٣٧٧٢	٣٧٦٨	٣٧٣٤	-٢٠,١
فرنسا	٥٩٢٥٦	٥٩٤٨٢	٥٤١٦٧	٥٢٧٢٠	٥١٤٤٥	-١٣,٢
فنلندا	٦٣٣٠	٥٤٢٣	٤٥٤٥	٤٣٥٣	٤٢٢٠	-٣٣,٣
قبرص	٧١٩	٩٢٧	٩٦٠	٩٤٥	٨٩٨	-٢٤,٨
كرواتيا*	٣٤٢٠	٢٧٢٩	٣١٣٢	٣٥٦٦	٣٥٠٩	-٢,٦
كندا	٧٢٠٠٣	٩٤٠٢٦	٩٨٠٨٨	٩٠٤٠١	٩٠٥٦٣	-٢٥,٨
لاتفيا*	٣٤٦٧	١٧٠٦	١٧٢٤	١٧٤٠	١٦٣٢	-٥٢,٩
لكسمبرغ	٤٦٢	٤٦٧	٤٥٢	٤٥٣	٤٣٧	-٥,٣
ليتوانيا*	٥٧٥٠	٣١٥٨	٣٣٧٣	٣١٧٧	٣٠٤٦	-٤٧,٠
ليختنشتاين	١٤	١٣	١٥	١٥	١٥	٧,٢
مالطة	٩١	١٢٥	١٤٠	١٧٥	١٦٧	٨٣,٧
المملكة المتحدة	٩٩١٣٣	٦٤٩٨٧	٤٨٤٦١	٤٢٩٩٢	٤٢٠٣٥	-٥٧,٦
موناكو	٠,٦٦	٠,٨١	٠,٦٣	٠,٥٥	٠,٥٥	-١٦,٦
النرويج	٥٠٣٠	٥٠٥٨	٤٧٦٣	٤٥٢٢	٤٣٩٧	-١٢,٦
النمسا	٨٣٠٤	٦٦٢٣	٦٠٨٣	٥٥٣٦	٥٣٦٢	-٣٥,٤
نيوزيلندا	٢٥٧٤٦	٢٨٠١٦	٢٨٤١٦	٢٦٩٤٤	٢٧١١٩	٥,٣
هنغاريا* (١)	١٣٤٧٤	٩٩٩١	٩٢٦٣	٨٦٧٨	٨٤٦٠	-٣٧,٢
هولندا	٢٥٧١٢	١٩٩١٨	١٦١٠١	١٥٩٣٦	١٥٢٦١	-٤٠,٦
الولايات المتحدة	٦٣٧٤٤٠	٥٩٧٤٩٤	٥٨٥٦١٥	٥٨٨٠٤٢	٥٧٣٠٦٣	-١٠,١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٣٢١٣١	٢٦١٣٤	٢٣٠١٥	٢٠٧٤١	٢٠٢٩٩	٣٦,٨-
اليونان	١٠٣٣٦	١٠٨٣٤	١٠١٦٣	٩٧٨٤	٩٦٣١	٦,٨-
						٣٢
						١
						١٠

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد 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 ١٠

مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥٩٥٨٦٧	٤٨٠٢٤٤	٤٢٧٩٣٩	٣٩٦٦٧٣	٣٨٨٥٨٠	٣٤,٨-
الاتحاد الروسي*	٦٠٣٧٦٢	٤٤٤٨١٢	٤٨٣٥٤٥	٥٠١٧٣٤	٥١٧٣٠١	٥٢,٢-
إسبانيا	٢٦٧٥٩	٣٢٣٢٣	٣٣٤٢٠	٣٣٤٠٩	٣٣٢١٦	٩,٥-
أستراليا	١٢٠٩٠١	١١٨٣٥٠	١١٦٨٥٠	١١٤٠٦٨	١١٤١٧١	٥,٦-
إستونيا*	١٦٧٤	١٠٢٧	١٠٤٤	١٠١٧	٩٥٨	٤٢,٨-
ألمانيا	١٠٩٩٥٠	٧٥١٠٤	٥٩٤٨٤	٥٠٣٨٨	٤٨٨٤٥	٥٥,٦-
أوكرانيا*	١٥١٦٤٩	٧٥٦٠٩	٧٠٢٢٥	٦٣٨٨٢	٦٣٣٣١	٧٢,٧-
أيرلندا	١٣٦٨٣	١٣٤٢٠	١٢٨١٤	١١٧١٨	١١٦٣٦	١٥,٠-
آيسلندا	٤٠٨	٤٤٨	٤٥١	٤٦٨	٤٥٣	١١,٠
إيطاليا	٤٤٣٥٩	٤٦١٩١	٤١٢٦٧	٣٧٤٥٣	٣٦٧٥٦	١٧,١-
البرتغال	١٠٤٨١	١٢٣٠٢	١٣١٧٤	١٢٦٧٩	١٢٥٣٨	٣١,٤-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلجيكا	٩٧٠.٨	٨٢٩٠	٦٧٩٦	٦٥٠.٨	٦٣٥٢	-٣٤,٦
بلغاريا* (١)	١٧٢٦١	٨٧٠.٤	٧٩٣٥	٧٣٨٠	٧٧٠.٤	-٥٥,٤
بولندا* (١)	٥٥٠.٦٣	٤١٥٦٨	٤٠٥٤٨	٣٨٦٨٢	٣٧٧٨٧	-١٢,٦
بيلاروس*	١٥٢٢٤	١١٤٣٠	١٣١٢٠	١٥٢٢٧	١٥٢٨٠	٠,٤
تركيا(ج)	٣٤٠٥٤	٥٣٨٠.٨	٥٢٨١٨	٥٧٥٨٧	٥٨٨١١	-٢٠,٢
الجمهورية التشيكية*	١٧٩١٥	١١١٧٦	١٠٥١٣	١٠٤١٣	١٠٢٨٩	-٤٢,٦
الدانمرك	٦٠٦٩	٥٩١٣	٥٦٨٤	٥٦٢٠	٥٥٢٥	-٩,٠
رومانيا* (١)	٤٦٥٤٠	٢٦٣٩٨	٢٦٣٣٥	٢٢٥٨٤	٢٢٢٥٨	-١٩,٦
سلوفاكيا*	٤٤٢٨	٤٢٥٩	٤٣٨٠	٤١٣١	٤١٦١	-١٤,٣
سلوفينيا* (١)	٢١٧٤	٢١١٩	٢١٤٠	١٩٩٨	١٩٦٧	-٦,٠
السويد	٦٩٤٠	٦٢٥٥	٥٧٨٠	٥٠٧٧	٤٩٨٧	-٢٤,١
سويسرا	٤٦٨٤	٣٩١٧	٣٧٧٢	٣٧٦٨	٣٧٣٦	-٢٨,١
فرنسا	٦٠٤٢١	٦١٦١٦	٥٥٩٧١	٥٤٤٨٢	٥٣٠٨٠	-١٢,١
فنلندا	٦٣٧٣	٥٤٧٠	٤٥٩٤	٤٤١٠	٤٢٧٩	-٣٢,٩
قبرص	٧٢٠	٩٢٨	٩٦٠	٩٤٥	٨٩٩	-٢٥,٠
كرواتيا*	٣٤٣٣	٢٧٨٠	٣١٣٣	٣٥٦٧	٣٥١٦	-٢,٤
كندا	٧٥٣٣١	٩٥٥٢٧	١٠٣٧٥٨	١٠٢٢٢٣	١٠٢٠١٩	-٣٥,٤
لاتفيا*	٣٤٨٦	١٧٦٥	١٧٥٩	١٧٨٠	١٦٤١	-٥٢,٩
لكسمبرغ	٤٦٢	٤٦٧	٤٥٢	٤٥٣	٤٣٧	-٤٧,٠
ليتوانيا*	٥٧٥٢	٣١٦١	٣٣٧٤	٣١٧٨	٣٠٤٨	-٤٧,٠
ليختنشتاين	١٤	١٣	١٥	١٥	١٥	٧,٢
مالطة	٩١	١٢٥	١٤٠	١٧٥	١٦٧	-٥,٣
المملكة المتحدة	٩٩١٥٧	٦٥٠١٨	٤٨٥٠٠	٤٣٠١٦	٤٢٠٦٣	-٥٨,٢
موناكو	٠,٦٦	٠,٨١	٠,٦٣	٠,٥٥	٠,٥٥	-٨٣,٧
النرويج	٥٠٣١	٥٠٥٨	٤٧٦٣	٤٥٢٤	٤٣٩٨	-٥,٣
النمسا	٨٣٠٥	٦٦٢٣	٦٠٨٣	٥٥٣٦	٥٣٦٢	-٣٥,٤
نيوزيلندا	٢٥٨٠.٤	٢٨٠.٧١	٢٨٤٧١	٢٦٩٩٨	٢٧١٧١	-٤٠,٦
هنغاريا* (١)	١٣٥٠.٥	١٠٠٢٢	٩٢٩٩	٨٧٠.١	٨٤٩٧	-٣٧,١
هولندا	٢٥٧١٣	١٩٩١٩	١٦١٠.١	١٥٩٣٧	١٥٢٦٢	-١٦,٦
الولايات المتحدة	٦٣٩٩٢٦	٦٠٨٩٢٧	٥٩٣٦٤٨	٥٩٢٧١٠	٥٨٧٢٣٥	-٥٧,٦

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٣٢١٤٠	٢٦١٤٢	٢٣٠٢٤	٢٠٧٤٥	٢٠٣٠٤	-٣٦,٨
اليونان	١٠٣٦٣	١٠٩٣٠	١٠١٦٨	٩٧٩٠	٩٦٤٣	-٧,٠
عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						٣٢
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة						١
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						١٠

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد 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 ١١

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥١٧٠٣٩	٤١٣٠٤٩	٣٨٥٠٨٩	٣٣٢٧٨٠	٣٣١٣٩١	-٣٥,٩
الاتحاد الروسي*	٢١٨٥٣٠	١١٢٠٣٩	١٠٨٦٩٠	١١٣٧٧١	١١٧٥٦٩	-٤٦,٢
إسبانيا	٢٦١٣٦	٣٠٥٨٤	٢٦٣٧٣	٢٥٣٧٨	٢٣٩٣٤	-٨,٤
أستراليا	١٨٤١٦	٢٥٥٥٧	٢٥٨٨٢	٢٤٥٧٥	٢٥٠٦٥	-٣٦,١
إستونيا*	٢٢٣٤	٩٠٢	٨٩٥	١٠١٦	١٠٠٤	-٥٥,١
ألمانيا	٨٦٥٤٨	٦١٤١١	٦٠٩١٦	٥٤٦٢٨	٥٦٨٧١	-٣٤,٣
أوكرانيا*	٥٩٠٩٨	٢٦٤٨٨	٢٦٠٩٤	٢٨٩٥٣	٣٢٠٥٧	-٤٥,٨
أيرلندا	٩١١٢	٩٤٨٣	٨١١٨	٧٨٢٥	٧٦٢١	-١٦,٤
آيسلندا	٥٢١	٤٩٥	٤٥٠	٤٥٤	٤٤٨	-١٣,٩
إيطاليا	٣٧٣٩٦	٣٩٤٨٣	٣٧٦٦٨	٢٧٠٧٦	٢٦٨٧٣	-٢٨,١
البرتغال	٥٥٤٣	٥٩٩٨	٥٢٥٤	٤٦٩٩	٤٤٧٩	-١٩,٢

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلجيكا	١٠ ٨٧٧	١١ ٠٣٦	٩ ١٦٠	٨ ٢٦٨	٧ ٠٦٨	٣٥,٠-
بلغاريا* (١)	١٤ ٥٨١	٥ ٤٢١	٥ ٣٩٣	٤ ٨٤٧	٤ ٧٩٦	٦٧,١-
بولندا* (١)	٤٠ ٠٧١	٢٩ ١٧٦	٢٩ ٢٧٢	٢٦ ٨٦١	٢٧ ٢٤١	٣٢,٠-
بيلاروس*	٢٠ ١٢٧	١٤ ٤١٤	١٤ ٣٦٠	١٥ ٨٩١	١٦ ٦٤٠	١٧,٣-
تركيا(ج)	١٢ ٢١٧	١٧ ١٤٢	١٤ ٦٧٤	١٣ ٠٧٩	١٢ ٦٥٢	٣,٦
الجمهورية التشيكية*	١٣ ٣٣٤	٨ ٦٧٨	٨ ٤٢٥	٧ ٦٢٠	٧ ٧٧١	٤١,٧-
الدانمرك	٩ ٨٢٩	٧ ٩٧٦	٦ ٣٦٢	٦ ٠٠٥	٦ ٠٦٣	٣٨,٣-
رومانيا* (١)	٢٧ ٨٩٤	١٣ ٢٨٢	١٥ ٢١٥	١٢ ٤٠٨	١٢ ٦٧٩	٥٤,٥-
سلوفاكيا*	٦ ٣٥١	٣ ٥٨٢	٣ ٧٧٢	٣ ٤١٦	٣ ٠٠٩	٥٢,٦-
سلوفينيا* (١)	١ ٣٨٨	١ ٤٢٦	١ ١٩١	١ ١١٠	١ ١٠٣	٢٠,٥-
السويد	٨ ٣٧٠	٧ ٦٠٢	٧ ٠٧٣	٧ ٠٣١	٦ ٦٨٠	٢٠,٢-
سويسرا	٣ ٤٥٨	٣ ١٨٤	٣ ٠٧٠	٣ ١٣٥	٣ ٠٧٥	١١,١-
فرنسا	٩٠ ٧٧٦	٧٧ ٦٧٤	٦٧ ٣٢٢	٥٩ ٣٧٦	٥٩ ٨٧٩	٣٤,٠-
فنلندا	٧ ٣٦٤	٦ ٤٩٥	٦ ٧٠٩	٥ ٤١٥	٥ ٢٥٨	٢٨,٦-
قبرص	٤٥٠	٤٨٤	٤٧٢	٤٥٠	٤٥٨	١,٨
كرواتيا*	٣ ٩٤١	٣ ٢٨٥	٣ ٤٩٠	٣ ٢٧٩	٣ ٣٩٢	١٣,٩-
كندا	٤٩ ٠٦٥	٤٨ ٦١٤	٥٠ ٣٠٨	٤٧ ٢٨٧	٤٦ ٢٢٢	٥,٨-
لاتفيا*	٣ ٨٠٤	١ ٤٠٠	١ ٦٠٧	١ ٧٤٣	١ ٧٣٠	٥٤,٥-
لكسمبرغ	٤٧٦	٤٨١	٤٧٩	٤٧٠	٤٦٠	٣,٣-
ليتوانيا*	٧ ١٨٩	٤ ٦٢٣	٥ ٨٨٣	٤ ٠٢٢	٤ ٣٧١	٣٩,٢-
ليختنشتاين	١٣	١٢	١٣	١٣	١٣	١,٢
مالطة	٥٠	٦١	٥٩	٥٢	٥٠	١,٠
المملكة المتحدة	٦٧ ٤٤٩	٤٥ ٦٥٢	٤٠ ٤٩٩	٣٥ ٢٩٩	٣٤ ٢١٨	٤٩,٣-
موناكو	١,٧٥	٣,٤١	٣,١٤	٢,٧٣	٢,٧٢	٥٥,٥
النرويج	٤ ٩٢٩	٤ ٥٨٩	٤ ٧٨٩	٣ ٠٥٣	٣ ٠٧٩	٣٧,٥-
النمسا	٦ ١٩٨	٦ ٢٨٩	٥ ٤٤٨	٥ ١٨٤	٥ ٢٩٤	١٤,٦-
نيوزيلندا	٨ ٣٠٨	٩ ٨٥٥	١١ ١٢١	١٠ ٤٣٦	١٠ ٦٩٦	٢٨,٧
هنغاريا* (١)	١٧ ١٢٨	٨ ٣٦٠	٨ ٥٩٠	٦ ٤٦٤	٦ ٧٧٤	٦٠,٤-
هولندا	١٩ ٩٨٦	١٧ ٣٩٩	١٥ ٤٤٣	٩ ٢٠٨	٩ ١٠٥	٥٤,٤-
الولايات المتحدة	٣٤١ ٢٥٤	٣٤٧ ٨٨٥	٣٤٧ ٦٩٨	٣٣٨ ٢٧٠	٣٤٣ ٤٦٨	٠,٦

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٣١ ٥٦٢	٢٨ ٩٢١	٢٣ ٩٤٦	٢١ ٩٩٣	٢١ ٦٢٤	٣١,٥-
اليونان	١٠ ٢٣٩	٨ ٥٣٧	٧ ٩١٠	٧ ٣١٦	٧ ٠١٠	٣١,٥-
	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					٣٥
	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة					٢
	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					٦

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد 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 ١٢

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥٢١ ٦١٢	٤١٧ ١٤٥	٣٨٨ ٨٨٠	٣٣٦ ٤٩٩	٣٣٥ ١١٩	٣٥,٨-
الاتحاد الروسي*	٢٢٧ ٣٢٤	١٢٠ ٨٧٨	١١٧ ٠٧٩	١٢٢ ٨٩١	١٢٦ ٦٦٢	٤٤,٣-
إسبانيا	٢٦ ١٥٤	٣٠ ٦٠٠	٢٦ ٣٩٧	٢٥ ٣٨٤	٢٣ ٩٤٠	٨,٥-
أستراليا	٢٠ ٤٠١	٢٦ ٩٠٠	٢٧ ٥٠٨	٢٦ ٣٥٣	٢٦ ١٩٩	٢٨,٤
إستونيا*	٢ ٢٣٦	٩٠٣	٨٩٨	١ ٠٢٣	١ ٠١١	٥٤,٨-
ألمانيا	٨٦ ٨٠٤	٦١ ٦٦٩	٦١ ١٧٩	٥٤ ٨٩٧	٥٧ ١٤٤	٣٤,٢-
أوكرانيا*	٥٩ ١١٠	٢٦ ٤٩٨	٢٦ ١٠٤	٢٨ ٩٦٩	٣٢ ٠٥٧	٤٥,٨-
أيرلندا	٩ ١٤١	٩ ٥٢٨	٨ ١٧٥	٧ ٨٩٦	٧ ٦٩٤	١٥,٨-
آيسلندا	٥٩٠	٥٦٨	٥٢٥	٥٣٣	٥٢٨	١٠,٥-
إيطاليا	٣٧ ٦٨٠	٣٩ ٦٢٧	٣٧ ٧٥١	٢٧ ١٣٢	٢٦ ٩٣٩	٢٨,٥-
البرتغال	٦ ٠٨٧	٦ ٢٩٢	٥ ٦١٣	٥ ٠١٨	٤ ٧٩٣	٢١,٣-



التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المتوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣٣,٦-	٧٢٣٢	٨٣٦٢	٩٢٢٧	١١٠٨٤	١٠٨٩٠	بلجيكا
٦٦,٣-	٤٩٦٤	٥٠١٤	٥٥٥٧	٥٦٢٢	١٤٧٤٤	بلغاريا* (١)
٣٢,٠-	٢٧٢٥٠	٢٦٨٦٩	٢٩٢٨٨	٢٩١٩٣	٤٠٠٨٩	بولندا* (١)
١٧,٣-	١٦٦٥٦	١٥٩٠٩	١٤٣٧٧	١٤٤٣٥	٢٠١٤٥	بيلاروس*
٣,٦	١٢٦٥٢	١٣٠٧٩	١٤٦٧٤	١٧١٤٢	١٢٢١٧	تركيا(٢)
٤١,٨-	٧٧٨٣	٧٦٣٩	٨٤٤٣	٨٦٩٧	١٣٣٦٥	الجمهورية التشيكية*
٣٨,٣-	٦٠٧٦	٦٠١٧	٦٣٧٥	٧٩٩٠	٩٨٤٦	الدانمرك
٥٤,٥-	١٢٦٨٣	١٢٤١١	١٥٢١٧	١٣٢٨٣	٢٧٨٩٤	رومانيا* (١)
٥٣,١-	٣٠٢٧	٣٤٣٤	٣٧٩٨	٣٦٥٦	٦٤٥٧	سلوفاكيا*
٢٠,٥-	١١٠٣	١١١٠	١١٩١	١٤٢٦	١٣٨٨	سلوفينيا* (١)
١٩,٦-	٦٧٩٥	٧١٦٨	٧١٦٥	٧٦٧٥	٨٤٤٩	السويد
١١,٢-	٣٠٨٠	٣١٣٩	٣٠٧٥	٣١٨٨	٣٤٦٨	سويسرا
٣٣,٨-	٦١٣٢٦	٦٠٨٦١	٦٨٨٠٣	٧٩٣١٣	٩٢٥٧٦	فرنسا
٢٧,٨-	٥٣٩٥	٥٥٤٨	٦٨١٤	٦٥٩٤	٧٤٦٨	فنلندا
٤,٥	٤٧٣	٤٥٢	٤٧٣	٤٨٨	٤٥٢	قبرص
١٣,٨-	٣٤٠٣	٣٢٨٨	٣٤٩٦	٣٣٠٠	٣٩٤٨	كرواتيا*
٤,٣	٥٣٣٣٨	٥٤٦٢٩	٥٣٨٣٠	٤٩٥٤٦	٥١١٢٦	كندا
٥٢,٢-	١٨٩١	١٩٠٥	١٧٦٩	١٥٦٢	٣٩٥٣	لاتفيا*
٣,٣-	٤٦٣	٤٧٢	٤٨١	٤٨٤	٤٧٩	لكسمبرغ
٣٩,٠-	٤٤١٢	٤٠٦١	٥٩٢٦	٤٦٨١	٧٢٣٧	ليتوانيا*
١,٣	١٣	١٣	١٣	١٢	١٣	ليختنشتاين
١,٠	٥٠	٥٢	٥٩	٦١	٥٠	مالطة
٤٩,٠-	٣٤٨١١	٣٥٩١٨	٤١٢٢٦	٤٦٤٨٨	٦٨٢٩٦	المملكة المتحدة
٥٤,٧	٢,٧٤	٢,٧٥	٣,١٧	٣,٤٤	١,٧٧	موناكو
٣٧,٢-	٣١٠٢	٣٠٧٥	٤٨١٠	٤٦٠٦	٤٩٤٢	النرويج
١٤,٣-	٥٣٤٤	٥٢٣٤	٥٤٨٤	٦٣٢٦	٦٢٣٩	النمسا
٢٨,٥	١٠٧١٠	١٠٤٥١	١١١٣٧	٩٨٧٥	٨٣٣٣	نيوزيلندا
٦٠,٢-	٦٨١٤	٦٥٠١	٨٦٣٧	٨٤٠٣	١٧١٣٦	هنغاريا* (١)
٥٤,٤-	٩١٠٥	٩٢٠٨	١٥٤٤٣	١٧٣٩٩	١٩٩٨٦	هولندا
٣,٦	٣٥٦٨٨٧	٣٤٣٩١٨	٣٥٦٠٩١	٣٥٨٧٧١	٣٤٤٣٣٣	الولايات المتحدة

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٣١٦٣٤	٢٨٩٥١	٢٣٩٦٠	٢١٩٩٩	٢١٦٢٩	-٣١,٦
اليونان	١٠٢٤٢	٨٥٤٧	٧٩١١	٧٣١٦	٧٠١٢	-٣١,٥
عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						٣٤
عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة						١
عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة						٨

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

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

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

### الجدول ١٣

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من مركبات الهيدروفلوروكربون والهيدروكربون المشبع بالفلور وسداسي فلوريد الكبريت في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٥٩١٩٧	٦٧١١٧	٧٥٦٥٩	٨٩٥٨٦	٩١٣٠٦	٥٤,٢
الاتحاد الروسي*	٤١٢٩٣	٢٩٠٣٢	٢١٥١٣	١٤٢٠٥	١٢١٩٦	-٧٠,٥
إسبانيا	٣٣٥٣	٩٠٠٦	٥٩٦٥	٨٩٧٧	٨٩٨٧	١٦٨,٠
أستراليا	٥٢٩٨	٢٦٦٠	٥٨٢٥	٧٤١٠	٨٠٥٠	٥٢,٠
إستونيا*	٧٢	٧٢	١١٩	١٥٤	١٦١	
ألمانيا	١١٨٦١	١٢٦٨٤	١٢٨١٤	١٢٤٤٢	١٢٧٢٢	٧,٣
أوكرانيا*	٢٠٣	١١٤	٣٨١	٦٩١	٧٢٦	٢٥٧,٣
أيرلندا	٣٧	٦٢٠	٧٤٦	٦٣١	٦٠٠	٥٢٥,٦
آيسلندا	٤٢١	١٦٤	٨٧	٢٧٣	١٨٨	-٥٥,٤
إيطاليا	٣١٧١	٣٦٩٧	٧٥٨١	١٠٤٤٩	١١١١٢	٢٥٠,٥
البرتغال	٣٢٩	٣٢٩	٨٧٤	١٥٥٩	١٥٣٤	

التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٥	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣٢,٩-	٢٢٩١	٢١٣٣	١٧٠٢	١٤١٦	٣٤١٦	بلجيكا
-	٤١١	٣٧٤	١٢٠	٢٥	٣	بلغاريا* (١)
٨٤٠,٤٤	٦٣٠٢	٥٧٨٨	٤٦١٤	١٣٠٤	١٢٨	بولندا* (١)
	٢	١٦	٢٨	١٠		بيلاروس*
٩٣٧,١	٦٢٥٩	٤٨٨٥	٣٧٢٥	١٦٥٦	٦٠٣	تركيا (٢)
٤٣٧,٧١	١١٩٤	١٥١٤	٦٩٠	٤١٣	٧٨	الجمهورية التشيكية*
٨٣٨,٩١	٨٦٢	٨٧٥	٨٥٥	٦٩٠	٤٤	الدانمرك
٨٦,٣-	٤٥٩	٧٠٨	٦١٩	١٤٥٦	٣٣٥٠	رومانيا* (١)
٧٥,٨	٤٧٧	٤٦١	٢٤٢	١٠٢	٢٧١	سلوفاكيا*
٨,٥-	٢٦٢	٢٣٨	٢٨٥	١٦٢	٢٨٧	سلوفينيا* (١)
١١٦,٤	١٠٥٧	١٠٧٦	١١٨٩	٩٠٢	٤٨٨	السويد
٤٦٣,٩	١٣٧٥	١٣١١	١١٤٧	٧٢٥	٢٤٤	سويسرا
٦٧,٣	١٦٨٢٦	١٦٢١٩	١٣٨٥٧	١٠٠١٢	١٠٠٥٦	فرنسا
٨٢٤,٣	١٠٦٣	١٢٠٠	٩٣٩	٥٦٨	١١٥	فنلندا
	١٢٧	٥٦	٢٢	١٩		قبرص
٤٨٠,٧-	٤٨٦	٤٨٢	٣٤٧	١٨٣	٩٤٨	كرواتيا*
١٢,٢-	٩٣٩٣	٩١٤٢	١٠١٠٦	١٠٢٩٩	١٠٦٩٨	كندا
	٩٥	٨٥	٣٦	٦		لاتفيا*
٤٧٠,٤	٧٥	٧٤	٥٨	٣١	١٣	لكسمبرغ
	٢٢٥	١٩٦	٧٠	١٤		ليتوانيا*
-	٨,٨١	٦,٧٥	٤,٦٨	٢,٤١	٠,٠٠	ليختنشتاين
-	١٤٠	١٣٠	٩٠	١٠	صفر	مالطة
١٢,٨	١٥٥٨٧	١٥٢٩٩	١٣٥١٩	١١٦٠١	١٣٨١٧	المملكة المتحدة
٦٨٦,٥١	٢,٨٧	٢,٢٩	٢,٢٢	٢,٩٠	٠,١٦	موناكو
٧٧,٨-	١٢٣٧	١١٩٥	١٦٦٥	٢٥٨٠	٥٥٧٠	النرويج
٨,٥	١٧٣١	١٧٠١	١٦٤٠	١٣١٧	١٥٩٥	النمسا
١٩٩,٦	١٩٣٣	١١٣٩	٧٩١	٣٢٢	٦٤٥	نيوزيلندا
٢٤٣,٦	١١٧٤	١١٩٥	١١٢٣	٦٢١	٣٤٢	هنغاريا* (١)
٦٤,٤-	٢٤٦٢	٢٦٥٣	٢٠١٨	٥٧٦٨	٦٩١٥	هولندا
٦١,١	١٤٥٣٤٩	١٣٧٢٩٢	١٣٦١٨٤	١٣٧٢٦٦	٩٠٢٠٥	الولايات المتحدة

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٦١ ٨٤٠	٣٥ ٥٧٢	٢٢ ٣١٧	٢٣ ٥٧٨	٢٥ ١٢١	-٥٩,٤
اليونان	١ ١٠٢	٤ ٣٥٣	٤ ٠٤٥	٣ ٦٢٠	٣ ٥٩٠	٢٢٥,٩
	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					١٠
	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة					صفر
	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					٢٧

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

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

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

#### الجدول ١٤

صافي الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون وعمليات إزالتها الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	-٢٦٤ ٠٩٩	-٢٨٩ ٩٤٧	-٢٨٢ ٥٢٧	-٢٩٦ ٤٠٤	-٢٩٨ ٣٠٧	١٣,٠
الاتحاد الروسي*	٦٥ ٥٣٧	٤٧٦ ٩٥٠	٥٥٨ ٧٠٩	٦٧٠ ٣٨٣	٦٤٨ ١٩٣	-٠٨٩,٠
إسبانيا	-١٩ ٢٩٦	-٢٣ ٤٤٠	-٢٤ ٨٠٥	-٢٨ ٩٦٢	-٢٩ ١٣٨	٥١,٠
أستراليا	٩٩ ٥٤٤	٥٩ ٠٢١	١٧ ٣٩٨	٣٣ ٧٥٨	٤٣ ٠٨٤	-١٤٣,٣
إستونيا*	٨ ٨٥١	١ ٠٩٦	٥ ٠٤١	٥ ٩٤٩	٤ ٢٧٠	-٥١,٨
ألمانيا	-٣٦ ٠٢٤	-٣٥ ٠٦٣	-٧ ١٠٧	-٨ ٤٤٨	-٩ ٠٦٠	-١٢٥,٢
أوكرانيا*	-٦٩ ٧٥٧	-٥٠ ٨٥٤	-٣٨ ٤٥٦	-٣٧ ٩٩٤	-٧ ٢٩١	-٨٩,٥
أيرلندا	٢ ٧٠٠	١ ٣٠٧	٢ ٦٣٤	٤ ٢٠٤	٣ ٧٨٢	-٤٠,١
آيسلندا	١ ١٠١	٩٣٥	٨٢٢	٧٠٩	٦٥٩	-٤٠,٢
إيطاليا	-١٣ ٠٣٥	-٢٦ ٣٢٦	-٣٨ ٥١٥	-٤٣ ٥٦٠	-٣٠ ٨٤٥	-١٣٦,٦
البرتغال	٧ ٧٣١	١ ٧٧٨	٣ ٦٣٣	٣ ٩٩٩	٥ ٧٢٦	-١٧٤,١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلجيكا	٩٢٧-	٧٣٠-	١٣٦٠-	١٤٥١-	١٤٣٩-	٥٥,١
بلغاريا* (١)	١٤٥٠٤-	٩٢٩١-	٩١٠٢-	٨٢٩٥-	٨١٦٨-	٤٣,٧-
بولندا* (١)	٧٧٩٦-	١٠٥٢١-	٢٣٨٧٣-	٢٧٢٦٥-	٢٤١٧٠-	٢١٠,٠
بيلاروس*	٢٨٥٩٩-	٣٠٩٣٢-	٢٦٢٣١-	٣٠٢٠٣-	٢٩٢٥٥-	٢,٣
تركيا (٢)	١٥٣٨١-	٤٥٥٠٠-	٤٥٠٠٨-	٤٠٦٠٣-	٤٣٦٤٠-	١٨٣,٧
الجمهورية التشيكية*	٣٧٤٩-	٧٦٣٦-	٦٨١٧-	٥٦٣٦-	٨٠٢٦-	١١٤,١
الدانمرك	٥٤٥٦	٣٢٠٤	٤٦٨٣	٤٨٥-	٢٦٧٧-	١٤٩,١-
رومانيا* (١)	٢١٥١٣-	٢٩٢٢٠-	٢٨٠٦٥-	٢٥٨٣٤-	٢٥٣٠٨-	١٧,٦
سلوفاكيا*	١٠١٣٩-	١٠٧٩٩-	٦١٥١-	٦٩٥٦-	٧٥٠٨-	٢٦,٠-
سلوفينيا* (١)	٩١٩٣-	٩٩٠٢-	٩٧٧٤-	٩٦٥٢-	٩٦٢٠-	٤,٦
السويد	٣٧٢٦٦-	٣٥٦١٧-	٢٧١٨٧-	٣٠٨٣٨-	٣٥٣٤٩-	٥,١-
سويسرا	٣١٧٤-	١٢٣٢-	٤٢٠٢-	٢٤٠٩-	٣٤١٧-	٧,٦
فرنسا	٢٥٧٦٠-	٣٠٢٠٣-	٤٥٣٢٥-	٣٧٨٢٧-	٤٧٧١٠-	٨٥,٢
فنلندا	١٥٣٠٩-	٢٠٥٩٨-	٣٠٠٩٤-	٢٤٨١٤-	٢٤٧٧٥-	٦١,٨
قبرص	١٤٢-	١٥٥-	١٧٥-	١٦٨-	٩٣-	٣٤,٤-
كرواتيا*	٦٤٣١-	٧٧٨٥-	٨١٥٩-	٧٨٨٢-	٧٠٤٩-	٩,٦
كندا	٦٧٠١٨-	٥٤٦٢٧-	٥٣٤٩٤	٨٤٠٣١	٦٨٦٩٤	٢٠٢,٥-
لاتفيا*	٢٢٤٧٤-	١٩٤٦٤-	١٨١٨٩-	١٦٦١٤-	١٧٣٥٠-	٢٢,٨-
لكسمبرغ	٣٤٥	٣٨٨-	٣٨٨-	٢٩٨-	٢٩٧-	١٨٦,٠-
ليتوانيا*	٤٣٣٧-	٩٣٠١-	٤٧٨٩-	١٠٤٣٧-	١٠٥٢٧-	١٤٢,٧
ليختنشتاين	٩,٤٧-	٨,٦٠-	٧,٧٢-	٧,١٦-	٧,٠٤-	٢٥,٧-
مالطة	٥٧-	٥٦-	٥٧-	٦٠-	٦٠-	٥,٥
المملكة المتحدة	٣١٥٢	٤٤٢-	٣٣٥٩-	٤٣٠٩-	٣٩٣١-	٢٢٤,٧-
موناكو	٠,٠٣-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	٠,٠٤-	١٤,٠
النرويج	١٥٣٦٢-	١٥٠١٣-	٢٦٨٢٨-	٢٣٦٠٢-	٢٧٥٩٦-	٧٩,٦
النمسا	٩٩٦٨-	١٤٩٧٣-	٧٣٣٤-	٣٥٦٨-	٣٥٤٢-	٦٤,٥-
نيوزيلندا	٢٨١٩٥-	٢٣٩٧٠-	٢١٧٢١-	١٧٨٨٣-	١٣٦٠٦-	٥١,٧-
هنغاريا* (١)	٢٦٣٩-	٧٥٧-	٥٢١٨-	٤١٤٥-	٣٨٦٤-	٤٦,٤
هولندا	٢٩٩٩	٢٩٢٥	٣٠١٤	٢٩٩٢	٣٢٦٥	٨,٩
الولايات المتحدة	٧٨٦٤١٢-	٦٧٣٠٠٣-	٩٨٨٨٩٥-	٨٧٩٤١٠-	٨٩٦٠٠٧-	١٣,٩

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٦٩٦١٢-	٨٦٠١٥-	٨٨٨٥١-	٧٥٧٨٢-	٧٥٤٤٥-	٨٠٤
اليونان	٢٥٢٧-	٢٨٢١-	٢٧٧٧-	٢٦٠٧-	٢٥٥٣-	١٠١
	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					١٩
	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة					صفر
	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					٢٤

\* طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ب) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضاء الاتحاد الأوروبي الـ ٢٧ وهي ترد 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 ١٥

#### انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤٦٤١	٥٥٩٨	٥٢٧٠	٤٧٦١	٤٤٩٥	٣٠١-
الاتحاد الروسي*	١٠١٨٣	١٠١٨٤	٩٧٨٩	١٠٦٥٠	١٠٦٦٤	٤٠٧
إسبانيا	١٧٣	١٦٠	٢٣٦	٦١	٦١	٦٤٠٨-
أستراليا	٤٧٧٥	٢٧١٥	٣٩٨٦	٣٥١٧	١٦٠٢	٦٦٠٤-
إستونيا*	٠٤٠	١٠٦٨	٠٣١	٠١٣	٠١١	٧١٠٤-
ألمانيا	٩٠٠٨	٣٠٤٢	١٠١٠	٣٠٢٠	١٠٣٢	٨٥٠٥-
أوكرانيا*	٨٠٣٩	٣٠٤٤	٥٠٢٥	٢٣٠٢٥	٠٠٨٢	٩٠٠٢-
أيرلندا	٩٠٢٩	٧٠٩٨	٤٠٧٨	٢٠٠٤٤	٧٠٥٨	١٨٠٤-
آيسلندا	١٠٦٠	٧٠٨٠	٧٠٨٠	٨٠٣٣	٨٠٣٣	٤٢٠٠٧
إيطاليا	٥٩٨	٣٤٧	١٦٠	١٦٢	١٨٩	٦٨٠٥-
البرتغال	٢٢١	١٨٩	٥٣٠	١٩٤	٩٢	٥٨٠٥-

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلجيكا	٠٠٤٨	٠٠٠٠	٠٠٠٠		٦٠٢٦	٢٠٤٠٩١
بلغاريا* (١)	١	١٧١	٤	١٩	٢١	٤٥٠٠٧١
بولندا* (١)	٢١٩٠	٢٢٠٧	٢٢٢٢	٢٢٣٤	٢٢٤٩	٢٠٧
بيلاروس*	٧٠٠٨	٨٠١٦	٣٠٧٧	٤٠٨٢	٤٠٤٥	٣٧٠١-
تركيا (٢)	٠٠٠٤	٠٠٠٧	٠٠٠٠	٠٠٠١	٠٠٠١	٧٠٠٦-
الجمهورية التشيكية*	١٠٠	٩٢	١١٣	١٢٨	٥٥	٤٤٠٩-
الدانمرك	٠٠٥٥	٠٠٠٠	٠٠٠٢	٠٠٠١	٠٠٠١	٩٧٠٦-
رومانيا* (١)	٠٠٠٠	٠٠٠٨	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٧	١٨٧٠٤٣
سلوفاكيا*	١٤	١٢	٢٢	٢٣	٢٣	٦٠٠٣
سلوفينيا* (١)		٠٠٩١	١٠٠٤	٠٠٣٨	١٠١٧	
السويد	١٠٧٢	٢٠٩٥	٤٠٩٩	٠٠٧١	٢٠١٣	٢٣٠٧
سويسرا	٨٠١٩	٠٠٢٧	٠٠٣٥	٠٠١٩	١٠٢٤	٨٤٠٩-
فرنسا	١١٦٥	٢١٣٤	١٨٠٤	١٧٦١	١٦٣٦	٤٠٠٤
فنلندا	٤٣	٤٨	٤٩	٥٧	٦٠	٣٧٠٢
قبرص	٠٠٢٧	٠٠٤٥	٠٠٠٨	٠٠٢٤	١٠٧٠	٥٢٩٠٠
كرواتيا*	١٢٥٠	٥٠٠٧٠	١٠١٢	١٠٣٢	٦٠٨٢	٤٥٠٥-
كندا	٣٣٢٨	١٥٠٢	٥٦٧٠	١١٨٢٢	١١٤٥٦	٢٤٤٠٢
لاتفيا*	١٩	٥٩	٣٥	٤٠	١٠	٥٠٠٧-
لكسمبرغ						
ليتوانيا*	٢٠٣٠	٢٠٩٥	٠٠٨٦	١٠٠٤	١٠٩٥	١٥٠٢-
ليختنشتاين						
مالطة						
المملكة المتحدة	٢٤	٣١	٣٩	٢٥	٢٨	١٨٠٢
موناكو						
النرويج	١٠١١	٠٠١٧	٠٠٤١	١٠٦٢	٠٠٢٢	٨٠٠٥-
النمسا	٠٠٥٨	٠٠١٢	٠٠٠٩	٠٠١٤	٠٠١٣	٧٨٠٠-
نيوزيلندا	٥٨	٥٥	٥٦	٥٤	٥١	١٠٠٥-
هنغاريا* (١)	٣١	٣١	٣٦	٢٣	٣٧	٢٠٠٩
هولندا	٠٠٥٤	٠٠٦١	٠٠٦٨	٠٠٧٣	٠٠٧٤	٣٦٠٣
الولايات المتحدة	٢٤٨٦	١١٤٣٣	٨٠٣٤	٤٦٦٩	١٤١٧٢	٤٧٠٠١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٨٠٥١	٧٠٧٨	٩٠١٨	٤٠١٤	٥٠٣٥	٣٧٠١-
اليونان	٢٧	٩٦	٥	٦	١٢	٥٤٠٧-
	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 م/٩-أ و م/١١-أ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦))، بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

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

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

#### الجدول ١٦

#### انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١١

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
الاتحاد الأوروبي <sup>(ب)</sup>	٤٥٧٣	٤٠٩٦	٣٧٩١	٣٧١٩	٣٧٢٨	١٨٠٥-
الاتحاد الروسي*	٨٧٩٤	٨٨٤٠	٨٣٨٨	٩١٢٠	٩٠٩٤	٣٠٤
إسبانيا	١٨	١٦	٢٤	٦	٦	٦٤٠٨-
أستراليا	١٩٨٥	١٣٤٣	١٦٢٦	١٧٧٩	١١٣٤	٤٢٠٩-
إستونيا*	١٠٥٥	١٠٧٩	٣٠٣٦	٦٠٩٥	٧٠٠٠	٣٥١٠٢
ألمانيا	٢٥٦	٢٥٨	٢٦٣	٢٦٩	٢٧٣	٦٠٥
أوكرانيا*	١٢	١٠	١١	١٦	صفر	٩٦٠٠-
أيرلندا	٢٨	٤٥	٥٧	٧١	٧٣	١٥٦٠٤
آيسلندا	٦٩	٧٣	٧٥	٧٩	٧٩	١٥٠٠
إيطاليا	٢٨٣	١٤٤	٨٣	٥٧	٦٦	٧٦٠٧-
البرتغال	٥٤٤	٢٩٤	٣٥٩	٣١٩	٣١٤	٤٢٠٣-
بلجيكا	١٣	٤٨	٦٦	٩٤	١٦٤	١٤٢٠٠١



الطرف	حيثما غرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
بلغاريا* (١)	١٦٣	٢٠٢	١٦٤	١٦٧	١٦٨	٢,٨
بولندا* (١)	١٧	١٧	١٦	٨	٩	٤٨,٦-
بيلاروس*	١٨	٢١	١٨	١٩	١٦	٧,٥-
تركيا (٢)	٠,٠٠	٠,٠٠١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٠,٠٠-
الجمهورية التشيكية*	٣١	١٩	١٩	١٩	١٢	٦١,٨-
الدانمرك	١٦	١٤	١٣	١٣	١٣	٢٣,٩-
رومانيا* (١)	٠,٠٠	٠,٠٧٧	٢,٢٠	٣,٢٩	٣,٤٠	-
سلوفاكيا*	١٠,٦	٧٤	٢٦	١٨	١٨	٨٣,٢-
سلوفينيا* (١)		٠,١٦	٠,١٩	٠,٠٧	٠,٢١	
السويد	٧٩	٧٢	٩٢	١٣٧	١١٥	٤٤,٩
سويسرا	١٠,٣٦	٤,٩٣	٤,٤٣	٣,٨٦	٤,٣٧	٥٧,٨-
فرنسا	١٨٠٠	١٦٣٩	١٤٨١	١٤٨٥	١٤٤٧	١٩,٦-
فنلندا	١٠,٤	٩٩	١٠,٥	١٣٤	١٣٨	٣٢,٧
قبرص	٢,٣٣	٣,٨٤	٠,٧١	٢,٠٥	١٤,٦٨	٥٢,٩,٠
كرواتيا*	٧,٧١	١٤,٧٦	٦,٠٤	٨,٧٠	١٠,٦٥	٣٨,١
كندا	٢٠,٦١	٩٣٢	٣٠٢٢	٧٣٤٢	٧١١٦	٢٤٥,٣
لاتفيا*	١٤٩	١٦٢	١٦١	١٦٣	١٦١	٧,٩
لكسمبرغ	٢,٨٥	٢,٨٢	٢,٧٠	٢,٥٧	٢,٥٤	١٠,٧-
ليتوانيا*	٤٨	٥٨	٤٣	٣٩	٤٢	١٣,٥-
ليختنشتاين	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٤٧,٣
مالطة						
المملكة المتحدة	٨٤٦	٨٣٦	٧٢٧	٦١٩	٥٩٣	٢٩,٩-
موناكو	٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٠٢	١٥,٣-
النرويج	١٣	١٧	٢١	٢٣	٢٣	٧١,٤
النمسا	٤١	٣٧	٣٦	٥٠	٥١	٢٣,٨
نيوزيلندا	٢٥	٢٠	١٧	١٤	١٤	٤٢,٧-
هنغاريا* (١)	٨	٤٣	٤٧	٣٧	٤٠	٣٩٢,٧
هولندا	٠,٠٦	٠,٠٦	٠,٠٧	٠,٠٧	٠,٠٨	٣٦,٣
الولايات المتحدة	٣٠,٧٩	١٠,٨٨٦	٨,٣٩٤	٥,٦٤٧	١٣,٤١٩	٣٣٥,٨

الطرف	جيجاغرام من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير من عام ١٩٩٠ إلى عام ٢٠١١ (بالنسب المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠٠٥	٢٠١٠	٢٠١١	
اليابان	٧١	٣٠	١٤	٦	٥	-٩٢,٥
اليونان	٢,٧٤	٩,٧١	٠,٥٠	٠,٦٢	١,٢٤	-٥٤,٧
	عدد الأطراف التي انخفضت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					٢١
	عدد الأطراف التي تغيرت فيها الانبعاثات في حدود ١ في المائة					صفر
	عدد الأطراف التي زادت فيها الانبعاثات بما يزيد عن ١ في المائة					٢٠

\* 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 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.