



Distr.: General  
20 September 2017  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة السابعة والأربعون

بون، ٦-١٥ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٧

البند ٣ (ج) من جدول الأعمال المؤقت

المعلومات المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

واستعراض هذه المعلومات

تقرير عن بيانات قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة المقدمة من

الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥

## بيانات الجرد الوطنية لغازات الدفيئة عن الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥

تقرير مقدم من الأمانة

موجز

في عام ٢٠١٧، قدّمت جميع الأطراف الـ ٤٣ المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) جداول نموذج الإبلاغ الموحد وتقارير الجرد الوطنية الخاصة بجرد غازات الدفيئة. وقبل حلول ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٧، كانت قد وردت جداول نموذج الإبلاغ الموحد من ٣٦ طرفاً وتقارير جرد وطنية من ٣٥ طرفاً. وعلى مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول بنسبة ١٢,٩ في المائة، في حين انخفض مجموع انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات الإزالة الشاملة للانبعاثات الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة للانبعاثات الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة والشاملة له بنسبة ٣٨,٣ في المائة و٤٨,٥ في المائة، على التوالي. أما بالنسبة إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، فقد ارتفعت انبعاثات غازات الدفيئة في الحالتين على التوالي بنسبة ٠,٧ في المائة و٢,١ في المائة. وتستند المعلومات الواردة في هذه



الرجاء إعادة الاستعمال

GE.17-16479(A)



\* 1 7 1 6 4 7 9 \*

الوثيقة إلى المعلومات التي جاءت في التقارير الوطنية لجرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي وردت حتى ٦ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧. وفي وقت نشر هذه الوثيقة، كانت عملية استعراض المعلومات فيما يخص قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول لا تزال جارية؛ ولذلك، قد لا تعكس البيانات المدرجة في هذه الوثيقة أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات جرد غازات الدفيئة في الموقع الشبكي للاتفاقية.

## المحتويات

الصفحة	الفقرات	
٤	٥-١	مقدمة .....
٤	١	ألف - الولاية .....
٤	٤-٢	باء - نطاق المذكرة .....
٥	٥	جيم - الإجراء الذي يمكن أن تتخذه الهيئة الفرعية للتنفيذ .....
٥	١٠-٦	حالة الإبلاغ .....
٥	٧-٦	ألف - اكتمال التقارير وتقديمها في حينها .....
٦	١٠-٨	باء - إعادة الحساب .....
٩	٢٨-١١	ثالثاً - استعراض عام لاتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول ..
٩	١٥-١١	ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة .....
١٣	١٨-١٦	باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز .....
١٤	٢٥-١٩	جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع .....
١٧	٢٨-٢٦	دال - بيانات الانبعاثات الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول .

## أولاً - مقدمة

## ألف - الولاية

١- بموجب المقرر ٢٤/م أ-١٩، طلب المؤتمر إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية (الأطراف المدرجة في المرفق الأول) أن تقدم بيانات الجرد الوطنية لانبعاثات غازات الدفيئة بحسب المصادر وعمليات إزالتها بواسطة البواليع بحلول ١٥ نيسان/أبريل من كل عام. وبموجب الفقرتين ٨ و ١٠ من المقرر ١٣/م أ-٢٠، طلب مؤتمر الأطراف إلى الأمانة أن تجمع وتلخص المعلومات المتعلقة ببيانات قوائم جرد انبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول كي ينظر فيها مؤتمر الأطراف والهيئتان الفرعيتان، ضمن أغراض أخرى.

## باء - نطاق المذكرة

٢- تبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٧ (الفصل الثاني)، كما تقدم موجزاً لآخر البيانات المتاحة عن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥ (الفصل الثالث). وتتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، فضلاً عن المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، وخليط غير محدد من المركبات الهيدروفلوروكربونية ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور (الخليط)، وثلاثي فلورو النتروجين مجتمعة، كما تتعلق البيانات المقدمة بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة الآتية من أكسدة الغلاف الجوي بالميثان، وأول أكسيد الكربون، والمركبات العضوية المتطايرة غير الميثان حيثما اختارت الأطراف الإبلاغ عنها. وترد في الوثيقة أيضاً بيانات عن المجموع<sup>(١)</sup> الإجمالي<sup>(٢)</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 قوائم الجرد الوطنية لانبعاثات غازات الدفيئة الواردة من جميع الأطراف الـ ٤٣ المدرجة في المرفق الأول (انظر الجدول ١) حتى ٦ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧.

٤- وفي وقت نشر هذه الوثيقة، كانت عملية الاستعراض السنوي لقوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول لا تزال جارية؛ ولذلك، قد لا تعكس

(١) 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؛ ولا تشمل المجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة ما لم يُوضَّح خلاف ذلك.

(٢) يعني مصطلح "إجمالي" أن انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها تُحسب باعتبارها مجموعاً مرجحاً يشمل ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، والمركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، والخليط، وثلاثي فلورو النتروجين وذلك باستخدام مؤشرات الاحترار العالمي المحتملة المتفق عليها بموجب الاتفاقية.

البيانات المدرجة في هذه الوثيقة أحدث المعلومات المقدمة من الأطراف. ويمكن الاطلاع على أحدث بيانات جرد غازات الدفيئة في الموقع الشبكي للاتفاقية<sup>(٣)</sup>.

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

٥- قد تود الهيئة الفرعية للتنفيذ أن تحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة كما قد تود التماس مزيد من التوجيه من مؤتمر الأطراف، حسب الاقتضاء.

## ثانياً- حالة الإبلاغ

### ألف- اكتمال التقارير وتقديمها في حينها

٦- وفقاً للمبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية للاتفاقية الإطارية بشأن الإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة (المشار إليها فيما يلي بالمبادئ التوجيهية للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية للأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية)<sup>(٤)</sup>، على الأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تقدم سنوياً تقارير جرد وطنية وجداول نموذج الإبلاغ الموحد التي تتضمن بيانات من سنة الأساس حتى السنتين السابقتين لسنة تقديم التقرير. وفي عام ٢٠١٧، قدمت جميع الأطراف الـ ٤٣ المدرجة في المرفق الأول بيانات بشأن انبعاثات غازات الدفيئة تتعلق بجميع السنوات من ١٩٩٠<sup>(٥)</sup> إلى ٢٠١٥.

٧- وقبل حلول ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٧، وردت جداول نموذج الإبلاغ الموحد من ٣٦ طرفاً كما وردت تقارير الجرد الوطنية من ٣٥ طرفاً. وقبل حلول هذا التاريخ بستة أسابيع، كان ٤٢ طرفاً في المجموع قد قدموا جداول نموذج الإبلاغ الموحد وكان ٣٩ طرفاً قد قدموا تقارير الجرد الوطنية. وبعد تقديم التقارير الأولية، قدم ١١ طرفاً صيغاً منقحةً من جداول نموذج الإبلاغ الموحد وأعاد ١١ طرفاً تقديم تقارير الجرد الوطنية. ويعرض الجدول ١ تواريخ تقديم التقارير الأولية لجداول نموذج الإبلاغ الموحد.

(٣) <http://unfccc.int/10116.php>

(٤) المقرر ٢٤/م ١٩-أ، المرفق الأول.

(٥) في حالة بعض الأطراف، تُستخدم بيانات سنة الأساس بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠، ما لم ترد إشارة إلى خلاف ذلك. وقدمت الأطراف التي يجوز لها أن تستخدم سنة أساس غير عام ١٩٩٠، على النحو المنصوص عليه في المقررين ٩/م ٢-أ و ١١/م ٤-أ، بيانات سنوات الأساس الخاصة بها. وهذه الأطراف وسنوات أساسها هي بلغاريا (١٩٨٨)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧).

## الجدول ١

## قوائم جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام ٢٠١٧

تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الإبلاغ الموحد <sup>(١)</sup>	الطرف	تاريخ تقديم جداول نموذج الإبلاغ الموحد <sup>(١)</sup>	الطرف
٢٧ آذار/مارس ٢٠١٧	ليختنشتاين	٢٧ أيار/مايو ٢٠١٧	أستراليا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	ليتوانيا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	النمسا
٦ نيسان/أبريل ٢٠١٧	لكسمبرغ	١ حزيران/يونيه ٢٠١٧	بيلاروس
٨ أيار/مايو ٢٠١٧	مالطة	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	بلجيكا
٢٠ نيسان/أبريل ٢٠١٧	موناكو	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	بلغاريا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	هولندا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	كندا
٢٦ أيار/مايو ٢٠١٧	نيوزيلندا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	كرواتيا
٧ نيسان/أبريل ٢٠١٧	النرويج	٨ أيار/مايو ٢٠١٧	قبرص
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	بولندا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	تشيكيا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	البرتغال	١٠ نيسان/أبريل ٢٠١٧	الدانمرك
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	رومانيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	إستونيا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	الاتحاد الروسي	١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	الاتحاد الأوروبي
١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	سلوفاكيا	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	فنلندا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	سلوفينيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	فرنسا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	إسبانيا	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	ألمانيا
١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	السويد	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	اليونان
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	سويسرا	١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٧	هنغاريا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	تركيا	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	آيسلندا
٢٤ أيار/مايو ٢٠١٧	أوكرانيا	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧	آيرلندا
١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	المملكة المتحدة	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٧	إيطاليا
١٤ نيسان/أبريل ٢٠١٧	الولايات المتحدة	١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	اليابان
		١٣ نيسان/أبريل ٢٠١٧	لاتفيا

(أ) ترد التواريخ التي تلي ١٥ نيسان/أبريل ٢٠١٧ بأحرف مائلة. وقد يكون تاريخ تقديم تقرير الجرد الوطني مختلفاً.

## باء- إعادة الحساب

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

٩- وفي ٢٠١٧، أبلغت جميع الأطراف الـ ٤٣ المدرجة في المرفق الأول عن حالات أعيد فيها الحساب وكان لها أثر في انبعاثاتها المقدرة من غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ (انظر الجدول ٢). ونجحت

عملية إعادة الحساب عن تغيرات في بيانات الأنشطة وعوامل الانبعاث والمنهجيات المستخدمة. وكان التغير الحاصل في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة أقل من ١ في المائة في حالة ٢٩ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة طرف واحد. 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 ٢٠ طرفاً وأكثر من ٣ في المائة في حالة ٩ أطراف.

## الجدول ٢

## إعادة الأطراف المدرجة في المرفق الأول حساب قوائم الجرد في ٢٠١٧

الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الطرف
٥,٨	٠,٣	أستراليا
١,٠	٠,١-	النمسا
٦,٢	٢,٦	بيلاروس
٠,١-	٠,٢	بلجيكا
٢,٢	٢,٠	بلغاريا
٢,٧-	٠,٣-	كندا
٠,٠٣	٠,٢-	كرواتيا
٠,١-	٠,١-	قبرص
٠,٤-	٠,٣-	تشيكيا
١,٤-	٠,٤	الدانمرك
٢١,٤	١,١	إستونيا
٠,١	٠,٢-	الاتحاد الأوروبي
٦,٢	٠,١	فنلندا
١,٠	٠,٢	فرنسا
٠,١	٠,١	ألمانيا
١,٥-	١,٦-	اليونان
٠,٢-	٠,١-	هنغاريا
٩,٥-	٢,١-	آيسلندا
٠,٧-	٠,٠٣	آيرلندا
٠,٢	٠,٤-	إيطاليا
٠,٥-	٠,٢-	اليابان
٣,٢-	٠,٨-	لاتفيا
٠,٤-	٠,٠١	ليختنشتاين
٠,٢-	٠,٣-	ليتوانيا
١,٠-	١,٠-	لكسمبرغ
٢٠,٩	٢٠,٦	مالطة
١,٩-	١,٩-	موناكو

الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الأثر في انبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالنسبة المئوية)	الطرف
٠,١-	٠,١-	هولندا
٦,٦-	١,٩-	نيوزيلندا
٠,٤-	٠,٤-	النرويج
١,٨-	١,٦-	بولندا
١,٧-	١,٩-	البرتغال
١,٢-	١,٢-	رومانيا
٠,٠١	٠,٠١	الاتحاد الروسي
٠,٣	٠,٣	سلوفاكيا
١,٢-	٠,١-	سلوفينيا
٢,٩	٢,٦	إسبانيا
٠,٠٣-	٠,٤-	السويد
١,٢	٠,١	سويسرا
٣,٥	٣,٠	تركيا
٢,١	٢,٦	أوكرانيا
٠,٣	٠,٤-	المملكة المتحدة
٢,٠-	٠,٥-	الولايات المتحدة الأمريكية

١٠- يعرض الجدول ٣ مقارنة بين تقديرات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة في عام ١٩٩٠ الواردة في تقارير قوائم جرد غازات الدفيئة التي قدمتها الأطراف المدرجة في المرفق الأول عن عامي ٢٠١٦ و٢٠١٧.

الجدول ٣

مقارنة بين تقديرات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة لعام ١٩٩٠ التي أبلغت عنها الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عامي ٢٠١٦ و٢٠١٧

التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٦	التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٧	شرح الفرق بين التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٦ و٢٠١٧
١٩,٧٧	١٩,٧٥	المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	الأثر الإجمالي لعمليات إعادة حساب قوائم الجرد من قبل فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول	
٦,٣٨	٦,٤٠	إعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً من جانب أوكرانيا وبلغاريا وبيلاروس
١٣,٣٨	١٣,٣٥	إعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً من جانب إسبانيا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة
التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	



التقديرات المبلغ التقديرات المبلغ شرح الفرق بين التقديرات المبلغ عنها في  
عنها في ٢٠١٦ عنها في ٢٠١٧ ٢٠١٦ و ٢٠١٧

المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بالآلاف التيراغرامات من مكافئ ثاني أكسيد الكربون)

جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٨,٨١	١٨,٧٤	الأثر الإجمالي لعمليات إعادة حساب قوائم الجرد من قبل فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٦,٣٨	٦,٤٠	إعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً من جانب أوكرانيا وبلغاريا وبيلاروس
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١٢,٤٣	١٢,٣٤	إعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً من جانب البرتغال وتركيا واليابان

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

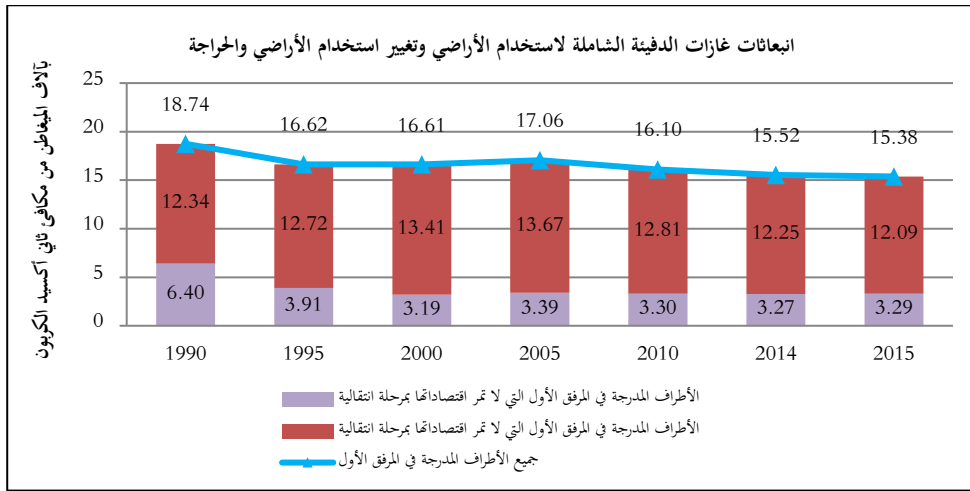
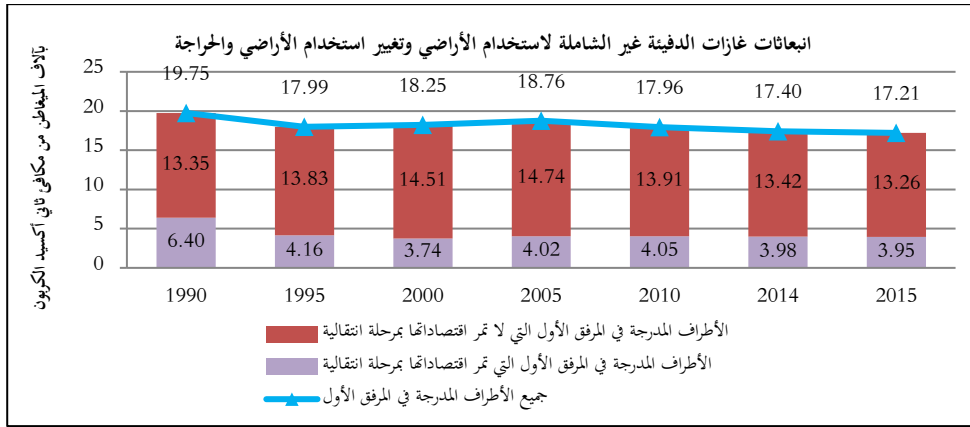
#### ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة

١١ - في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥، انخفض 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 ١٢,٩ في المائة، من ١٩ ٧٥٤,٥٨ ميغاطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ١٧ ٢٠٩,٢١ ميغاطن. وفي الفترة ذاتها، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١٧,٩ في المائة، من ١٨ ٧٤٠,٤٤ ميغاطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ١٥ ٣٧٩,٣٨ ميغاطن. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠١٥، زادت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة والانبعاثات الشاملة له بنسبة ٥,٧ في المائة في ٧,٤ في المائة، على التوالي. وفي عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، انخفضت أيضاً انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١,١ في المائة، وانخفضت الانبعاثات الشاملة له بنسبة ٠,٩ في المائة.

١٢ - ويبيّن الشكلان ١ و ٢ اتجاهات المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ بالنسبة إلى كل الأطراف المدرجة في المرفق الأول مجتمعة، والأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، والأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

## الشكل ١

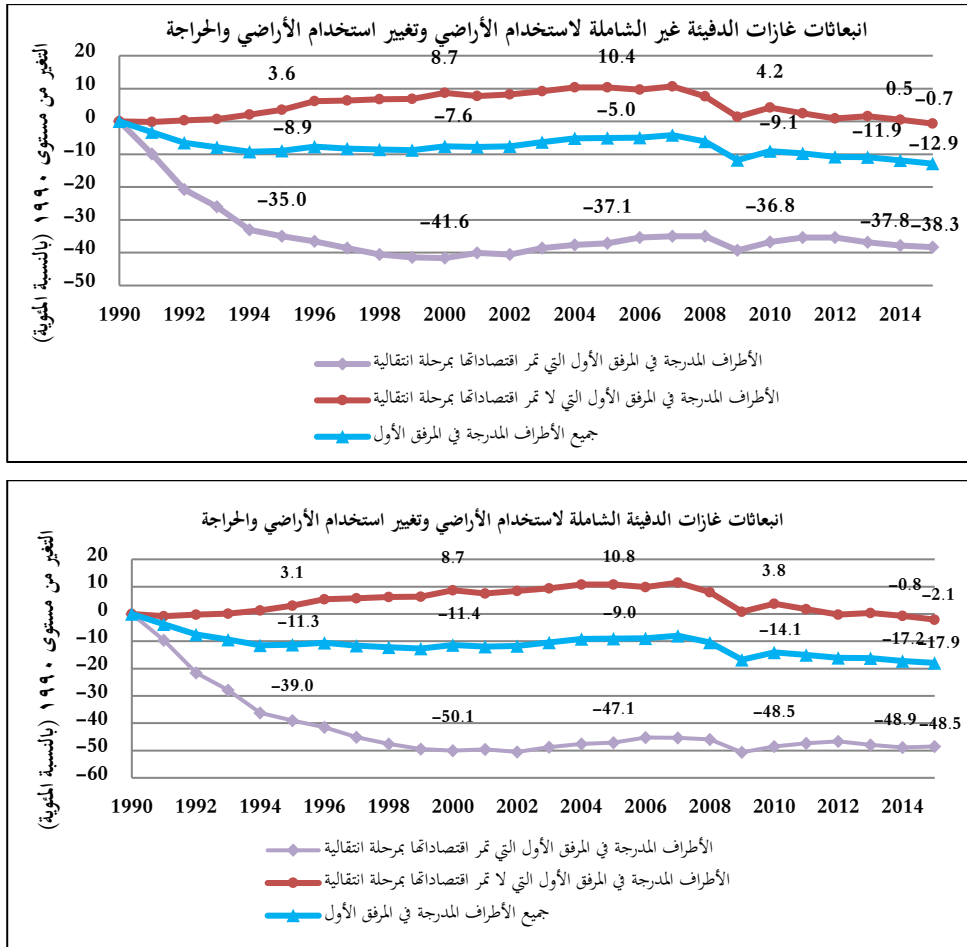
## انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في ١٩٩٥ و ١٩٩٠ و ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥



١٣- فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٣٨,٣ في المائة والانبعاثات الشاملة له بنسبة ٤٨,٥ في المائة في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥. ومن عام ٢٠٠٠ إلى عام ٢٠١٥، زادت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة له بنسبة ٥,٧ و ٣,١ في المائة، على التوالي. وفي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٨,٠ في المائة، وارتفعت الانبعاثات الشاملة له بنسبة ٠,٦ في المائة.

الشكل ٢

التغيرات التي طرأت على انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول،  
٢٠١٥-١٩٩٠



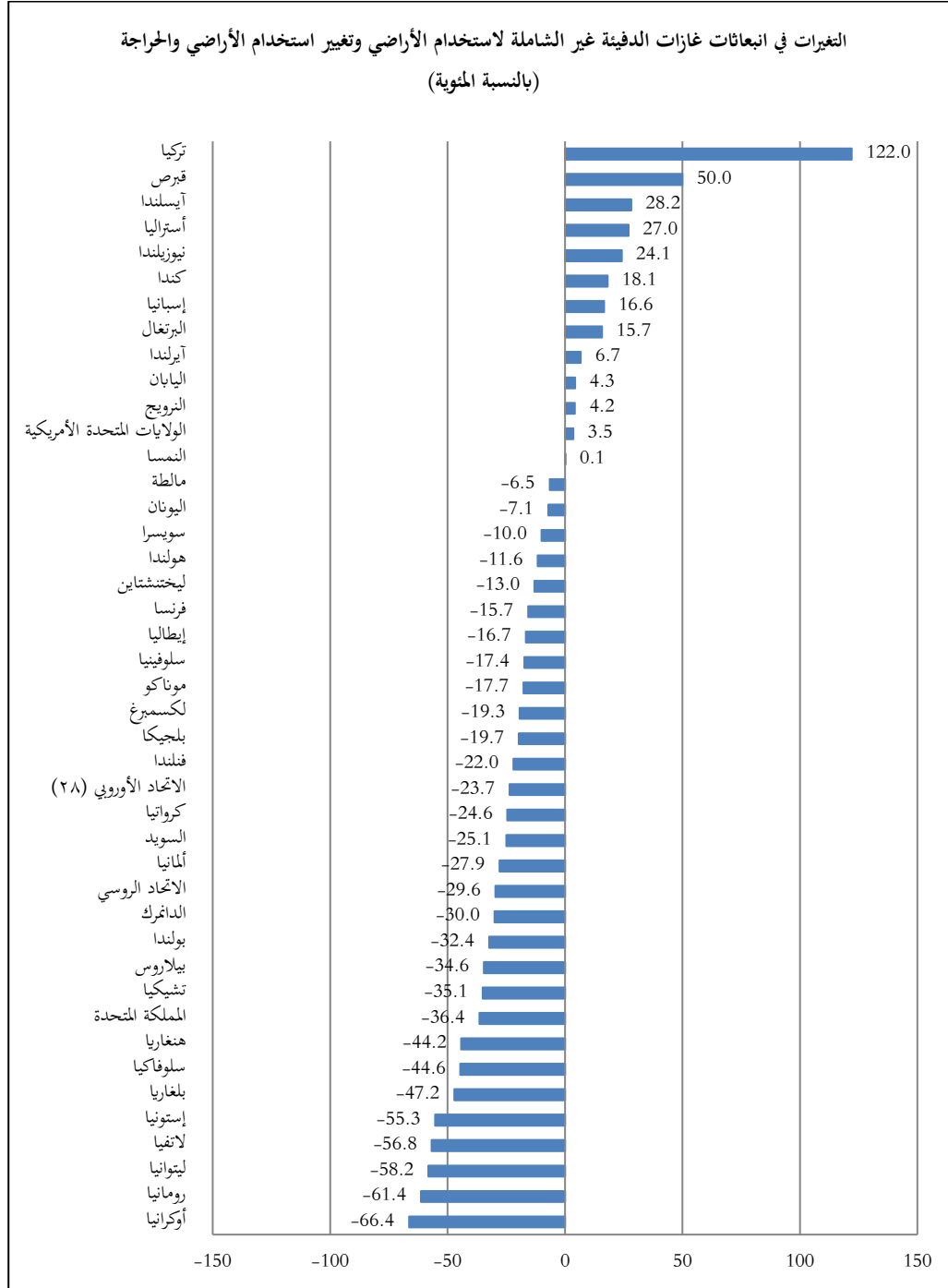
١٤- وفيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٠,٧ في المائة، وزادت الانبعاثات الشاملة له بنسبة ٢,١ في المائة في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥. وفي الفترة من ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٥، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة والانبعاثات الشاملة له بنسبة ٨,٦ في المائة و٩,٩ في المائة، على التوالي. وفي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ١,٢ في المائة وانخفضت الانبعاثات الشاملة له بنسبة ١,٣ في المائة.

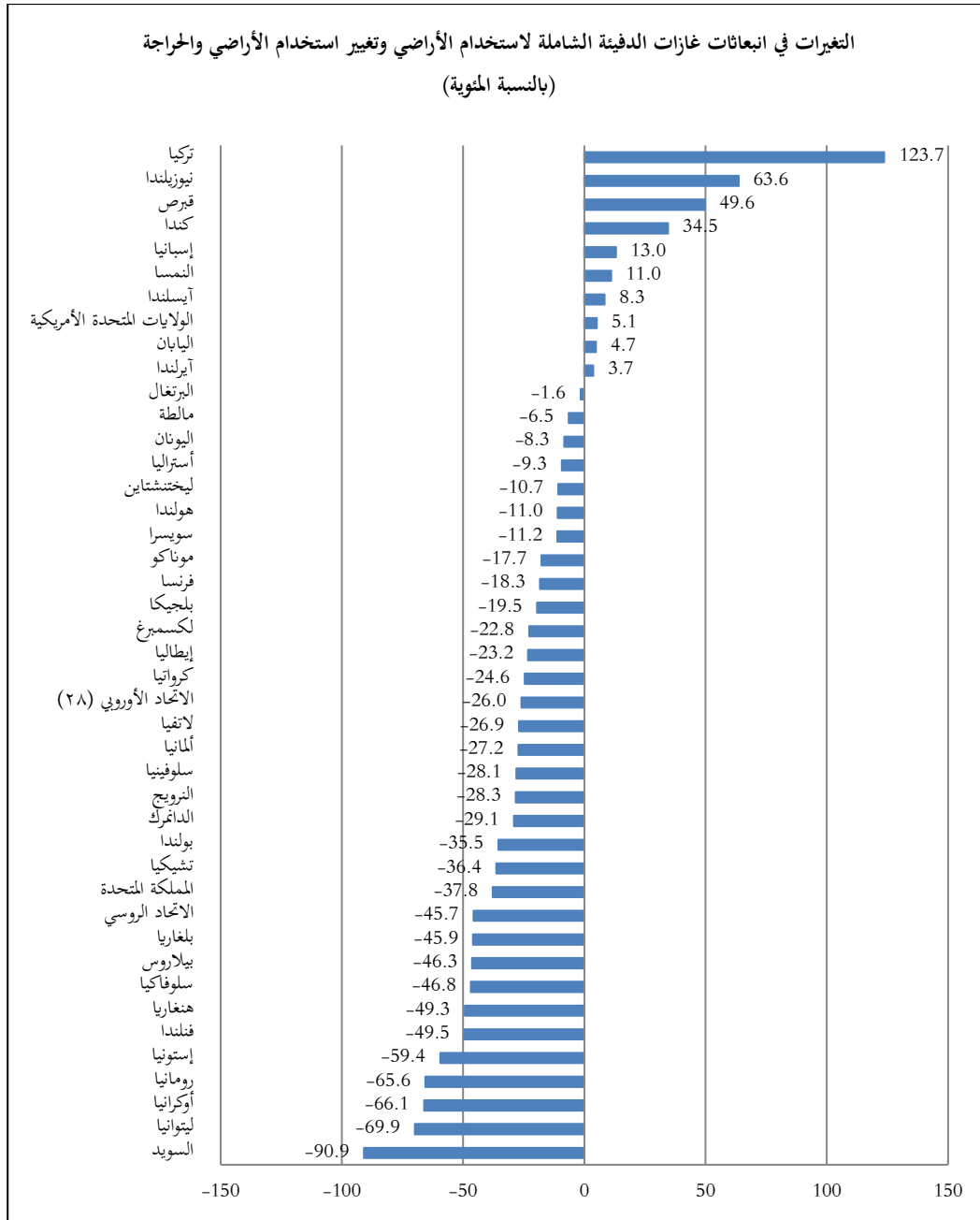
١٥- واختلفت التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من بلد طرف إلى آخر اختلافاً كبيراً في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥ (انظر الشكل ٣). وسجلت أوكرانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (بنسبة ٦٦,٤ في المائة)، في حين سجلت السويد أكبر انخفاض في الانبعاثات الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (٩٠,٩ في المائة). ومن ناحية أخرى، سجلت تركيا أكبر

زيادة في الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة والانبعاثات الشاملة له (بنسبة ١٢٢,٠ و ١٢٣,٧ في المائة، على التوالي).

الشكل ٣

التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، ١٩٩٠-٢٠١٥





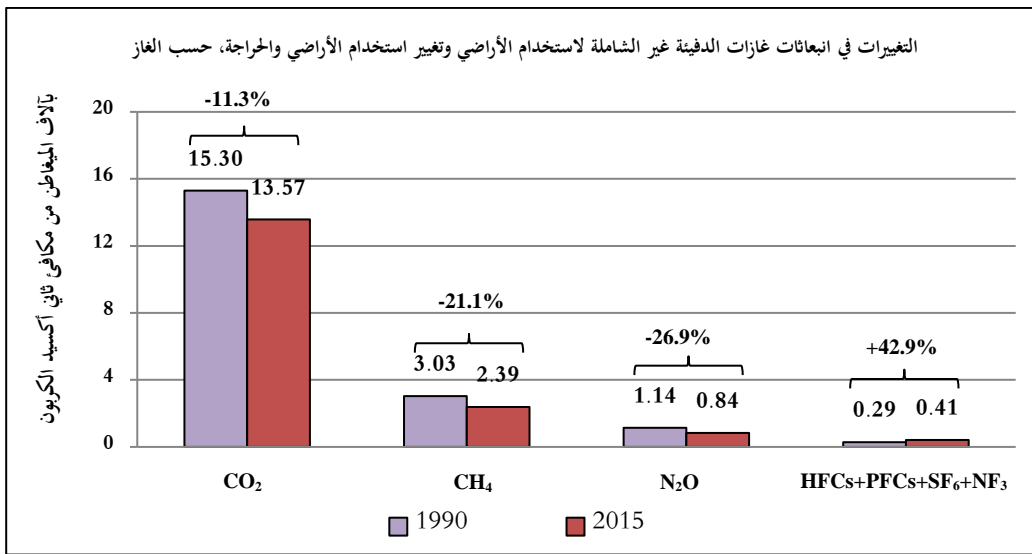
## باء- انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

١٦- استأثرت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بأعلى نسبة من إجمالي الانبعاثات في الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥، وشكلت ما نسبته ٧٧,٤ في المائة في عام ١٩٩٠ و ٧٨,٩ في المائة في عام ٢٠١٥. وشكّل الميثان ثاني أهم غاز مساهم في مجموع الانبعاثات (١٥,٣ في المائة في عام ١٩٩٠ و ١٣,٩ في المائة في عام ٢٠١٥)، يليه في الترتيب أكسيد النيتروز (٥,٨ في المائة في عام ١٩٩٠ و ٤,٩ في المائة في عام ٢٠١٥). وساهمت انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، والخليط، وثلاثي فلورو النتروجين مجتمعةً بنسبة ١,٤٦ في المائة من مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في عام ١٩٩٠ و ٢,٣٩ في المائة في عام ٢٠١٥.

١٧- وبين الشكل ٤ مساهمة كل غاز من غازات الدفيئة في مجموع الانبعاثات غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٥ والتغيرات في مجموع انبعاثات كل غاز على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥. وقد انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، في حين ارتفعت انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، والخليط، وثلاثي فلورو النتروجين مجتمعةً بنسبة ٤٢,٩ في المائة.

الشكل ٤

انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب نوع الغاز في عامي ١٩٩٠ و ٢٠١٥



المختصرات: CO<sub>2</sub> = ثاني أكسيد الكربون؛ LULUCF = استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة؛ CH<sub>4</sub> = الميثان؛ N<sub>2</sub>O = أكسيد النيتروز؛ HFCs = الهيدروفلوروكربون؛ PFCs = الهيدروكربون المشبع بالفلور؛ SF<sub>6</sub> = سداسي فلوريد الكبريت؛ NF<sub>3</sub> = ثلاثي فلوريد النتروجين.

١٨- انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز في ٢٠١٤ و ٢٠١٥ بنسبة ١,٣ في المائة و ٠,٧ في المائة و ٠,٤ في المائة، على التوالي. وخلال الفترة ذاتها، زادت انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت والخليط وثلاثي فلورو النتروجين مجتمعةً بنسبة ٠,٦ في المائة.

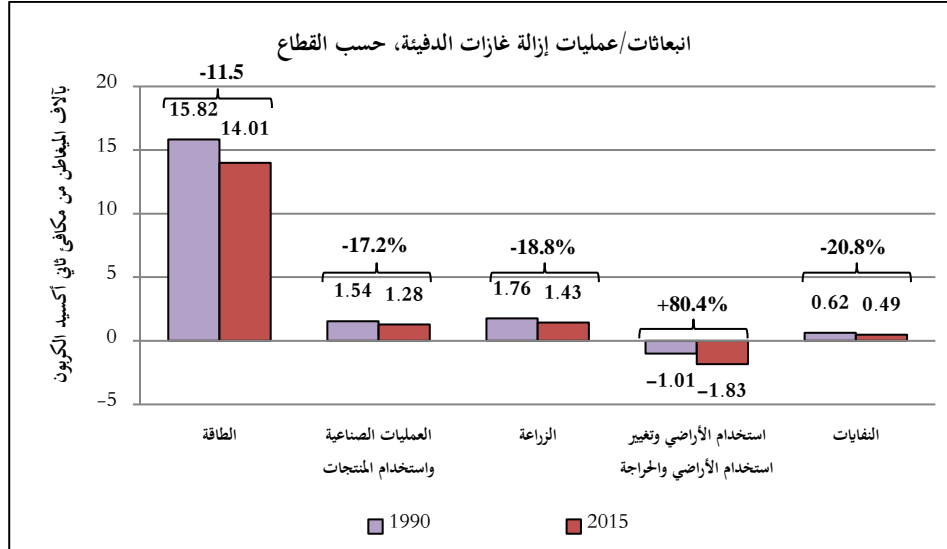
## جيم- انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

١٩- في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥، انخفضت الانبعاثات من قطاعات الطاقة، والعمليات الصناعية واستخدام المنتجات، والزراعة، والنفايات (انظر الشكل ٥). وسجل قطاع النفايات أكبر انخفاض في الانبعاثات نسبياً (٢٠,٨ في المائة)، تليه الزراعة والعمليات الصناعية واستخدام المنتجات والطاقة. وخلال الفترة ذاتها، زاد صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٨٠,٤ في المائة، إذ ارتفع من ناقص ١٠١٤,١٤ ميغاطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون إلى ناقص ١٨٢٩,٨٣ ميغاطن من نفس المكافئ.

٢٠- وفي ٢٠١٤ و٢٠١٥، انخفضت انبعاثات قطاعات الطاقة والعمليات الصناعية واستخدام المنتجات والنفايات بنسبة ١,٣ في المائة و١,٣ في المائة و٠,١ في المائة، على التوالي. وزادت الانبعاثات من قطاع الزراعة بنسبة ٠,٣ في المائة. وانخفض صافي عمليات إزالة انبعاثات غازات الدفيئة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة بنسبة ٢,٦ في المائة.

الشكل ٥

انبعاثات غازات الدفيئة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول وعمليات إزالتها حسب القطاع في ١٩٩٠ و٢٠١٥<sup>(١)</sup>



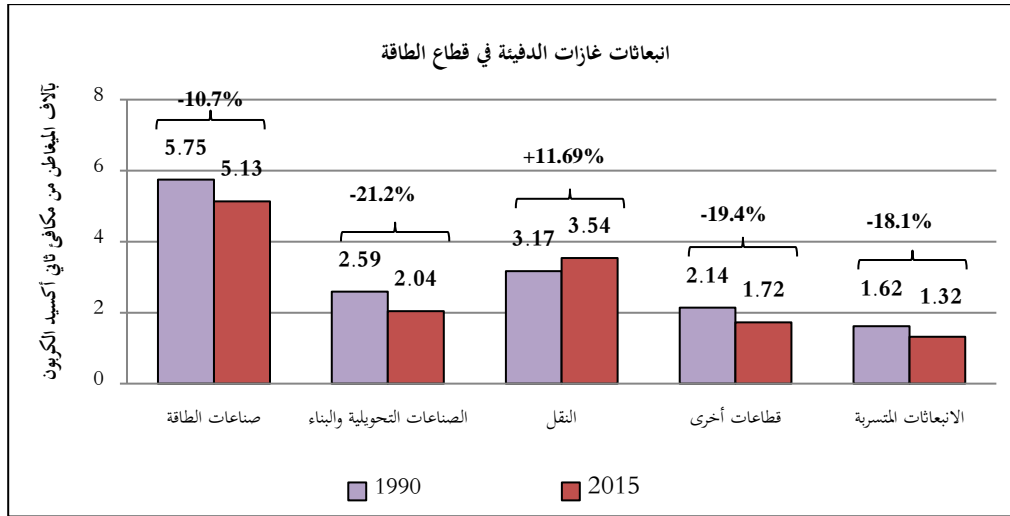
المختصرات: CO2 = ثاني أكسيد الكربون؛ LULUCF = استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة؛ CH4 = الميثان؛ N2O = أكسيد النيتروز؛ HFCs = الهيدروفلوروكربون؛ PFCs = الهيدروكربون المشبع بالفلور؛ SF6 = سداس فلوريد الكبريت؛ NF3 = ثلاثي فلوريد النيتروجين.

(أ) لا يشمل هذا الشكل "قطاعات أخرى" لأن مساهمته في مجموع انبعاثات غازات الدفيئة كانت صغيرة جداً. وانخفضت الانبعاثات الصادرة عن ذلك القطاع بنسبة ٢ في المائة بين ١٩٩٠ و٢٠١٥.

٢١- وفي قطاع الطاقة، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ في جميع القطاعات الفرعية باستثناء النقل الذي زادت انبعاثاته بنسبة ١١,٦ في المائة (انظر الشكل ٦). وحدث أكبر انخفاض نسبي للانبعاثات في قطاعي الصناعات التحويلية والبناء (حيث انخفضت الانبعاثات بنسبة ٢١,٢ في المائة).

## الشكل ٦

انبعاثات الأطراف المدرجة في المرفق الأول من غازات الدفيئة الصادرة عن قطاع الطاقة في  
١٩٩٠ و ٢٠١٥<sup>(١)</sup>



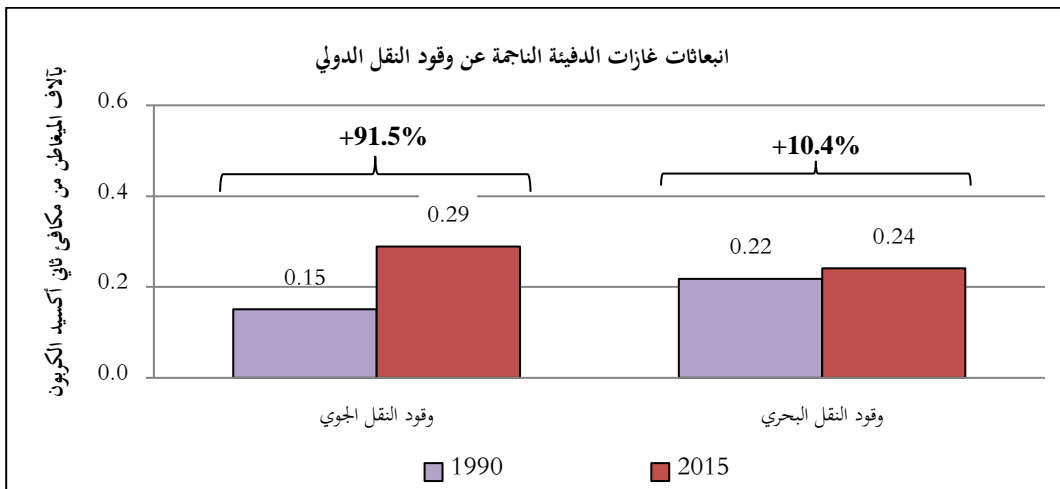
(أ) لا يشمل هذا الشكل قطاع نقل ثاني أكسيد الكربون وتخزينه لأن مساهمته في مجموع انبعاثات غازات الدفيئة كانت صغيرة جداً.

٢٢- بين عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، انخفضت الانبعاثات الناجمة عن صناعات الطاقة والانبعاثات المتسربة، في حين زادت الانبعاثات الناتجة عن الصناعات التحويلية والبناء والنقل والقطاعات الأخرى.

٢٣- وزادت الانبعاثات الناجمة عن وقود النقل الدولي على مدى الفترة ١٩٩٠-٢٠١٥ بنسبة ٩١,٥ في المائة للنقل الجوي وبنسبة ١٠,٤ في المائة للنقل البحري (انظر الشكل ٧).

## الشكل ٧

انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود المستهلك في النقل الدولي في الأطراف المدرجة في  
المرفق الأول في ١٩٩٠ و ٢٠١٥



٢٤- بين عامي ٢٠١٤ و ٢٠١٥، زادت انبعاثات الوقود المستهلك في النقل الدولي بنسبة ٢,٦ في المائة فيما يخص النقل الجوي وبنسبة ١,٤ في المائة فيما يخص النقل البحري.



٢٥- وترد في الجدول ٤ مقارنة بين تغيرات النسب المئوية في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من عام ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة أبلغت عنها الأطراف المدرجة في المرفق الأول في تقارير قوائم جردها لعامي ٢٠١٦ و ٢٠١٧، مع تفسيرات للفروق في التقديرات.

#### الجدول ٤

### مقارنة التغيرات التي طرأت على المجموع الإجمالي لانبعاثات الأطراف المدرجة في المرفق الأول من غازات الدفيئة في ٢٠١٦ و ٢٠١٧

التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٦	التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٧	التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٦	التقديرات المبلغ عنها في ٢٠١٧
التغير في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي في الفترة من ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة (بالنسبة المئوية)			
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١١,٣٥-	١٢,٨٨-	التأثير المشترك للتغيرات على كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٣٨,٠٠-	٣٨,٣٤-	الانخفاضات في الانبعاثات في ٢٠١٤ و ٢٠١٥ وإعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً بالنسبة لإستونيا وأوكرانيا وبيلاروس
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	١,٣٦	٠,٦٨-	الانخفاضات في الانبعاثات في ٢٠١٤ و ٢٠١٥ وإعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً بالنسبة إلى ألمانيا وكندا والولايات المتحدة
التغير في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لاستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي في الفترة من ١٩٩٠ إلى آخر سنة متاحة (بالنسبة المئوية)			
جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول	١٥,٨٥-	١٧,٩٣-	التأثير المشترك للتغيرات على كل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٤٧,٩٩-	٤٨,٥٣-	الانخفاضات في الانبعاثات في ٢٠١٤ و ٢٠١٥ وإعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً بالنسبة إلى أوكرانيا وبيلاروس ولاتفيا
الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية	٠,٦٦	٢,٠٧-	الانخفاضات في الانبعاثات في ٢٠١٤ و ٢٠١٥ وإعادة حساب قوائم الجرد، مثلاً بالنسبة إلى السويد وكندا والولايات المتحدة

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

٢٦- ترد في الجداول من ٥ إلى ١٧ بيانات مفصلة عن غازات الدفيئة الخاصة بكل طرف من الأطراف المدرجة في المرفق الأول. ويرد في الجدولين ٥ و ٦ المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراثة والشاملة لها؛ وترد في الجداول من ٧ إلى ١٢ انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز (الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام

الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة وغير الشاملة لها)؛ وترد في الجدول ١٣ انبعاثات المركبات الهيدروفلوروكربونية، ومركبات الهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداس فلوريد الكبريت، والخليط، ثلاثي فلوريد النيتروجين مجتمعة؛ وترد في الجداول من ١٤ إلى ١٦ الانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة؛ وترد انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة في الجدول ١٧.

٢٧- 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" استُخدمت للإبلاغ عن بيانات الانبعاثات. وتدل القيم السلبية على عمليات الإزالة؛ وتدل القيم الإيجابية على الانبعاثات.

٢٨- وقد حُسبت التغيرات في الانبعاثات في الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ باستخدام القيم الدقيقة (غير المقرّبة) وقد تختلف لذلك عن النسبة المحسوبة بالأرقام المقرّبة الواردة في الجداول. وقد أُدخلت في هذه الجداول علامة (-) للدلالة على التغيرات الحاصلة في النسب المئوية التي تتجاوز ١٠.٠٠٠ في المائة.

الجدول ٥

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، ومركبات الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، والخليط، وثلاثي فلورو النيتروجين غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

الطرف	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)
	١٩٩٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٢٠١٤	٢٠١٥	
أستراليا	٤١٩ ٨٤٣	٤٨٤ ٨٤٢	٥٣٧ ١٥٩	٥٢٥ ٧٩٢	٥٣٣ ٢٨٣	٢٧,٠
النمسا	٧٨ ٨٠٥	٨٠ ٥٣٤	٨٥ ٠٥٩	٧٦ ٣٨١	٧٨ ٨٥١	٠,١
بيلاروس <sup>(١)</sup>	١٣٦ ٩١٥	٨١ ٢٨٣	٩٣ ٨٨٣	٩٣ ٦٦١	٨٩ ٦٠٨	٣٤,٦-
بلجيكا	١٤٦ ٢٩٤	١٤٩ ٤٨٠	١٣٢ ٤٣٧	١١٤ ٠٧٩	١١٧ ٤٤٣	١٩,٧-
بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>	١١٦ ٣٨٢	٥٩ ٣٦٦	٦٠ ٣٠١	٥٧ ٥٠٥	٦١ ٤٨٣	٤٧,٢-
كندا	٦١١ ٠٠١	٧٣٨ ١٨٦	٧٠٠ ٨٣٨	٧٢٧ ١٥٨	٧٢١ ٨٠١	١٨,١
كرواتيا <sup>(١)</sup>	٣١ ١٥٤	٢٥ ٢٥٥	٢٧ ٣٢٩	٢٣ ٠٤٩	٢٣ ٥٠٢	٢٤,٦-
قبرص	٥ ٦٢٢	٨ ٣٢٦	٩ ٥٧٤	٨ ٤٢٤	٨ ٤٣١	٥٠,٠
تشيكيا <sup>(١)</sup>	١٩٥ ٨٢٧	١٤٨ ٢٢٥	١٣٨ ٦٢٦	١٢٥ ٨٣٩	١٢٧ ١٢٧	٣٥,١-
الدانمرك	٧٠ ٤٩٣	٧١ ٣١٣	٦٤ ٢٦١	٥١ ٨٠١	٤٩ ٣٢١	٣٠,٠-
إستونيا <sup>(١)</sup>	٤٠ ٤٠٣	١٧ ٣١٣	٢١ ١٤٣	٢١ ٠٨١	١٨ ٠٤٠	٥٥,٣-
الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>	٥ ٦٤٢ ٦٨٥	٥ ١٥٢ ٢٣٥	٤ ٧٧٥ ٢٠٢	٤ ٢٨٤ ٨٣١	٤ ٣٠٧ ٩٦٨	٢٣,٧-
فنلندا	٧١ ١٢٥	٦٩ ٨٩٩	٧٥ ٥٨٥	٥٩ ٠٧٢	٥٥ ٥٠٧	٢٢,٠-
فرنسا	٥٥٠ ٠٦٨	٥٥٥ ٧٤٨	٥١٦ ٧٦٦	٤٦٠ ٠٧٧	٤٦٣ ٦٥٠	١٥,٧-
ألمانيا	١ ٢٥٠ ٩١٥	١ ٠٤٢ ٩٥٨	٩٤١ ٧٥٠	٩٠٤ ٢٦٢	٩٠١ ٩٣٢	٢٧,٩-
اليونان	١٠٣ ٠٨١	١٢٦ ٣٢٨	١١٨ ٣٠٩	٩٩ ٣٥٣	٩٥ ٧١٥	٧,١-
هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>	١٠٩ ٥٠٥	٧٣ ٤٦١	٦٥ ٤٠٥	٥٧ ٨٧٩	٦١ ٠٩٢	٤٤,٢-

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المتئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٢٨,٢	٤ ٥٥٧	٤ ٤٧٢	٤ ٦٦٩	٣ ٨٨٤	٣ ٥٥٦	آيسلندا
٦,٧	٥٩ ٨٧٨	٥٧ ٧٥٨	٦١ ٦٩٢	٦٩ ٠٧٦	٥٦ ١٠٣	آيرلندا
١٦,٧-	٤٣٣ ٠٢٥	٤٢٣ ٣٢٤	٥٠٥ ٠٤٧	٥٥٢ ٨٦٤	٥١٩ ٩١٧	إيطاليا
٤,٣	١ ٣٢٢ ٥٦٨	١ ٣٦١ ٩٣٠	١ ٣٠٣ ٧٠٢	١ ٣٨٥ ٠٤٧	١ ٢٦٨ ٢٥٩	اليابان
٥٦,٨-	١١ ٣٠٣	١١ ١٩٠	١٢ ٢٠٢	١٠ ٣٣٦	٢٦ ١٤١	لاتفيا <sup>(١)</sup>
١٣,٠-	١٩٩	٢٠٢	٢٣٠	٢٤٨	٢٢٩	ليختنشتاين
٥٨,٢-	٢٠ ٠٩٦	١٩ ٨٦٩	٢٠ ٧٨٢	١٩ ٦٠٠	٤٨ ٠٤١	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
١٩,٣-	١٠ ٢٦٩	١٠ ٧٥٦	١٢ ١٥٠	٩ ٦١٧	١٢ ٧٣٠	لكسمبرغ
٦,٥-	٢ ٢٢٧	٢ ٩٣٠	٣ ٠١٩	٢ ٦٦١	٢ ٣٨٢	مالطة
١٧,٧-	٨٢	٨٠	٨٧	١٠٨	٩٩	موناكو
١١,٦-	١٩٥ ٠٣٩	١٨٧ ٣٧٣	٢١٣ ٩٢٢	٢١٩ ٣٧٨	٢٢٠ ٧٥١	هولندا
٢٤,١	٨٠ ١٥٥	٨٠ ٢٦٨	٧٨ ٠٧٧	٧٥ ١٤٣	٦٤ ٥٧٤	نيوزيلندا
٤,٢	٥٣ ٩٠٨	٥٣ ٣٣١	٥٥ ٢٣٣	٥٤ ٦٣٩	٥١ ٧٢٩	النرويج
٣٢,٤-	٣٨٥ ٨٤٣	٣٨٢ ٩٦٩	٤٠٦ ٩٧٣	٣٩٠ ٥٩٧	٥٧٠ ٣٧١	بولندا <sup>(ب)</sup>
١٥,٧	٦٨ ٧٤١	٦٤ ١٩٦	٦٩ ٢٩٢	٨٢ ٢٩١	٥٩ ٤٠٣	البرتغال
٦١,٤-	١١٦ ٤٢٧	١١٥ ٤١٣	١٢٠ ٩٠٠	١٤٠ ١٦٣	٣٠١ ٣٥٩	رومانيا <sup>(ب)</sup>
٢٩,٦-	٢ ٦٥١ ٢١٢	٢ ٦٤٥ ٨١٩	٢ ٦٠١ ١٨٠	٢ ٢٧٣ ١٦٦	٣ ٧٦٧ ٧٩٢	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٤٤,٦-	٤١ ٢٦٩	٤٠ ٦٧٨	٤٦ ٥٦٠	٤٩ ٨٦٣	٧٤ ٤٦٠	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
١٧,٤-	١٦ ٨٣١	١٦ ٦١٠	١٩ ٦٠٣	١٩ ٠٩٣	٢٠ ٣٧٢	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>
١٦,٦	٣٣٥ ٦٦٢	٣٢٤ ٢١٥	٣٥٦ ٧٦١	٣٨٥ ٥٨٨	٢٨٧ ٨٢٨	إسبانيا
٢٥,١-	٥٣ ٦٩٠	٥٣ ٨٣٦	٦٤ ٥٥٥	٦٨ ٦٩٨	٧١ ٦٣٧	السويد
١٠,٠-	٤٨ ٠٣٨	٤٨ ٦٢٠	٥٤ ٣٧٠	٥٢ ٣٦٥	٥٣ ٣٥٧	سويسرا
١٢٢,٠	٤٧٥ ٠٥٦	٤٥٥ ٦١٥	٤٠٦ ٨٠٥	٢٩٦ ٤٧٣	٢١٣ ٩٧٢	تركيا <sup>(د)</sup>
٦٦,٤-	٣٢٢ ٩٢٧	٣٦٨ ٣١٧	٤١٣ ٣١٦	٤٢٧ ٣١٥	٩٦٢ ٢٠٣	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٣٦,٤-	٥٠٦ ٧٦٥	٥٢٦ ٣٧٠	٦١٥ ٦٧٥	٧١٣ ٠٩٢	٧٩٦ ٨١٦	المملكة المتحدة
٣,٥	٦ ٥٨٦ ٦٥٥	٦ ٧٣٩ ٦٨٦	٦ ٩٢٥ ٤٦٨	٧ ٢١٣ ٨٧٣	٦ ٣٦٣ ٠٦٤	الولايات المتحدة الأمريكية

٣٠ عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

١ عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:

١٢ عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

- (أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.
- (ب) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
- (ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.
- (د) دعا المقرر ٢٦/م-أ ٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

## الجدول ٦

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون، والميثان، وأكسيد النيتروز، ومركبات الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، والخليط، وثلاثي فلورو النتروجين الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٩,٣-	٥٢٥ ٥٦٥	٥٢٦ ٨١٦	٥٦٢ ٠٣٧	٥٥١ ٢٥٧	٥٧٩ ٣٤٨	أستراليا
١١,٠	٧٤ ٠٢٧	٧١ ٤٩٦	٧٩ ١٧٢	٦٤ ٣٠٧	٦٦ ٦٦٦	النمسا
٤٦,٣-	٦٢ ١٩٨	٦٣ ٥٥٣	٥٣ ٧٥٧	٤٨ ٠٤٠	١١٥ ٨١٠	بيلاروس <sup>(١)</sup>
١٩,٥-	١١٥ ٥٣٧	١١٢ ١٤٩	١٣٠ ٥٢٤	١٤٧ ٣٢٤	١٤٣ ٥٠٨	بلجيكا
٤٥,٩-	٥٤ ٦٠٨	٥٠ ٣٧٠	٥٠ ٦٩٤	٤٩ ٧٥٦	١٠٠ ٩٩٤	بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٣٤,٥	٦٨٨ ٢٥٨	٦٩٤ ٢٣٢	٦٧٢ ٦٥٢	٦٧٥ ٧٧٣	٥١١ ٧٢٦	كندا
٢٤,٦-	١٨ ٥١٠	١٦ ٤٥٨	٢٠ ٠٦٥	١٧ ٧٥٠	٢٤ ٥٦٤	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٤٩,٦	٨ ٢٦٢	٨ ٢٥٠	٩ ٤٠٨	٨ ٢٥٢	٥ ٥٢١	قبرص
٣٦,٤-	١٢٠ ٤٨٦	١١٨ ٠٣٨	١٣١ ٤٢٦	١٣٩ ٤٢٠	١٨٩ ٣٣٩	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٢٩,١-	٥٣ ٤٧٥	٥١ ٩٤٦	٦٣ ٤٦٥	٧٥ ٥٢١	٧٥ ٣٩٥	الدانمرك
٥٩,٤-	١٥ ٦٨١	١٩ ٣٢٦	١٩ ٢١٩	١٣ ٩١٧	٣٨ ٦٦٨	إستونيا <sup>(١)</sup>
٢٦,٠-	٤ ٠٠٣ ١١٤	٣ ٩٧٥ ٤٢٦	٤ ٤٥٤ ٩٧١	٤ ٨٥١ ٣٧٩	٥ ٤١٠ ٩٢٢	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٤٩,٥-	٢٩ ٥١٦	٣٠ ٧٣٦	٤٨ ٢٨٨	٤٨ ١٨٩	٥٨ ٤٥٣	فنلندا
١٨,٣-	٤٢٧ ٨٤٠	٤٢٠ ٢١٧	٤٧٧ ٤٢١	٥٣٢ ٦٦٤	٥٢٣ ٥٨٩	فرنسا
٢٧,٢-	٨٨٧ ٣٥٢	٨٨٩ ٣٨٥	٩٢٥ ٣٨٢	١ ٠٠٤ ٩٩٧	١ ٢١٩ ٦٠٤	ألمانيا
٨,٣-	٩٢ ٥٧٥	٩٨ ٩١٠	١١٤ ٩٨٤	١٢٤ ٢١٦	١٠٠ ٩٠٣	اليونان
٤٩,٣-	٥٤ ٥٨٠	٥٢ ٥١٨	٦٠ ٨٥٤	٧٢ ٦٩٤	١٠٧ ٦٩٨	هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٨,٣	١٤ ٨٣١	١٤ ٧٩٤	١٥ ٠٠٥	١٤ ٠٢٣	١٣ ٦٩٠	آيسلندا
٣,٧	٦٤ ١٩٢	٦٢ ٣٩٨	٦٥ ٨٦٢	٧٥ ٠١٤	٦١ ٩٠٠	آيرلندا
٢٣,٢-	٣٩٦ ٨٠٦	٣٨٨ ٩٨٧	٤٧٣ ٤٣٨	٥٣٦ ٦٢١	٥١٦ ٦٦٢	إيطاليا
٤,٧	١ ٢٦١ ٦٢٨	١ ٢٩٦ ٨١٥	١ ٢٣٣ ٦١١	١ ٢٩٦ ٢٣٨	١ ٢٠٤ ٨٠٤	اليابان
٢٦,٩-	١٢ ٦٨٠	١٥ ٥٣٣	١٤ ٢٢١	٣ ٦٤١	١٧ ٣٥٤	لاتفيا <sup>(١)</sup>
١٠,٧-	٢٠٨	٢١٦	٢٥١	٢٧٠	٢٣٣	ليختنشتاين
٦٩,٩-	١٣ ٣٩١	١٢ ٥٣٧	١٠ ٨٨١	٩ ٧٨٠	٤٤ ٥٢٩	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٢٢,٨-	٩ ٨٦٤	١٠ ٣٠٠	١١ ٩٩٧	٨ ٩١٥	١٢ ٧٧٩	لكسمبرغ
٦,٥-	٢ ٢٣٠	٢ ٩٣٣	٣ ٠٢١	٢ ٦٦٤	٢ ٣٨٥	مالطة
١٧,٧-	٨٢	٨٠	٨٧	١٠٨	٩٩	موناكو
١١,٠-	٢٠١ ٧٤٩	١٩٤ ٠٤٨	٢٢٠ ٠٥٧	٢٢٥ ٤٢٣	٢٢٦ ٨١١	هولندا

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٦٣,٦	٥٦ ٣٧٣	٥٦ ٤٧٢	٤٧ ٤٦٣	٤٢ ٧٧٤	٣٤ ٤٥١	نيوزيلندا
٢٨,٣-	٢٩ ٥٨٩	٢٨ ٥٨٢	٢٩ ٣٦٢	٣١ ١٥٣	٤١ ٢٧٩	النرويج
٣٥,٥-	٣٥٦ ٩٩٨	٣٥٠ ٨٠١	٣٧٦ ٢٤٩	٣٥٩ ١٣٤	٥٥٣ ٥٦٤	بولندا <sup>(أ)</sup> (ب)
١,٦-	٦٠ ٢٧٥	٥٤ ٤٩٨	٥٨ ٣٨١	٧٧ ٢٠٤	٦١ ٢٤٥	البرتغال
٦٥,٦-	٩٨ ١٦٩	٩٧ ١٥٥	١٠٢ ٤٠٣	١١٧ ٣٤٥	٢٨٥ ٠٣٢	رومانيا <sup>(أ)</sup> (ب)
٤٥,٧-	٢ ١٣٢ ٢٣١	٢ ٠٧٦ ٠٢٥	٢ ٠٢٠ ٨٨٣	١ ٩٢٠ ٨٦٧	٣ ٩٣٠ ٠٤٣	الاتحاد الروسي <sup>(أ)</sup>
٤٦,٨-	٣٤ ٨٤١	٣٤ ٥٥٦	٤٠ ٥٤٧	٤٠ ١٤٤	٦٥ ٤٦٩	سلوفاكيا <sup>(أ)</sup>
٢٨,١-	١١ ٢٠٢	١٠ ٩٠٣	١٢ ٨٠٣	١٢ ٩٧٧	١٥ ٥٧٣	سلوفينيا <sup>(أ)</sup> (ب)
١٣,٠	٢٩٦ ٨٩٠	٢٨٤ ٨٣٩	٣١٨ ٣٢٨	٣٤٨ ٠١٨	٢٦٢ ٦٨٤	إسبانيا
٩٠,٩-	٣ ١٧٧	٨ ٦٦٠	١٦ ٥١٣	٣٠ ٧٧٥	٣٤ ٩٣٣	السويد
١١,٢-	٤٧ ١٤٤	٤٧ ٧٨٤	٥٣ ١١٧	٥٧ ٣٨٣	٥٣ ٠٧٨	سويسرا
١٢٣,٧	٤١١ ٠٣٥	٣٩٦ ١٠٠	٣٥٩ ٩٨٠	٢٦٠ ٢٦٥	١٨٣ ٧٥٣	تركيا <sup>(د)</sup>
٦٦,١-	٣٠٨ ٢٠٣	٣٥٥ ٢٣٧	٣٨٢ ٨٨٣	٣٨٨ ٧٧١	٩١٠ ٣١٩	أوكرانيا <sup>(أ)</sup>
٣٧,٨-	٤٩٩ ٣٩٧	٥١٨ ٩٤٤	٦٠٩ ٨٥٤	٧١٣ ٥٨٣	٨٠٢ ٥١٦	المملكة المتحدة
٥,١	٥ ٨٢٧ ٧٢٣	٥ ٩٧٨ ٣٢٧	٦ ٢٠٨ ٢٦٨	٦ ٤٦١ ٤٩٩	٥ ٥٤٣ ٤٦٧	الولايات المتحدة الأمريكية
٣٣	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٠	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

## الجدول ٧

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات  
الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠  
و٢٠٠٠ و٢٠١٠ و٢٠١٤ و٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٤٤,٥	٤٠٢ ١٦٠	٣٩٣ ٥٧٢	٤٠٦ ٨١١	٣٤٩ ٩٨٤	٢٧٨ ٣٥٣	أستراليا
٧,١	٦٦ ٧٢٤	٦٤ ٢٠٤	٧٢ ٥٤٧	٦٦ ٣٤٦	٦٢ ٢٩٣	النمسا
٤٣,٤-	٥٧ ٠٢٤	٦١ ٣١٧	٦٢ ٣٠١	٥٣ ٩٥١	١٠٠ ٦٦٣	بيلاروس <sup>(١)</sup>
١٦,٦-	١٠٠ ٢٤٩	٩٦ ٥٤٠	١١٣ ٣٥١	١٢٦ ٥٢٢	١٢٠ ١٦٦	بلجيكا
٤٦,٠-	٤٨ ٢٩٤	٤٥ ١٨٨	٤٧ ٧٥٨	٤٥ ١٦٠	٨٩ ٣٧٤	بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٢٢,٦	٥٦٨ ٠٩٤	٥٧٢ ٧٢٨	٥٥٣ ٧٢١	٥٧٠ ٠٠٠	٤٦٣ ٤٩٧	كندا
٢٣,٤-	١٧ ٩١٩	١٧ ٧٧٧	٢١ ٢٠٤	١٩ ٧٨٩	٢٣ ٣٩٠	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٤٨,٤	٦ ٨٦٠	٦ ٨٧٨	٨ ٠٠٥	٧ ٠٩٦	٤ ٦٢١	قبرص
٣٥,٨-	١٠٣ ٧٧٠	١٠٢ ٧٩٩	١١٦ ١٥٩	١٢٥ ٧٨٨	١٦١ ٦٥٠	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٣٣,٦-	٣٦ ٤٤٩	٣٨ ٧٧٩	٥٠ ٦٨٩	٥٥ ٦٢٩	٥٤ ٨٨٣	الدانمرك
٥٧,١-	١٥ ٨٨٥	١٨ ٩١٠	١٩ ٠١٥	١٥ ٣٦٣	٣٧ ٠٦٩	إستونيا <sup>(١)</sup>
٢١,٥-	٣ ٤٩٨ ٠٥١	٣ ٤٦٨ ٧٢٣	٣ ٩٣٠ ٦٤٩	٤ ١٦٢ ٦٤٦	٤ ٤٥٧ ٤٢٤	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٢٢,١-	٤٤ ٣٨٢	٤٧ ٧٥٧	٦٤ ٠٠٧	٥٧ ٠٢٦	٥٦ ٩٤٩	فنلندا
١٤,٨-	٣٤٢ ٤٥٩	٣٣٧ ٦٠٦	٣٩٢ ٦٥٢	٤١٧ ٨٩٦	٤٠١ ٩٧٤	فرنسا
٢٤,٧-	٧٩٢ ٠٥٤	٧٩٤ ٨٢٩	٨٣٢ ٤٣٧	٨٩٩ ٢٨٦	١ ٠٥٢ ٢٤٧	ألمانيا
١٠,١-	٧٤ ٩٦٣	٧٨ ٦٥٨	٩٧ ٣٤٣	١٠٢ ٩٨٢	٨٣ ٣٧٥	اليونان
٤٥,٣-	٤٦ ٧٧٨	٤٤ ٠٣٤	٥٢ ٢١٧	٥٨ ٥٤٥	٨٥ ٥٦٥	هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٥٦,١	٣ ٣٦٩	٣ ٢٩٦	٣ ٤٣٧	٢ ٧٦٨	٢ ١٥٨	آيسلندا
١٦,٩	٣٨ ٣٩٣	٣٦ ٦٣٣	٤١ ٦٣٠	٤٥ ١٩٣	٣٢ ٨٤١	آيرلندا
١٧,٩-	٣٥٧ ١٩٩	٣٤٧ ٠٧١	٤٢٥ ٣٠٤	٤٦٦ ٢٤١	٤٣٤ ٩٦٨	إيطاليا
٥,٩	١ ٢٢٥ ٢٣٩	١ ٢٦٦ ٦٠١	١ ٢١٥ ٠١١	١ ٢٧٥ ٧٧٧	١ ١٥٧ ١٦٥	اليابان
٦٣,٤-	٧ ٢٣٩	٧ ١٥١	٨ ٥٣٠	٧ ٠٧٣	١٩ ٧٨١	لاتفيا <sup>(١)</sup>
١٩,٧-	١٦٠	١٦١	١٩١	٢١٧	١٩٩	ليختنشتاين
٦٣,٣-	١٣ ١٤٢	١٢ ٨٧٤	١٣ ٧١٣	١١ ٨٠٦	٣٥ ٨٠٧	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٢١,٢-	٩ ٣٠٦	٩ ٧٩٧	١١ ١٨٥	٨ ٦٧٣	١١ ٨١٢	لكسمبرغ
١٩,١-	١ ٧٥٧	٢ ٤٨١	٢ ٦٣٨	٢ ٤١٨	٢ ١٧١	مالطة
٢٧,٩-	٦٩	٦٩	٧٥	٩٨	٩٥	موناكو
١,٨	١٦٥ ١٢٧	١٥٨ ٠٤٣	١٨٢ ٥٤٦	١٧١ ٦٥٠	١٦٢ ٢٧١	هولندا
٤١,٢	٣٥ ٩١١	٣٥ ٥٨٥	٣٥ ٠١٨	٣٢ ٣٥٩	٢٥ ٤٢٩	نيوزيلندا
٢٥,١	٤٤ ٦٦٤	٤٣ ٩٦٦	٤٥ ٨٣٨	٤٢ ٢٠٢	٣٥ ٧٠٤	النرويج
٣٤,٠-	٣١٠ ٦٣٩	٣٠٧ ٦٠٢	٣٣٢ ١٣٢	٣١٧ ٠٩٩	٤٧٠ ٨٨٦	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
١٤,٦	٥٢ ٠١٧	٤٧ ٧٤١	٥٢ ٦١٦	٦٥ ٦٨٣	٤٥ ٣٧١	البرتغال
٦٢,٦-	٧٨ ٠١٣	٧٧ ١٩٦	٨٢ ٢٦٦	٩٢ ٩٥٨	٢٠٨ ٣١٤	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٣٥,٥-	١ ٦٧٠ ٨٠٩	١ ٦٧١ ٠٨٣	١ ٦٦٣ ٣٣٨	١ ٥٠٤ ٢٩٣	٢ ٥٨٩ ٨٩٦	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٤٥,٤-	٣٣ ٨١٧	٣٣ ٤٤٢	٣٨ ٥٣٦	٤١ ٢٦٦	٦١ ٩٣٥	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
١٨,٣-	١٣ ٥٩٨	١٣ ٥١٣	١٦ ٣٦١	١٥ ٤٣٠	١٦ ٦٥٠	سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
١٧,٥	٢٧١ ٧٢٦	٢٥٤ ٦٣٧	٢٨٤ ٣٦٧	٣١١ ٩٣٤	٢٣١ ٣١٠	إسبانيا
٢٤,٧-	٤٣ ٣٤٦	٤٣ ٢٥٥	٥٣ ٠٢٤	٥٤ ٧٢٧	٥٧ ٥٤٨	السويد

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٢,٣-	٣٨ ٧٥١	٣٩ ٢٦٩	٤٥ ٠٥٣	٤٣ ٦٠٧	٤٤ ١٧١	سويسرا
١٥٨,٧	٣٨٣ ٤٢٧	٣٥٩ ٢٢٠	٣٢٢ ٠٥٧	٢٢٧ ٧١٩	١٤٨ ١٩٥	تركيا <sup>(٥)</sup>
٦٨,٤-	٢٢٣ ٠٨١	٢٥٦ ١٧٨	٢٩٣ ٤٧٩	٢٧٩ ٥١٤	٧٠٦ ٢٠٢	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٣٠,٢-	٤١٥ ٧٢١	٤٣٣ ٣٧١	٥٠٧ ٤٧٠	٥٦٠ ٥٨٢	٥٩٥ ٢٩٧	المملكة المتحدة
٥,٦	٥ ٤١١ ٤٠٩	٥ ٥٦٥ ٤٩٥	٥ ٦٩٩ ٩٣٠	٦ ٠٠١ ٣٥٦	٥ ١٢٣ ٠٤٣	الولايات المتحدة الأمريكية
٢٩	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٤	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
	(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
	(ب) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.					
	(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.					
	(د) دعا المقرر ٢٦/م-أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول ٨

مجموع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٩,١-	٣٨٠ ٣٢٠	٣٧٨ ٢٧٠	٤١٤ ٦٦٥	٣٩٩ ١٧٥	٤١٨ ٤٧٦	أستراليا
٢٣,٥	٦١ ٧٤٤	٥٩ ١٦٤	٦٦ ٥٠٥	٤٩ ٩٦١	٤٩ ٩٨٦	النمسا
٦٢,٩-	٢٩ ٥٠١	٣١ ١٨٦	٢٢ ١٥٣	٢٠ ٦٨٠	٧٩ ٥٣٦	بيلاروس <sup>(١)</sup>
١٦,٤-	٩٨ ١٦٢	٩٤ ٤٤٠	١١١ ٣١٠	١٢٤ ٣٠٢	١١٧ ٣٦٧	بلجيكا
٤٤,١-	٤١ ٣٢٦	٣٧ ٩٧٨	٣٨ ٠٥٥	٣٥ ٢٥٩	٧٣ ٩١٨	بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٤٧,١	٥٣٣ ١٤٨	٥٣٨ ٤١٦	٥٢٤ ٤٣٤	٥٠٥ ٥٤٤	٣٦٢ ٤١٧	كندا
٢٣,٥-	١٢ ٨٢٧	١١ ١٠٩	١٣ ٨٦٤	١٢ ٠٨٨	١٦ ٧٦٣	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٤٨,٠	٦ ٦٩١	٦ ٧٠٥	٧ ٨٣٨	٧ ٠١٣	٤ ٥٢١	قبرص
٣٧,٤-	٩٧ ٠٣٤	٩٤ ٩١٢	١٠٨ ٧٩١	١١٦ ٨٦٠	١٥٥ ٠٢٤	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٣٢,٢-	٤٠ ٥٠٩	٣٨ ٨٣٧	٤٩ ٨١٤	٥٩ ٧٧٥	٥٩ ٧٣٩	الدايمرك
٦١,٧-	١٣ ٥١٩	١٧ ١٤٨	١٧ ٠٨٥	١١ ٩٦٣	٣٥ ٣٣٣	إستونيا <sup>(١)</sup>
٢٤,٥-	٣ ١٧٤ ٤٢٧	٣ ١٤٠ ٨٤٥	٣ ٥٩١ ٦٦٥	٣ ٨٤٠ ٩١٠	٤ ٢٠٥ ٧٠٦	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٦٠,٩-	١٦ ٢٠٥	١٧ ٢٣٠	٣٤ ٤٤٩	٣٢ ٦٧٩	٤١ ٤٦٦	فنلندا
١٨,٥-	٣٠٣ ٣٧٢	٢٩٤ ٥٤٣	٣٤٩ ٩٠٢	٣٩٠ ٨٦١	٣٧٢ ١٦٧	فرنسا
٢٣,٩-	٧٧٥ ٧٥٣	٧٧٨ ٢٤٠	٨١٤ ٣٩١	٨٥٩ ٦٥٣	١ ٠١٩ ٢٢٩	ألمانيا
١١,٥-	٧١ ٨٠٣	٧٨ ١٩٦	٩٣ ٩٩٢	١٠٠ ٦٤٣	٨١ ١٣٠	اليونان
٥٢,٠-	٤٠ ١٩٥	٣٨ ٦٠٠	٤٧ ٦٠٥	٥٧ ٦٨٧	٨٣ ٧١١	هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>

التغير الطارئ من ٢٠١٥ إلى ١٩٩٠ (بالنسبة المتوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٤,٨	١١ ٣٢٣	١١ ٢٩٥	١١ ٤٣٤	١٠ ٥٠١	٩ ٨٦٢	آيسلندا
٩,٩	٤٢ ٠٦٠	٤٠ ٦١٩	٤٥ ٠٠٨	٥٠ ٦٥٣	٣٨ ٢٨٣	آيرلندا
٢٥,٤-	٣٢٠ ١٣٦	٣١١ ٨١٣	٣٩٢ ٧٠٦	٤٤٨ ٣٩٣	٤٢٩ ٣٨٣	إيطاليا
٦,٥	١ ١٦٤ ٠٧٠	١ ٢٠١ ٢٤٠	١ ١٤٤ ٦٩٠	١ ١٨٦ ٧١٢	١ ٠٩٣ ٤٢٧	اليابان
٢٥,٥-	٧ ٥٣٥	١٠ ٤١٣	٩ ٥٩٦	٥٥٧-	١٠ ١١٤	لاتفيا <sup>(١)</sup>
١٧,١-	١٦٧	١٧٥	٢١١	٢٣٨	٢٠٢	ليختنشتاين
٨١,٢-	٥ ٩٧٤	٥ ٠٨٢	٣ ٣٨٨	١ ٦٠٦	٣١ ٧٦٩	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٢٤,٩-	٨ ٨٨٨	٩ ٣٢٧	١١ ٠١٥	٧ ٩٥٠	١١ ٨٣٩	لكسمبرغ
١٩,٠-	١ ٧٦٠	٢ ٤٨٤	٢ ٦٤٠	٢ ٤٢١	٢ ١٧٤	مالطة
٢٧,٨-	٦٩	٦٨	٧٥	٩٨	٩٥	موناكو
٢,٠	١٧١ ٧٠٨	١٦٤ ٥٩٤	١٨٨ ٥٧٥	١٧٧ ٦٣٢	١٦٨ ٣٢٦	هولندا
٣٤٠,٧-	١١ ٩٤٧	١١ ٥٩٥	٤ ١٤٢	٢٩٧-	٤ ٩٦٤-	نيوزيلندا
٢٠,١-	١٩ ٨١٢	١٨ ٦٨٧	١٩ ٤٤٠	١٨ ٢٢٣	٢٤ ٨٠٥	النرويج
٣٨,٢-	٢٨٠ ٦٦٦	٢٧٤ ٣١٣	٣٠٠ ٧٤٦	٢٨٥ ٢٢٠	٤٥٣ ٨٦٥	بولندا <sup>(١)</sup> (ب)
٧,٠-	٤٣ ٠٤٤	٣٧ ٦٤٥	٤١ ٠٠٦	٥٩ ٦٨٤	٤٦ ٢٦٠	البرتغال
٦٩,٦-	٥٧ ٩١١	٥٧ ٠٩٣	٦١ ٩٢٦	٦٨ ٤١٤	١٩٠ ٧٤٧	رومانيا <sup>(١)</sup> (ب)
٥٩,٠-	١ ١١٥ ١٢٩	١ ٠٦٦ ٤٥٠	١ ٠٤٨ ١٩٥	١ ١١٦ ٢٠٠	٢ ٧٢٠ ٤٦١	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٤٨,٣-	٢٧ ٣٤٣	٢٧ ٢٧٦	٣٢ ٤٨٤	٣١ ٤٩٦	٥٢ ٨٥٧	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
٣٢,٨-	٧ ٩٣٤	٧ ٧٦٩	٩ ٥١٧	٩ ٢٦٣	١١ ٧٩٩	سلوفينيا <sup>(١)</sup> (ب)
١٣,١	٢٣٢ ٤٦٢	٢١٤ ٩٣٧	٢٤٥ ٥٣٨	٢٧٣ ٦١٣	٢٠٥ ٥٦٢	إسبانيا
١٤٧,٨-	٩ ١٦٦-	٣ ٩٣٣-	٣ ٠٣١	١٥ ٠٧٨	١٩ ١٩٣	السويد
١٣,٧-	٣٧ ٧٧١	٣٨ ٣٤٦	٤٣ ٧١٣	٤٨ ٥٣٢	٤٣ ٧٧٦	سويسرا
١٧٠,٨	٣١٩ ٤٠٦	٢٩٩ ٧٠٥	٢٧٥ ٢٣١	١٩١ ٥٠٤	١١٧ ٩٦٦	تركيا <sup>(٢)</sup>
٦٨,٢-	٢٠٧ ٩٣٧	٢٤٢ ٦٦٧	٢٦٢ ٥٥٦	٢٤٠ ٤٩٦	٦٥٤ ٠٩٠	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٣٢,٠-	٤٠٦ ٨٠٨	٤٢٤ ٣٥٣	٤٩٩ ٩٤٠	٥٥٨ ٧٩٠	٥٩٨ ٥٢٠	المملكة المتحدة
٧,٩	٤ ٦٣٢ ٧٥٧	٤ ٧٨٤ ٤٢٢	٤ ٩٧٠ ٢٢٠	٥ ٢٢٨ ١٧٤	٤ ٢٩٢ ٨٠٧	الولايات المتحدة الأمريكية
٣٣	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٠	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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



مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن  
استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و  
٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٥,٩-	١٠٠ ٨٩٥	١٠٠ ٩١١	١٠٢ ٤٣٠	١١٢ ٨١٨	١١٩ ٩٢٠	أستراليا
٣٧,٥-	٦ ٥٧٥	٦ ٦٥٠	٧ ٢١١	٨ ٤٤٧	١٠ ٥١٤	النمسا
٣,٣-	١٩ ٠٦٤	١٨ ٤٨٥	١٧ ٨٨٨	١٥ ١٦٢	١٩ ٧٠٤	بيلاروس <sup>(١)</sup>
٣٣,٩-	٨ ٠٧٤	٨ ١٤٧	٨ ٧٥٨	١٠ ٩٩١	١٢ ٢٢٣	بلجيكا
٥٦,٦-	٧ ٣١٤	٧ ٣٨٧	٧ ٧٣٩	١٠ ١٥٩	١٦ ٨٦٩	بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٩,٥	١٠٢ ٤٠٠	١٠٤ ٧٧٥	٩٩ ٧٥٠	١١٧ ٩٩٨	٩٣ ٥٣٢	كندا
٨,٤-	٣ ٤٣١	٣ ٢٢٧	٣ ٤١٥	٢ ٨٨٨	٣ ٧٤٤	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٢٦,٧	٨٧٧	٨٦٨	٩١٤	٨٤٣	٦٩٢	قبرص
٤١,٦-	١٣ ٦٩٤	١٣ ٦٢٨	١٤ ٢٤٣	١٥ ٢٢١	٢٣ ٤٥١	تشيكيا <sup>(١)</sup>
١٠,٢-	٦ ٨٨٤	٦ ٩٨٣	٧ ٣٨٤	٧ ٩٤٦	٧ ٦٦٣	الدايمرك
٤٤,٥-	١ ٠٥٩	١ ١٠٦	١ ١٩٦	١ ٢٣٩	١ ٩١٠	إستونيا <sup>(١)</sup>
٣٧,٤-	٤٥٦ ٠١٤	٤٥٨ ٤٣٤	٤٩٢ ١٧٨	٦٠٦ ٤٧٢	٧٢٨ ٤٠٨	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٣٧,١-	٤ ٨٧٥	٤ ٩١٩	٥ ٣٧٣	٦ ٦١٤	٧ ٧٤٦	فنلندا
١٥,٣-	٥٩ ٣٥٢	٦٠ ٢٧٧	٦٣ ٢٣٣	٧٠ ٧٨٨	٧٠ ٠٥٩	فرنسا
٥٣,٨-	٥٥ ٦١٦	٥٦ ٠٠٩	٥٨ ٢٦٠	٨٧ ٧٣٦	١٢٠ ٢٩٣	ألمانيا
٦,٣-	١٠ ٢١٨	١٠ ٣١٣	١٠ ٩٧٣	١١ ٦٢٩	١٠ ٩٠٧	اليونان
٣٩,٢-	٧ ٦٢٦	٧ ٧٠٣	٨ ٠٦٧	٨ ٩٢٣	١٢ ٥٤٤	هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٦,٢	٥٥٦	٥٥٣	٥٩٠	٥٦٤	٥٢٣	آيسلندا
١٠,٤-	١٣ ٢٦٣	١٢ ٨٨١	١١ ٩٨١	١٤ ٢٩٢	١٤ ٨٠٣	آيرلندا
٢٠,٣-	٤٣ ٢١٢	٤٤ ٢٢٥	٤٨ ٦٩٤	٥٣ ٠٦٧	٥٤ ٢٤٢	إيطاليا
٢٩,٢-	٣١ ٢٩٥	٣٢ ٠٦٨	٣٤ ٨٥٥	٣٧ ٦٦٦	٤٤ ٢٢٣	اليابان
٤٦,٨-	١ ٨٨٤	١ ٩٥٧	١ ٨٣٦	١ ٨٤٨	٣ ٥٣٩	لاتفيا <sup>(١)</sup>
٠,٢-	١٩	٢٠	٢٠	١٧	٢٠	ليختنشتاين
٥١,٤-	٣ ٣٧٦	٣ ٤٣٣	٣ ٦٦١	٣ ٨٤٠	٦ ٩٥٤	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٢,١-	٦٢١	٦١٥	٦٣٣	٦٢٦	٦٣٥	لكسمبرغ
١٤,٩	١٧٨	١٧٢	١٨٠	١٧٤	١٥٥	مالطة
٤٦,١	٣	٣	٣	٢	٢	موناكو
٤١,٢-	١٩ ٠٠١	١٨ ٧٨٤	٢٠ ١١٦	٢٥ ٠٩٠	٣٢ ٣١٦	هولندا
٥,١	٣٤ ١٩٢	٣٤ ٨٠٠	٣٤ ٠٤٧	٣٥ ٢٩٧	٣٢ ٥٢٢	نيوزيلندا
١٠,٥-	٥ ١٩٢	٥ ٣١٨	٥ ٣٩٨	٥ ٧٠٤	٥ ٨٠٠	النرويج
٣٢,٦-	٤٧ ١٧٦	٤٦ ٥٩٥	٤٨ ١٧٨	٤٩ ٣٨٨	٧٠ ٠١٥	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
٦,٠	١٠ ٨١٢	١٠ ٧٠٣	١١ ٣٤٦	١٢ ١٠٥	١٠ ٢٠١	البرتغال
٥٧,٨-	٢٩ ٥٩٢	٢٩ ٧٤٨	٣٠ ٠٤٧	٣٦ ١١٨	٧٠ ١٩٦	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٨,٣-	٨٦٤ ٠٦٢	٨٥٦ ٢٩٧	٨٢٤ ٩٣٩	٦٣٢ ٧٤٦	٩٤٢ ٠٧١	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٣٩,٥-	٤ ٣٥٢	٤ ٢١٦	٤ ٥٣١	٥ ٣٥٥	٧ ١٩٩	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
٢٠,٣-	٢ ٠٣٧	١ ٩٨١	٢ ١٨٠	٢ ٤٥٩	٢ ٥٥٦	سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
٩,١	٣٨ ٣٥٢	٣٧ ٤٨٢	٣٩ ٢٢٦	٤١ ٥٨٥	٣٥ ١٦٩	إسبانيا
٣٦,٢-	٤ ٨٧٢	٤ ٩٧٧	٥ ٥٠٨	٧ ٠٥١	٧ ٦٤٠	السويد

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٦,٧-	٥ ٠٨٦	٥ ١٢١	٥ ٢٧٦	٥ ٣٩٦	٦ ١٠٢	سويسرا
٢٤,٧	٥١ ٤٣٩	٥٦ ٨٣٤	٥١ ٢١٩	٤٢ ٢٨٨	٤١ ٢٤٤	تركيا <sup>(د)</sup>
٦٧,٢-	٦٢ ٤٨٧	٧١ ٨٩١	٨٧ ٥٨٠	١١٩ ١٦٩	١٩٠ ٦٨١	أوكرانيا <sup>(هـ)</sup>
٦١,١-	٥٢ ٥٩٠	٥٤ ٣٥٨	٦٨ ٢٢٦	١١١ ٠٢٠	١٣٥ ٣٣١	المملكة المتحدة
١٦,٠-	٦٥٥ ٧١٨	٦٥٩ ١٤١	٦٩٢ ١١٩	٧٠٤ ٢١٤	٧٨٠ ٧٩٥	الولايات المتحدة الأمريكية
٣٣	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٩	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

#### الجدول ١٠

مجموع انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٥ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٧,٤-	١٠٩ ٥٥٣	١١٠ ٤٧٤	١١٢ ٢٩٠	١٢٣ ٨٣٢	١٣٢ ٦٨١	أستراليا
٣٧,٤-	٦ ٥٩٩	٦ ٦٧٤	٧ ٢٣٥	٨ ٤٧١	١٠ ٥٣٨	النمسا
٣,٠-	١٩ ١٢٠	١٨ ٤٩٢	١٧ ٨٩٣	١٥ ١٧١	١٩ ٧١٢	بيلاروس <sup>(أ)</sup>
٣٣,٩-	٨ ٠٧٤	٨ ١٤٧	٨ ٧٥٨	١٠ ٩٩١	١٢ ٢٢٤	بلجيكا
٥٦,٦-	٧ ٣٢٦	٧ ٣٨٩	٧ ٧٥٤	١٠ ٢٩٤	١٦ ٨٧١	بلغاريا <sup>(ب)</sup>
٩,١	١٠٣ ٤٠٠	١٠٥ ٧٦٣	١٠٠ ٥٢٠	١١٩ ٤٥٦	٩٤ ٧٩٦	كندا
٨,٠-	٣ ٤٤٥	٣ ٢٢٧	٣ ٤١٧	٢ ٩٨٥	٣ ٧٤٥	كرواتيا <sup>(ج)</sup>
٢٦,٨	٨٧٧	٨٦٨	٩١٥	٨٤٨	٦٩٢	قبرص
٤١,٥-	١٣ ٧٧٦	١٣ ٧٠٢	١٤ ٣٩٣	١٥ ٣٢٩	٢٣ ٥٦٨	تشيكيا <sup>(د)</sup>
٩,٦-	٦ ٩٤٤	٧ ٠٤٠	٧ ٤٣٥	٧ ٩٨١	٧ ٦٨٢	الدانمرك
٤٤,٥-	١ ٠٥٩	١ ١٠٧	١ ١٩٦	١ ٢٤٠	١ ٩١٠	إستونيا <sup>(هـ)</sup>
٣٧,٣-	٤٦١ ٠٥٩	٤٦٣ ٣٠١	٤٩٧ ٥٨٦	٦١٣ ٧٩٥	٧٣٥ ٢٧٦	الاتحاد الأوروبي <sup>(و)</sup>
٣٧,٦-	٥ ٧٩٥	٥ ٨٤٠	٦ ٣٥١	٧ ٩٦٣	٩ ٢٨٥	فنلندا
١٤,٨-	٦٠ ٤٦٢	٦١ ٣٤٩	٦٤ ٤١٥	٧٢ ٤٥٤	٧١ ٠٠٧	فرنسا
٥٣,٤-	٥٦ ٤٨٣	٥٦ ٨٧٤	٥٩ ١٢٧	٨٨ ٦٠٨	١٢١ ١٦٩	ألمانيا
٦,٧-	١٠ ٢٢٩	١٠ ٣٢٢	١٠ ٩٨٩	١١ ٨٣٥	١٠ ٩٦٩	اليونان
٣٩,٢-	٧ ٦٤٤	٧ ٧٢٠	٨ ٠٧٧	٨ ٩٤٩	١٢ ٥٦٨	هنغاريا <sup>(ز)</sup>

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣,١-	٢ ٧٩٥	٢ ٧٩٥	٢ ٨٥٠	٢ ٨٩٧	٢ ٨٨٦	آيسلندا
٩,٣-	١٣ ٦٣٤	١٣ ٢٦١	١٢ ٤٧٠	١٤ ٥٧٧	١٥ ٠٣٠	آيرلندا
٢٢,٠-	٤٣ ٥٠٠	٤٤ ٥٦١	٤٩ ٠٤٨	٥٤ ٠٠١	٥٥ ٧٥٩	إيطاليا
٢٩,٢-	٣١ ٣٥٤	٣٢ ١٤٥	٣٤ ٩١٥	٣٧ ٧٣٣	٤٤ ٢٩٦	اليابان
٤١,٣-	٢ ٢٥٧	٢ ٣٣٣	٢ ١٤٥	٢ ١٨٦	٣ ٨٤٣	لاتفيا <sup>(١)</sup>
٠,٢-	١٩	٢٠	٢٠	١٧	٢٠	ليختنشتاين
٥١,٤-	٣ ٣٧٨	٣ ٤٣٦	٣ ٦٦٢	٣ ٨٤٤	٦ ٩٥٧	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٢,١-	٦٢١	٦١٥	٦٣٣	٦٢٦	٦٣٥	لكسمبرغ
١٤,٩	١٧٨	١٧٢	١٨٠	١٧٤	١٥٥	مالطة
٤٦,١	٣	٣	٣	٢	٢	موناكو
٤١,٢-	١٩ ٠٠١	١٨ ٧٨٥	٢٠ ١١٧	٢٥ ٠٩١	٣٢ ٣١٧	هولندا
٥,١	٣٤ ٢٧١	٣٤ ٨٨٠	٣٤ ١٥٧	٣٥ ٣٨٤	٣٢ ٦١٥	نيوزيلندا
١٠,١-	٥ ٣٤١	٥ ٤٦٧	٥ ٥٤٧	٥ ٨٤٨	٥ ٩٤٠	النرويج
٣٢,٦-	٤٧ ٢١٠	٤٦ ٦٣٠	٤٨ ٢١٠	٤٩ ٤٢٠	٧٠ ٠٥٩	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
٣,٧	١٠ ٩٥٣	١٠ ٧٤٤	١١ ٦٤٢	١٢ ٥١٠	١٠ ٥٦٥	البرتغال
٥٧,٨-	٢٩ ٥٩٣	٢٩ ٧٤٩	٣٠ ٠٤٧	٣٦ ١٢١	٧٠ ١٩٦	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٨,٠-	٨٨٦ ٦٢٧	٨٧٨ ٩٣٧	٨٤٧ ٧٣٠	٦٥٣ ٠٦٣	٩٦٣ ٢٥٣	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٣٩,٤-	٤ ٣٦٩	٤ ٢٣٣	٤ ٥٤٦	٥ ٣٦٦	٧ ٢٠٦	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
٢٠,٣-	٢ ٠٣٨	١ ٩٨١	٢ ١٨١	٢ ٤٥٩	٢ ٥٥٦	سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
٨,٦	٣٨ ٥٢٢	٣٧ ٥٥٦	٣٩ ٣١٠	٤١ ٨٧١	٣٥ ٤٧٧	إسبانيا
٣٣,٧-	٥ ٣٧٤	٥ ٥٠٦	٥ ٩٩٨	٧ ٥٢١	٨ ١٠٢	السويد
١٦,٨-	٥ ٠٩٩	٥ ١٣٤	٥ ٢٨٩	٥ ٤١١	٦ ١٣٢	سويسرا
٢٤,٧	٥١ ٤٣٩	٥٦ ٨٣٤	٥١ ٢١٩	٤٢ ٢٨٨	٤١ ٢٤٤	تركيا <sup>(٢)</sup>
٦٧,٢-	٦٢ ٥٣٨	٧١ ٩٢٦	٨٧ ٦١١	١١٩ ١٧٦	١٩٠ ٦٩٢	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٦١,١-	٥٢ ٦١٧	٥٤ ٣٩٠	٦٨ ٢٦٦	١١١ ٠٥٢	١٣٥ ٣٤٧	المملكة المتحدة
١٥,٣-	٦٦٧ ٠١٤	٦٧٠ ٤٣٠	٦٩٩ ٠٦٥	٧١٦ ٢٥٩	٧٨٧ ٥٤٠	الولايات المتحدة الأمريكية
٣٤	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٨	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

الجدول ١١

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ غير الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة  
الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في الأعوام ١٩٩٠ و  
٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٢٠,٣	١٨ ٤٤٣	٢٠ ١٩٩	١٩ ٣٤٨	١٨ ٩٤٩	١٥ ٣٢٧	أستراليا
١٩,٠-	٣ ٥١٧	٣ ٥٠٧	٣ ٣٩٩	٤ ٣٥٤	٤ ٣٤٢	النمسا
١٨,٣-	١٣ ٥١٧	١٣ ٨٥٦	١٣ ٦٩٢	١٢ ١٧٠	١٦ ٥٤٨	بيلاروس <sup>(١)</sup>
٤١,٢-	٥ ٩٦٦	٦ ١٥٤	٧ ٦٠٦	١٠ ٢٤٦	١٠ ١٣٩	بلجيكا
٥٣,٦-	٤ ٧٠٤	٣ ٨٢٨	٤ ١٢٩	٤ ٠٠٧	١٠ ١٣٥	بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٧,٩-	٣٨ ٩٠١	٣٨ ١٣٨	٣٧ ٢٩٣	٣٩ ٥٤٥	٤٢ ٢١٧	كندا
٣٧,٦-	١ ٧٢٨	١ ٦٢٥	٢ ٣٢٢	٢ ٤١٩	٢ ٧٦٩	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٨,٤	٣٣٥	٣١٨	٣٧٤	٣٦٢	٣٠٩	قبرص
٤٢,٦-	٦ ١١٣	٦ ٠٨٢	٥ ٧٤٧	٦ ٨٣٠	١٠ ٦٤٣	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٣٤,٢-	٥ ٢٠٢	٥ ١٦٢	٥ ١٦١	٦ ٩٤٩	٧ ٩٠٤	الدايمرك
٣٨,٨-	٨٧١	٨٤٥	٧٥٥	٦٣٠	١ ٤٢٤	إستونيا <sup>(١)</sup>
٣٨,٧-	٢٣٥ ٩٩٢	٢٣٥ ٠٤٧	٢٣٩ ٢٣٤	٣٠٥ ٢٢٠	٣٨٤ ٩٨٩	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٢٦,٩-	٤ ٦٥٩	٤ ٦٥٣	٤ ٦٩٦	٥ ٦٦٠	٦ ٣٧٧	فنلندا
٣٧,٤-	٤١ ٤٤٢	٤١ ٦٤٧	٤١ ٩٣٢	٥٥ ٠٣٧	٦٦ ١٩٢	فرنسا
٣٩,٩-	٣٩ ٠٧٨	٣٨ ٥٩٠	٣٦ ٧٩٤	٤٣ ٠٨٨	٦٤ ٩٨٩	ألمانيا
٣٩,٣-	٤ ٥٠٦	٤ ٤٨٥	٥ ٤٦٩	٦ ٣٢٩	٧ ٤٢٣	اليونان
٦٠,٩-	٤ ٣٠٩	٤ ٢٢٤	٣ ٨٠٩	٥ ٣٦٧	١١ ٠٢٠	هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
١٥,٥-	٣٢٠	٣٤٠	٣١٩	٣٥٨	٣٧٨	آيسلندا
١٦,٠-	٧ ٠٧٩	٧ ٠٤٩	٧ ٠٧٠	٨ ٦٣٥	٨ ٤٢٣	آيرلندا
٣٢,٥-	١٨ ٢٠٣	١٨ ١٥٣	١٩ ٥٣٧	٢٩ ٣٤٧	٢٦ ٩٤٩	إيطاليا
٣٣,٩-	٢٠ ٨٣٠	٢٠ ٩٤٥	٢٢ ٣١٨	٢٩ ٥٦١	٣١ ٥١٨	اليابان
٣١,٢-	١ ٩٤٢	١ ٨٦٨	١ ٦٧٤	١ ٤٠٥	٢ ٨٢٢	لاتفيا <sup>(١)</sup>
٩,٧-	١٠	١٠	١٠	١٠	١١	ليختنشتاين
٤١,٤-	٣ ٠٩٤	٣ ١٠٦	٣ ١٤٤	٣ ٩٣١	٥ ٢٨٠	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٦,٠-	٢٦٦	٢٦٨	٢٧١	٢٨٦	٢٨٣	لكسمبرغ
٢٠,٦-	٤٥	٤٦	٥٤	٦١	٥٦	مالطة
١٢٨,٤	٤	٤	٤	٣	٢	موناكو
٥٢,٩-	٨ ٣٣٢	٨ ٠٦٥	٨ ١٢٦	١٥ ٧١١	١٧ ٦٨٧	هولندا
٤٨,٥	٨ ٤٥٢	٨ ٤٠١	٧ ٧٨٣	٧ ١٥٣	٥ ٦٩٣	نيوزيلندا
٣٨,١-	٢ ٦١٧	٢ ٥٧٨	٢ ٦٢٢	٣ ٩٤٠	٤ ٢٣١	النرويج
٣٥,٢-	١٨ ٩٨٩	١٩ ٧٩٠	١٩ ٧٠٨	٢٢ ٥٣٣	٢٩ ٣٢٢	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
١٦,٧-	٣ ١٩٢	٣ ١٧٩	٣ ٣٧٧	٤ ٢٠٤	٣ ٨٣١	البرتغال
٦١,٣-	٧ ١٢٦	٧ ٠٣٨	٧ ٥٣٥	٩ ٣٣٣	١٨ ٤٠٢	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٥٠,٧-	٩٠ ٤٤٠	٩٠ ١٠٥	٩٤ ٨٩٠	٩٨ ٧٤٤	١٨٣ ٣٧٨	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٥٣,٣-	٢ ٣٤٣	٢ ٣٤٠	٢ ٨٥١	٣ ١٠٩	٥ ٠١٢	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
١١,٣-	٨١٩	٧٥٨	٧٧٤	١ ٠١٢	٩٢٤	سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
٥,٧-	١٦ ١٠٨	١٥ ٩٨٦	١٥ ٨٩٥	١٩ ٧٢١	١٧ ٠٨٢	إسبانيا
٢٠,٢-	٤ ٦٠٨	٤ ٦٦٦	٤ ٨٢٣	٥ ٧٩٦	٥ ٧٧٣	السويد

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٦,٩-	٢٣٥٢	٢٤٠٠	٢٤٩٦	٢٥٤٧	٢٨٢٩	سويسرا
٣٩,٦	٣٣٢٨٠	٣٢٧٤٠	٢٨٧٩٤	٢٥٠٩٢	٢٣٨٤١	تركيا <sup>(٥)</sup>
٤٣,٨-	٣٦٥٧٠	٣٩٣٧١	٣١٤٧١	٢٨٤٩٦	٦٥٠٨٥	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٥٥,٦-	٢١٧٠٥	٢١٩٠٥	٢٢٤٩٣	٢٩١٩١	٤٨٨٦٥	المملكة المتحدة
٦,٩-	٣٣٤٨١٤	٣٣٥٤٨٢	٣٧٠٤٩٧	٣٦١٩٢٣	٣٥٩٥٤٧	الولايات المتحدة الأمريكية
٣٨	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٥	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
	(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
	(ب) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين ٩/م-٢ و ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.					
	(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.					
	(د) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيا التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول ١٢

مجموع انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الشاملة للانبعاثات/عمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٥ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٨,٩	٢٣٩٠٦	٢٦٩٦٢	٢٦٥١٢	٢٥١٦٠	٢١٩٤٩	أستراليا
١٨,٦-	٣٦٥٠	٣٦٣٨	٣٥٣١	٤٤٨٨	٤٤٨٥	النمسا
١٨,٠-	١٣٥٧٤	١٣٨٧٢	١٣٧٠٨	١٢١٨٨	١٦٥٦١	بيلاروس <sup>(١)</sup>
٣٩,٤-	٦١٤٧	٦٣٢٤	٧٧٣٤	١٠٣١٠	١٠١٥١	بلجيكا
٥٣,١-	٤٧٨٥	٣٩٠١	٤٢٠٩	٤١٦٣	١٠٢٠٢	بلغاريا <sup>(١)</sup> (ب)
٨,١-	٣٩٣٠٥	٣٨٥٣٦	٣٧٦٢٥	٤٠١٢٩	٤٢٧٥٨	كندا
٣٥,٣-	١٨١٤	١٧٠١	٢٣٩٧	٢٥١٧	٢٨٠٥	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٨,٤	٣٣٥	٣١٨	٣٧٥	٣٦٦	٣٠٩	قبرص
٤٢,٦-	٦١٢٦	٦٠٩٤	٥٧٦٥	٦٨٤٥	١٠٦٦٣	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٣٤,٠-	٥٢٣٦	٥١٩٢	٥١٨٨	٦٩٧٦	٧٩٣١	الدانمرك
٣٨,٤-	٨٧٨	٨٥٢	٧٦١	٦٣٢	١٤٢٥	إستونيا <sup>(١)</sup>
٣٧,٣-	٢٤٩٧١٧	٢٤٨٦٥٢	٢٥٢٥٧٩	٣١٨٧٧٧	٣٩٨٠٧٧	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٢٢,٥-	٥٩٢٥	٥٩٢٢	٥٩٧٩	٦٩٤٨	٧٦٤٩	فنلندا
٣٦,٤-	٤٣٦٠٩	٤٣٧٧٨	٤٤١٥٥	٥٧٣٢٣	٦٨٥٧٣	فرنسا
٣٩,٣-	٣٩٩٣٣	٣٩٤٣٧	٣٧٦٠٢	٤٣٨٩٠	٦٥٨١٩	ألمانيا
٣٩,٢-	٤٥١٥	٤٤٩٤	٥٤٧٩	٦٣٥٠	٧٤٢٩	اليونان
٦٠,٥-	٤٣٦١	٤٢٨٠	٣٨٦٠	٥٤٣٢	١١٠٤١	هنغاريا <sup>(١)</sup> (ب)

التغير الطارئ من ٢٠١٥ إلى ١٩٩٠ (بالنسبة المتوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٩,٨-	٤٠٢	٤٢١	٣٩٩	٤٣١	٤٤٥	آيسلندا
١٤,٠-	٧٣٥٥	٧٣٢٥	٧٣٧٢	٨٨٢٩	٨٥٥٢	آيرلندا
٣٢,٤-	١٨٧٥٩	١٨٧٣٧	٢٠١٧٢	٣٠٠١٨	٢٧٧٦١	إيطاليا
٣٣,٨-	٢١٠٠٠	٢١١١٦	٢٢٤٨٨	٢٩٧٥١	٣١٧٢٧	اليابان
٢٢,٠-	٢٦٥١	٢٥٧٣	٢٣١٨	٢٠٠٢	٣٣٩٨	لاتفيا <sup>(١)</sup>
٨,٥-	١٠	١٠	١٠	١٠	١١	ليختنشتاين
٣٨,٧-	٣٥٥٥	٣٥٦٣	٣٥٦٦	٤٣٠٧	٥٨٠٣	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٨,٢-	٢٧٩	٢٨٢	٢٨٨	٣٠٧	٣٠٤	لكسمبرغ
٢٠,٦-	٤٥	٤٦	٥٤	٦١	٥٦	مالطة
١٢٧,٦	٤	٤	٤	٣	٢	موناكو
٥٢,٢-	٨٤٦١	٨١٨٨	٨٢٣٢	١٥٧٧٣	١٧٦٩٣	هولندا
٤٥,٧	٨٥٥٤	٨٥١٥	٧٩٣٤	٧٣٥٤	٥٨٧٠	نيوزيلندا
٣٣,٩-	٣٠٠١	٢٩٥٩	٣٠٠١	٤٢٨٨	٤٥٤١	النرويج
٣١,٩-	٢٠٠٨٣	٢٠٨٧٦	٢٠٣٣٨	٢٢٩١٦	٢٩٤٩٢	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
١٩,٥-	٣٥٥٩	٣٥٣٥	٣٧٨١	٤٧١١	٤٤٢٠	البرتغال
٥٤,٣-	٨٩٦٩	٨٨٨١	٩٣٧٨	١١٠٥٦	١٩٦٤٣	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٤٦,١-	١٠٤٥٧٥	١٠٢٣٠٤	١٠٦٩٤٥	١١٤٢٢١	١٩٣٨٨٠	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٥٣,٤-	٢٣٧١	٢٣٦٨	٢٨٧٥	٣١٤٩	٥٠٩١	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
١٢,٤-	٨٥٤	٧٩٥	٨١٨	١٠٦٣	٩٧٥	سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
٥,٥-	١٦٤٣١	١٦٢٣٨	١٦٢٠٥	٢٠١٨٦	١٧٣٧٨	إسبانيا
١٢,٣-	٦١٠٦	٦١٥٠	٦٢٨٤	٧٠٥٣	٦٩٦٤	السويد
١٦,٨-	٢٤٢٥	٢٤٧٥	٢٥٧٠	٢٦٢٤	٢٩١٦	سويسرا
٣٩,٥	٣٣٢٨٠	٣٢٧٤٠	٢٨٧٩٤	٢٥٠٩٩	٢٣٨٥١	تركيا <sup>(٢)</sup>
٤٣,٤-	٣٦٩٣٩	٣٩٧٦٨	٣١٩٣٠	٢٨٩٦٣	٦٥٣٠١	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٥٤,٨-	٢٣٢٢٣	٢٣٤٦٤	٢٤١٦٢	٣١٤٤٢	٥١٣٢٦	المملكة المتحدة
٥,٦-	٣٤٣٢٣٧	٣٤٣٩٠٦	٣٧٦٠٦٠	٣٧٠٦٨٦	٣٦٣٤٤١	الولايات المتحدة الأمريكية
٣٨						عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:
صفر						عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:
٥						عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

الجدول ١٣

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من مركبات الهيدروفلوروكربون، والهيدروكربون المشبع بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، والخليط، وثلاثي فلورو النتروجين في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٨٨,٨	١١ ٧٨٦	١١ ١٠٩	٨ ٥٧٠	٣ ٠٩١	٦ ٢٤٣	أستراليا
٢٢,٩	٢ ٠٣٤	٢ ٠٢٠	١ ٩٠١	١ ٣٨٧	١ ٦٥٦	النمسا
	٣	٢	٢	صفر		بيلاروس <sup>(١)</sup>
١٦,٢-	٣ ١٥٥	٣ ٢٣٨	٢ ٧٢٢	١ ٧٢٠	٣ ٧٦٦	بلجيكا
-	١ ١٧١	١ ١٠١	٦٧٦	٤٠	٣	بلغاريا <sup>(ب)</sup>
٥,٥	١٢ ٤٠٦	١١ ٥١٧	١٠ ٠٧٤	١٠ ٦٤٤	١١ ٧٥٥	كندا
٦٦,٠-	٤٢٥	٤٢٠	٣٨٨	١٦٠	١ ٢٥١	كرواتيا <sup>(١)</sup>
-	٣٥٩	٣٥٩	٢٨١	٢٥	صفر	قبرص
٤ ١٢٠,٩	٣ ٥٥٠	٣ ٣٣٠	٢ ٤٧٧	٣٨٦	٨٤	تشيكيا <sup>(١)</sup>
١ ٧٥١,٤	٧٨٥	٨٧٧	١ ٠٢٧	٧٨٩	٤٢	الدايمرك
	٢٢٥	٢٢٠	١٧٧	٨٢		إستونيا <sup>(١)</sup>
٦٤,١	١١٧ ٩١١	١٢٢ ٦٢٨	١١٣ ١٤١	٧٧ ٨٩٨	٧١ ٨٦٣	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٢ ٩١٩,٣	١ ٥٩٢	١ ٧٤٤	١ ٥٠٨	٥٩٩	٥٣	فنلندا
٧٢,٢	٢٠ ٣٩٧	٢٠ ٥٤٨	١٨ ٩٤٨	١٢ ٠٢٧	١١ ٨٤٣	فرنسا
١٣,٤	١٥ ١٨٣	١٤ ٨٣٤	١٤ ٢٦٠	١٢ ٨٤٧	١٣ ٣٨٦	ألمانيا
٣٣٨,٠	٦ ٠٢٧	٥ ٨٩٨	٤ ٥٢٤	٥ ٣٨٨	١ ٣٧٦	اليونان
٥٣٠,٨	٢ ٣٨٠	١ ٩١٨	١ ٣١٢	٦٢٦	٣٧٧	هنغاريا <sup>(ب)</sup>
٣٧,١-	٣١٢	٢٨٣	٣٢٢	١٩٤	٤٩٦	آيسلندا
٣ ١٤٣,٤	١ ١٤٣	١ ١٩٤	١ ٠١٢	٩٥٥	٣٥	آيرلندا
٢٨٣,٤	١٤ ٤١١	١٣ ٨٧٦	١١ ٥١٢	٤ ٢٠٩	٣ ٧٥٨	إيطاليا
٢٧,٩	٤٥ ٢٠٤	٤٢ ٣١٥	٣١ ٥١٨	٤٢ ٠٤٢	٣٥ ٣٥٤	اليابان
	٢٣٧	٢١٤	١٦٢	١٠		لاتفيا <sup>(١)</sup>
-	١٠	١١	١٠	٤	صفر	ليختنشتاين
	٤٨٤	٤٥٦	٢٦٦	٢٣		ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٨ ٥٦٣,٩	٧٦	٧٦	٦٠	٣٢	١	لكسمبرغ
-	٢٤٧	٢٣١	١٤٧	٨	صفر	مالطة
٢ ٤٧٦,٠	٦	٥	٤	٤	صفر	موناكو
٦٩,٦-	٢ ٥٧٩	٢ ٤٨٠	٣ ١٣٤	٦ ٩٢٧	٨ ٤٧٦	هولندا
٧٢,١	١ ٦٠٠	١ ٤٨٢	١ ٢٣٠	٣٣٤	٩٣٠	نيوزيلندا
٧٦,١-	١ ٤٣٥	١ ٤٦٩	١ ٣٧٥	٢ ٧٩٣	٥ ٩٩٣	النرويج
٦ ٠٣٨,٣	٩ ٠٣٩	٨ ٩٨٢	٦ ٩٥٥	١ ٥٧٨	١ ٤٧	بولندا <sup>(ب)</sup>
	٢ ٧١٩	٢ ٥٧٣	١ ٩٥٣	٢٩٩		البرتغال
٦١,٩-	١ ٦٩٦	١ ٤٣١	١ ٠٥٢	١ ٧٥٤	٤ ٤٤٧	رومانيا <sup>(ب)</sup>
٥٠,٦-	٢٥ ٩٠١	٢٨ ٣٣٤	١٨ ٠١٣	٣٧ ٣٨٣	٥٢ ٤٤٨	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
١٤٠,٦	٧٥٨	٦٧٩	٦٤٢	١٣٣	٣١٥	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
٥٥,٠	٣٧٧	٣٥٩	٢٨٧	١٩٢	٢٤٣	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>
١٢٢,٠	٩ ٤٧٥	١٦ ١٠٩	١٧ ٢٧٤	١٢ ٣٤٨	٤ ٢٦٨	إسبانيا
٢٧,٩	٨٦٣	٩٣٨	١ ٢٠٠	١ ١٢٣	٦٧٥	السويد

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٦٢٩,٤	١ ٨٤٩	١ ٨٣٠	١ ٥٤٥	٨١٦	٢٥٤	سويسرا
٨٩٧,٥	٦ ٩١٠	٦ ٨٢١	٤ ٧٣٦	١ ٣٧٤	٦٩٣	تركيا <sup>(٥)</sup>
٢٣٥,٠	٧٩٠	٨٧٦	٧٨٦	١٣٦	٢٣٦	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٣,٣-	١٦ ٧٤٩	١٦ ٧٣٧	١٧ ٤٨٦	١٢ ٢٩٩	١٧ ٣٢٢	المملكة المتحدة
٨٥,٣	١٨٤ ٧١٤	١٧٩ ٥٦٩	١٦٢ ٩٢٣	١٤٦ ٣٨١	٩٩ ٦٧٩	الولايات المتحدة الأمريكية
٨	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٣٠	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

#### الجدول ١٤

صافي انبعاثات/عمليات إزالة ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١١٥,٦-	٢١ ٨٣٩-	١٥ ٣٠٢-	٧ ٨٥٤	٤٩ ١٩١	١٤٠ ١٢٣	أستراليا
٥٩,٥-	٤ ٩٨٠-	٥ ٠٤٠-	٦ ٠٤٢-	١٦ ٣٨٤-	١٢ ٣٠٧-	النمسا
٣٠,٣	٢٧ ٥٢٣-	٣٠ ١٣١-	٤٠ ١٤٨-	٣٣ ٢٧١-	٢١ ١٢٧-	بيلاروس <sup>(١)</sup>
٢٥,٤-	٢ ٠٨٧-	٢ ١٠٠-	٢ ٠٤١-	٢ ٢٢٠-	٢ ٧٩٩-	بلجيكا
٥٤,٩-	٦ ٩٦٨-	٧ ٢١١-	٩ ٧٠٣-	٩ ٩٠١-	١٥ ٤٥٧-	بلغاريا <sup>(١)</sup> (ب)
٦٥,٤-	٣٤ ٩٤٦-	٣٤ ٣١٢-	٢٩ ٢٨٧-	٦٤ ٤٥٦-	١٠١ ٠٨٠-	كندا
٢٣,٢-	٥ ٠٩٢-	٦ ٦٦٨-	٧ ٣٤٠-	٧ ٧٠١-	٦ ٦٢٧-	كرواتيا <sup>(١)</sup>
٦٧,٦	١٦٨-	١٧٤-	١٦٧-	٨٣-	١٠٠-	قبرص
١,٧	٦ ٧٣٥-	٧ ٨٨٧-	٧ ٣٦٨-	٨ ٩٢٨-	٦ ٦٢٦-	تشيكيا <sup>(١)</sup>
١٦,٤-	٤ ٠٦٠	٥٨	٨٧٤-	٤ ١٤٦	٤ ٨٥٦	الدانمرك
٣٦,٣	٢ ٣٦٦-	١ ٧٦٢-	١ ٩٣٠-	٣ ٣٩٩-	١ ٧٣٧-	إستونيا <sup>(١)</sup>
٢٨,٦	٣٢٣ ٦٢٤-	٣٢٧ ٨٧٧-	٣٣٨ ٩٨٥-	٣٢١ ٧٣٦-	٢٥١ ٧١٨-	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٨٢,٠	٢٨ ١٧٧-	٣٠ ٥٢٧-	٢٩ ٥٥٨-	٢٤ ٣٤٦-	١٥ ٤٨٣-	فنلندا
٣١,١	٣٩ ٠٨٧-	٤٣ ٠٦٣-	٤٢ ٧٥٠-	٢٧ ٠٣٥-	٢٩ ٨٠٧-	فرنسا
٥٠,٦-	١٦ ٣٠١-	١٦ ٥٨٩-	١٨ ٠٤٥-	٣٩ ٦٣٣-	٣٣ ٠١٨-	ألمانيا
٤٠,٧	٣ ١٦٠-	٤٦٢-	٣ ٣٥١-	٢ ٣٣٩-	٢ ٢٤٦-	اليونان
٢٥٥,٠	٦ ٥٨٣-	٥ ٤٣٤-	٤ ٦١٢-	٨٥٨-	١ ٨٥٤-	هنغاريا <sup>(١)</sup> (ب)



التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣,٢	٧ ٩٥٤	٨ ٠٠٠	٧ ٩٩٦	٧ ٧٣٣	٧ ٧٠٤	آيسلندا
٣٢,٦-	٣ ٦٦٧	٣ ٩٨٦	٣ ٣٧٨	٥ ٤٦١	٥ ٤٤٢	آيرلندا
٥٦٣,٦	٣٧ ٠٦٣-	٣٥ ٢٥٨-	٣٢ ٥٩٨-	١٧ ٨٤٨-	٥ ٥٨٥-	إيطاليا
٤,٠-	٦١ ١٦٩-	٦٥ ٣٦١-	٧٠ ٣٢١-	٨٩ ٠٦٥-	٦٣ ٧٣٧-	اليابان
١٠٣,١-	٢٩٦	٣ ٢٦٢	١ ٠٦٧	٧ ٦٣٠-	٩ ٦٦٧-	لاتفيا <sup>(١)</sup>
١٤٧,٢	٨	١٣	٢١	٢٢	٣	ليختنشتاين
٧٧,٥	٧ ١٦٨-	٧ ٧٩٢-	١٠ ٣٢٥-	١٠ ٢٠٠-	٤ ٠٣٨-	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
١ ٦٤٨,٧-	٤١٨-	٤٧٠-	١٧٠-	٧٢٣-	٢٧	لكسمبرغ
٥,٦	٣	٣	٢	٣	٣	مالطة
٦٤٦,٩-	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	موناكو
٨,٧	٦ ٥٨١	٦ ٥٥١	٦ ٠٢٩	٥ ٩٨٢	٦ ٠٥٤	هولندا
٢١,٢-	٢٣ ٩٦٤-	٢٣ ٩٩٠-	٣٠ ٨٧٥-	٣٢ ٦٥٦-	٣٠ ٣٩٣-	نيوزيلندا
١٢٨,٠	٢٤ ٨٥٣-	٢٥ ٢٧٩-	٢٦ ٣٩٨-	٢٣ ٩٧٩-	١٠ ٩٠٠-	النرويج
٧٦,١	٢٩ ٩٧٣-	٣٣ ٢٨٩-	٣١ ٣٨٦-	٣١ ٨٧٨-	١٧ ٠٢١-	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
١ ١١٠,٣-	٨ ٩٧٣-	١٠ ٠٩٥-	١١ ٦٠٩-	٥ ٩٩٩-	٨٨٨	البرتغال
١٤,٤	٢٠ ١٠٢-	٢٠ ١٠٢-	٢٠ ٣٤٠-	٢٤ ٥٤٤-	١٧ ٥٦٨-	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٥٢٥,٦-	٥٥٥ ٦٨١-	٦٠٤ ٦٣٣-	٦١٥ ١٤٣-	٣٨٨ ٠٩٢-	١٣٠ ٥٦٦	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٢٨,٧-	٦ ٤٧٤-	٦ ١٦٦-	٦ ٠٥٢-	٩ ٧٧٠-	٩ ٠٧٨-	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
١٦,٨	٥ ٦٦٤-	٥ ٧٤٤-	٦ ٨٤٣-	٦ ١٦٧-	٤ ٨٥٠-	سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
٥٢,٥	٣٩ ٢٦٤-	٣٩ ٧٠١-	٣٨ ٨٢٩-	٣٨ ٣٢٠-	٢٥ ٧٤٨-	إسبانيا
٣٦,٩	٥٢ ٥١٢-	٤٧ ١٨٨-	٤٩ ٩٩٣-	٣٩ ٦٤٩-	٣٨ ٣٥٦-	السويد
١٤٨,٣	٩٨١-	٩٢٣-	١ ٣٤٠-	٤ ٩٢٥	٣٩٥-	سويسرا
١١١,٨	٦٤ ٠٢١-	٥٩ ٥١٥-	٤٦ ٨٢٦-	٣٦ ٢١٥-	٣٠ ٢٢٩-	تركيا <sup>(٢)</sup>
٧٠,٩-	١٥ ١٤٤-	١٣ ٥١١-	٣٠ ٩٢٣-	٣٩ ٠١٨-	٥٢ ١١١-	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٣٧٦,٦-	٨ ٩١٣-	٩ ٠١٨-	٧ ٥٣٠-	١ ٧٩٢-	٣ ٢٢٣	المملكة المتحدة
٦,٢-	٧٧٨ ٦٥٢-	٧٨١ ٠٧٣-	٧٢٩ ٧١٠-	٧٧٣ ١٨٢-	٨٣٠ ٢٣٦-	الولايات المتحدة الأمريكية
٢٠	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
صفر	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٣	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

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

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

الجدول ١٥  
انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي  
والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣٢,٢-	٨ ٦٥٨	٩ ٥٦٣	٩ ٨٦٠	١١ ٠١٤	١٢ ٧٦٠	أستراليا
٠,٦-	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	النمسا
٦٠,٩,٥	٥٦	٧	٥	٩	٨	بييلاروس <sup>(١)</sup>
				صفر	١	بلجيكا
١ ٠٨٨,٢	١٣	٢	١٥	١٣٥	١	بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٢٠,٩-	١ ٠٠٠	٩٨٨	٧٧٠	١ ٤٥٩	١ ٢٦٤	كندا
١٠٣٤,٩	١٤	صفر	٢	٩٧	١	كرواتيا <sup>(١)</sup>
١٠٣,٦	صفر	صفر	١	٦	صفر	قبرص
٣٠,٢-	٨٢	٧٣	١٥٠	١٠٨	١١٧	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٢١٨,٦	٦٠	٥٨	٥١	٣٥	١٩	الدانمرك
٨٢,٢-	صفر	صفر	صفر	١	صفر	إستونيا <sup>(١)</sup>
٢٦,٥-	٥ ٠٤٤	٤ ٨٦٧	٥ ٤٠٨	٧ ٣٢٣	٦ ٨٦٧	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٤٠,٢-	٩٢٠	٩٢١	٩٧٨	١ ٣٤٩	١ ٥٣٩	فنلندا
١٧,٢	١ ١١٠	١ ٠٧٢	١ ١٨٢	١ ٦٦٦	٩٤٧	فرنسا
١,٠-	٨٦٧	٨٦٥	٨٦٨	٨٧١	٨٧٦	ألمانيا
٨٢,٧-	١١	٩	١٦	٢٠٧	٦٢	اليونان
٢٧,٣-	١٨	١٧	٩	٢٦	٢٥	هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>
٥,٢-	٢ ٢٣٩	٢ ٢٤١	٢ ٢٦٠	٢ ٣٣٤	٢ ٣٦٢	آيسلندا
٦٣,٧	٣٧١	٣٧٩	٤٩٠	٢٨٤	٢٢٧	آيرلندا
٨١,٠-	٢٨٨	٣٣٦	٣٥٤	٩٣٤	١ ٥١٨	إيطاليا
١٨,٦-	٥٩	٧٦	٦٠	٦٧	٧٣	اليابان
٢٢,٧	٣٧٣	٣٧٦	٣٠٨	٣٣٨	٣٠٤	لاتفيا <sup>(١)</sup>
						ليختنشتاين
٤٩,٩-	١	٣	١	٤	٣	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
						لكسمبرغ
						مالطة
						موناكو
٣٣,٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	هولندا
١٤,٩-	٧٩	٨٠	١١٠	٨٧	٩٣	نيوزيلندا
٦,٤	١٤٩	١٤٩	١٤٨	١٤٥	١٤٠	النرويج
٢٢,٧-	٣٤	٣٥	٣٢	٣٣	٤٤	بولندا <sup>(١)(ب)</sup>
٦١,٣-	١٤١	٤١	٢٩٥	٤٠٥	٣٦٤	البرتغال
١ ١٧٩,٢	١	١	صفر	٣	صفر	رومانيا <sup>(١)(ب)</sup>
٦,٥	٢٢ ٥٦٥	٢٢ ٦٤٠	٢٢ ٧٩٢	٢٠ ٣١٧	٢١ ١٨٣	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
١٢٥,٨	١٧	١٧	١٥	١١	٧	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
	صفر	صفر	صفر	صفر		سلوفينيا <sup>(١)(ب)</sup>
٤٤,٨-	١٧٠	٧٤	٨٤	٢٨٥	٣٠٨	إسبانيا
٨,٦	٥٠٢	٥٢٨	٤٩١	٤٧٠	٤٦٢	السويد
٥٤,٨-	١٣	١٣	١٣	١٥	٢٩	سويسرا
٧١,٣-	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	تركيا <sup>(د)</sup>

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
٣٤٨,٤	٥١	٣٤	٣١	٧	١١	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
٥٩,٠	٢٦	٣٢	٤٠	٣٢	١٧	المملكة المتحدة
٦٧,٥	١١ ٢٩٦	١١ ٢٩٠	٦ ٩٤٦	١٢ ٠٤٥	٦ ٧٤٦	الولايات المتحدة الأمريكية
١٩	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي حدث لديها تغيير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
١٧	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
	(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
	(ب) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين ٩/م-٢ و ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.					
	(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.					
	(د) دعا المقرر ٢٦/م-أ-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتزكيا التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول ١٦

## انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٧,٥-	٥ ٤٦٤	٦ ٧٦٣	٧ ١٦٤	٦ ٢١١	٦ ٦٢٢	أستراليا
٧,٩-	١٣٢	١٣١	١٣١	١٣٤	١٤٤	النمسا
٣١٢,٧	٥٧	١٦	١٦	١٩	١٤	بيلاروس <sup>(١)</sup>
١ ٣٦٤,٠	١٨١	١٧٠	١٢٧	٦٤	١٢	بلجيكا
١٨,٩	٨٠	٧٣	٨١	١٥٦	٦٨	بلغاريا <sup>(١)</sup> (ب)
٢٥,٤-	٤٠٣	٣٩٨	٣٣٢	٥٨٥	٥٤١	كندا
١٣٥,٢	٨٦	٧٦	٧٥	٩٩	٣٧	كرواتيا <sup>(١)</sup>
١١٦,٥	صفر	صفر	صفر	٤	صفر	قبرص
٣٧,٦-	١٣	١٢	١٨	١٥	٢١	تشيكيا <sup>(١)</sup>
٢٤,٤	٣٤	٢٩	٢٧	٢٧	٢٧	الدانمرك
٣٥٨,٣	٧	٧	٦	١	١	إستونيا <sup>(١)</sup>
٤,٩	١٣ ٧٢٥	١٣ ٦٠٥	١٣ ٣٤٥	١٣ ٥٥٧	١٣ ٠٨٨	الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>
٠,٤-	١ ٢٦٦	١ ٢٦٩	١ ٢٨٣	١ ٢٨٨	١ ٢٧١	فنلندا
٩,٠-	٢ ١٦٧	٢ ١٣١	٢ ٢٢٢	٢ ٢٨٥	٢ ٣٨١	فرنسا
٢,٩	٨٥٥	٨٤٧	٨٠٩	٨٠١	٨٣٠	ألمانيا
٥١,٥	٩	٩	١٠	٢٢	٦	اليونان
١٤٦,٩	٥٣	٥٥	٥١	٦٥	٢١	هنغاريا <sup>(١)</sup> (ب)
٢٢,٢	٨٢	٨١	٨٠	٧٢	٦٧	آيسلندا
١١٤,٨	٢٧٦	٢٧٦	٣٠٢	١٩٤	١٢٨	آيرلندا
٣١,٥-	٥٥٦	٥٨٥	٦٣٥	٦٧٢	٨١٢	إيطاليا

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المتئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
١٨,٦-	١٧٠	١٧١	١٦٩	١٨٩	٢٠٩	اليابان
٢٣,٠	٧٠٨	٧٠٥	٦٤٤	٥٩٧	٥٧٦	لاتفيا <sup>(١)</sup>
٣٤,٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	ليختنشتاين
١١,٩-	٤٦١	٤٥٧	٤٢٢	٣٧٦	٥٢٣	ليتوانيا <sup>(١)</sup>
٣٧,١-	١٣	١٤	١٧	٢١	٢١	لكسمبرغ
١٧,٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مالطة
٢ ١٢٦,٤	١٣٠	١٢٣	١٠٦	٦٢	٦	موناكو
٤٢,٤-	١٠٢	١١٤	١٥١	٢٠١	١٧٧	هولندا
٢٣,٨	٣٨٤	٣٨١	٣٧٩	٣٤٧	٣١٠	نيوزيلندا
٥٤٢,٢	١٠٩٤	١٠٨٥	٦٣٠	٣٨٣	١٧٠	النرويج
٣٧,٧-	٣٦٧	٣٥٦	٤٠٤	٥٠٧	٥٨٩	بولندا <sup>(ب)</sup>
٤٨,٥	١٨٤٣	١٨٤٣	١٨٤٣	١٧٢٣	١٢٤١	البرتغال
٣٤,٦	١٤ ١٣٥	١٢ ١٩٩	١٢ ٠٥٥	١٥ ٤٧٧	١٠ ٥٠٢	رومانيا <sup>(ب)</sup>
٦٤,١-	٢٩	٢٨	٢٥	٤٠	٨٠	الاتحاد الروسي <sup>(١)</sup>
٣١,٠-	٣٥	٣٧	٤٣	٥١	٥١	سلوفاكيا <sup>(١)</sup>
٨,٧	٣٢٢	٢٥١	٣١١	٤٦٦	٢٩٦	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>
٢٥,٨	١ ٤٩٧	١ ٤٨٣	١ ٤٦١	١ ٢٥٧	١ ١٩٠	إسبانيا
١٥,٣-	٧٤	٧٤	٧٤	٧٨	٨٧	السويد
٩٩,٨-	صفر	صفر	صفر	٧	١٠	سويسرا
٧١,٣	٣٦٩	٣٩٧	٤٥٩	٤٦٧	٢١٥	تركيا <sup>(ب)</sup>
٣٨,٣-	١ ٥١٨	١ ٥٥٩	١ ٦٦٨	٢ ٢٥١	٢ ٤٦١	أوكرانيا <sup>(١)</sup>
١١٦,٣	٨ ٤٢٤	٨ ٤٢٤	٥ ٥٦٣	٨ ٧٦٣	٣ ٨٩٤	المملكة المتحدة
						الولايات المتحدة الأمريكية
١٦	عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					
١	عدد الأطراف التي حدث لديها تغير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:					
٢٥	عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين ٩/م-أ و ١١/م-أ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من دوله الأعضاء.

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

الجدول ١٧  
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة<sup>(١)</sup> في ١٩٩٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠١٠ و ٢٠١٤ و ٢٠١٥

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
						أستراليا
						النمسا
						بيلاروس <sup>(ب)</sup>
						بلجيكا
						بلغاريا <sup>(ج)</sup>
٣٧,٩-	٤٤٠	٤٣٠	٤٦٣	٦٣٢	٧٠٩	كندا
						كرواتيا <sup>(ب)</sup>
						قبرص
٦٢,٤-	٧٩٩	٧٧٨	٩٦٧	١ ١٥٦	٢ ١٢٢	تشيكيا <sup>(ب)</sup>
٦٦,١-	٤١٢	٤٢١	٥٥٦	٨٧٤	١ ٢١٧	الدايمرك
						إستونيا <sup>(ب)</sup>
٦٢,٢-	١ ٦٦٢	١ ٦٤٧	٢ ٠١٢	٢ ٧٠٨	٤ ٣٩٥	الاتحاد الأوروبي <sup>(د)</sup>
٦٨,٦-	٥٢	٥٣	٦٩	١٠٤	١٦٥	فنلندا
						فرنسا
						ألمانيا
						اليونان
						هنغاريا <sup>(ب)</sup>
						آيسلندا
						آيرلندا
						إيطاليا
٥٩,٤-	٢ ١٥٠	٢ ١١١	٢ ٣٤٣	٤ ٠٥٨	٥ ٣٠١	اليابان
٦١,٥-	١٧	٢٠	١٦	٢٦	٤٣	لاتفيا <sup>(ب)</sup>
						ليختنشتاين
						ليتوانيا <sup>(ب)</sup>
						لكسمبرغ
						مالطة
						موناكو
٦٨,٩-	٢٠٧	٢١٠	٢٣٧	٣٣٦	٦٦٦	هولندا
						نيوزيلندا
						النرويج
						بولندا <sup>(ج)</sup>
٣,٤-	١٧٥	١٦٥	١٦٨	٢١٢	١٨١	البرتغال
						رومانيا <sup>(ب)</sup>
						الاتحاد الروسي <sup>(ب)</sup>
						سلوفاكيا <sup>(ب)</sup>
						سلوفينيا <sup>(ج)</sup>
						إسبانيا
						السويد
٧٢,٥-	١١٣	١٢٠	١٢٣	١٨٨	٤١٢	سويسرا
						تركيا <sup>(هـ)</sup>

التغير الطارئ من ١٩٩٠ إلى ٢٠١٥ (بالنسبة المئوية)	كيلوطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٠	٢٠٠٠	١٩٩٠	
						أوكرانيا <sup>(ب)</sup> المملكة المتحدة الولايات المتحدة الأمريكية
١٠						عدد الأطراف التي حدث لديها انخفاض في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:
صفر						عدد الأطراف التي حدث لديها تغيير في نسبة الانبعاثات في حدود ١ في المائة:
صفر						عدد الأطراف التي حدثت لديها زيادة في نسبة الانبعاثات بأكثر من ١ في المائة:
						(أ) وفقاً للمقرر ٢٤/م-١٩، يجوز للأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تبلغ عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة الناجمة عن أكسدة الغلاف الجوي بالميثان وأول أكسيد الكربون والمركبات العضوية المتطايرة غير الميثان. وأبلغت الأطراف طوعاً عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة في تقارير قوائم الجرد التي قدمتها في عام ٢٠١٧.
						(ب) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.
						(ج) استخدمت بالنسبة إلى هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين ٩/م-٢ و ١١/م-٤ (بلغاريا (١٩٨٨)، وهنغاريا (متوسط ١٩٨٥-١٩٨٧)، وبولندا (١٩٨٨)، ورومانيا (١٩٨٩)، وسلوفينيا (١٩٨٦)) بدلاً من بيانات عام ١٩٩٠.
						(د) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت بالنسبة لأعضائه الـ ٢٨ وهي ترد منفصلة عن تقديرات كل دولة من الدول الأعضاء فيه.
						(هـ) دعا المقرر ٢٦/م-٧ الأطراف إلى الاعتراف بالظروف الخاصة المتعلقة بتركيبها التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.