



Distr.: General  
28 August 2025  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



## الهيئة الفرعية للتنفيذ

### الدورة الثالثة والستون

بيليم، 10-15 تشرين الثاني/نوفمبر 2025

البند 3 (ب) من جدول الأعمال المؤقت

التقارير المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية

واستعراض هذه التقارير

تقرير بشأن بيانات قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة

## بيانات قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة للفترة 1990-2023

### تقرير من الأمانة

#### موجز

في الفترة 1990-2023، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن مجال استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة (مجال الأراضي والحراجة)، فيما يخص الأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، بنسبة 30,6 في المائة، بينما انخفض مجموع انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 38,9 في المائة. وفيما يتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة والشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 45,4 في المائة و62,6 في المائة، على التوالي. وفيما يتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة والشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 18,5 في المائة و22,3 في المائة، على التوالي. وتستند المعلومات الواردة في هذه التقرير إلى المعلومات التي تضمنتها قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة الواردة حتى 16 تموز/يوليه 2025.



الرجاء إعادة الاستعمال

## قائمة المختصرات

طرف مدرج في المرفق الأول للاتفاقية	طرف مدرج في المرفق الأول
مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ	مؤتمر الأطراف
جدول الإبلاغ الموحد	الجدول الموحد
مجال استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة	مجال الأراضي والحراجة
وثيقة جرد وطنية	وثيقة جرد
تقرير جرد وطني	تقرير جرد

## أولاً- مقدمة

## ألف- الولاية

1- طلب مؤتمر الأطراف إلى الأطراف المدرجة في المرفق الأول أن تقدم بيانات الجرد الوطنية لانبعاثات غازات الدفيئة من المصادر وعمليات الإزالة بالبوليوغ بحلول 15 نيسان/أبريل من كل عام<sup>(1)</sup>. وطلب مؤتمر الأطراف في دورته 20 إلى الأمانة تجميع وتلخيص المعلومات المتعلقة ببيانات جرد غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، لأغراض منها أن ينظر فيها مؤتمر الأطراف والهيئتان الفرعيتان<sup>(2)</sup>.

2- وقرر مؤتمر الأطراف في دورته 24 أنه، لوفاء بالتزامات الإبلاغ عن قوائم الجرد الوطنية بموجب الاتفاقية، يتعين على الأطراف في اتفاق باريس التي تقدم تقارير الجرد السنوية بموجب الاتفاقية أن تستخدم الطرائق والإجراءات والمبادئ التوجيهية المتعلقة بتقارير الجرد الواردة في الفصل الثاني من مرفق المقرر 18/م أ ت-1<sup>(3)</sup>.

## باء- النطاق

3- تُبين هذه الوثيقة حالة الإبلاغ عن قوائم جرد غازات الدفيئة الواردة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول في عام 2025 حتى 16 تموز/يوليه 2025 (انظر الفصل الثاني أدناه)، وتتضمن موجزاً لآخر البيانات المتاحة بشأن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة المتعلقة بتلك الأطراف في الفترة 1990-2023 (انظر الفصل الثالث أدناه). وتتعلق البيانات المقدمة بثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والغازات المفلورة<sup>(4)</sup>، وكذلك بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة الناشئة عن أكسدة الغلاف الجوي بالميثان وأول أكسيد الكربون والمركبات العضوية المتطايرة غير الميثان، حيثما اختارت الأطراف الإبلاغ عنها. وترد أيضاً بيانات عن المجموع<sup>(5)</sup> الإجمالي<sup>(6)</sup> لانبعاثات غازات الدفيئة الشاملة وغير الشاملة لصافي انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة الناشئة عن مجال الأراضي والحراجة.

## جيم- الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الهيئة الفرعية للتنفيذ

4- لعل الهيئة الفرعية للتنفيذ تود أن تحيط علماً بالمعلومات الواردة في هذه الوثيقة وأن تلتزم بالتوجيه من مؤتمر الأطراف، حسب الاقتضاء.

(1) المقرر 3/م أ-1، الفقرة 2(ب).

(2) المقرر 13/م أ-20، الفقرتان 8 و 10.

(3) المقرر 1/م أ-24، الفقرة 42.

(4) مركبات الكربون الهيدروفلورية، ومركبات الكربون المشبعة بالفلور، وسداسي فلوريد الكبريت، ومزيج غير محدد من مركبات الكربون الهيدروفلورية، ومركبات الكربون المشبعة بالفلور، وثلاثي فلوريد النيتروجين.

(5) يعني مصطلح "مجموع" حاصل جمع انبعاثات القطاعات المدرجة في الجدول الموحد؛ ويُشار على نحو منفصل إلى إدراج انبعاثات مجال الأراضي والحراجة ضمن المجموع، حسب الاقتضاء؛ ولا تشمل المجاميع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة ما لم يُشر إلى خلاف ذلك.

(6) يعني مصطلح "إجمالي" أن انبعاثات وعمليات إزالة غازات الدفيئة تُحسب باعتبارها مجموعاً يشمل ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والغازات المفلورة، وذلك باستخدام قيم إمكانية الاحترار العالمي المنقح عليها بموجب الاتفاقية.

## ثانياً - حالة الإبلاغ

5- وفقاً للطرائق والإجراءات والمبادئ التوجيهية الخاصة بتقارير الجرد، يتألف تقرير الجرد من وثيقة الجرد والجدول الموحد، بما في ذلك بيانات تغطي سلسلة زمنية ممتدة من عام 1990 حتى تاريخ لا يسبق موعد تقديم تقرير الجرد بأكثر من سنتين.

6- وحتى 16 تموز/يوليه 2025، كان قد ورد 42 وثيقة جرد وجدولاً موحداً<sup>(7)</sup>. وأعدت نيوزيلندا وتركيا تقديم جدوليهما الموحدتين. وترد في الجدول 1 تواريخ تقديم المعلومات الأولية.

## الجدول 1

## قوائم جرد غازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حتى 16 تموز/يوليه 2025

الطرف	تاريخ تقديم وثيقة الجرد <sup>(1)</sup>	تاريخ تقديم الجداول الموحدة <sup>(1)</sup>
أستراليا	30 أيار/مايو 2025	30 أيار/مايو 2025
النمسا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
بيلاروس	30 نيسان/أبريل 2025	30 نيسان/أبريل 2025
بلجيكا	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
بلغاريا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
كندا	21 آذار/مارس 2025	21 آذار/مارس 2025
كرواتيا	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
قبرص	7 أيار/مايو 2025	7 أيار/مايو 2025
تشيكيا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
الدانمرك	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
إستونيا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
الاتحاد الأوروبي	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
فنلندا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
فرنسا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
ألمانيا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
اليونان	10 نيسان/أبريل 2025	10 نيسان/أبريل 2025
هنغاريا	10 حزيران/يونيه 2025	10 حزيران/يونيه 2025
آيسلندا	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
أيرلندا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
إيطاليا	4 نيسان/أبريل 2025	4 نيسان/أبريل 2025
اليابان	25 نيسان/أبريل 2025	25 نيسان/أبريل 2025
لاتفيا	11 نيسان/أبريل 2025	11 نيسان/أبريل 2025
ليختنشتاين	11 نيسان/أبريل 2025	11 نيسان/أبريل 2025
ليتوانيا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
لكسمبرغ	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025

(7) متاحة في <https://unfccc.int/ghg-inventories-annex-i-parties/2025>.

الطرف	تاريخ تقديم وثيقة الجرد <sup>(1)</sup>	تاريخ تقديم الجداول الموحدة <sup>(1)</sup>
مالطة	27 آذار/مارس 2025	27 آذار/مارس 2025
موناكو	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
هولندا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
نيوزيلندا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
النرويج	14 آذار/مارس 2025	14 آذار/مارس 2025
بولندا	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
البرتغال	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
رومانيا	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
الاتحاد الروسي	19 نيسان/أبريل 2025	19 نيسان/أبريل 2025
سلوفاكيا	14 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
سلوفينيا	15 نيسان/أبريل 2025	14 نيسان/أبريل 2025
إسبانيا	13 آذار/مارس 2025	13 آذار/مارس 2025
السويد	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
سويسرا	10 نيسان/أبريل 2025	10 نيسان/أبريل 2025
تركيا	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
أوكرانيا	28 آذار/مارس 2025	2 نيسان/أبريل 2025
المملكة المتحدة	15 نيسان/أبريل 2025	15 نيسان/أبريل 2025
الولايات المتحدة	-	-

(أ) التواريخ التي تلت 15 نيسان/أبريل 2025 موضحة بخط مائل.

## ثالثاً - لمحة عامة عن اتجاهات الانبعاثات ومصادرها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول

### ألف - المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة

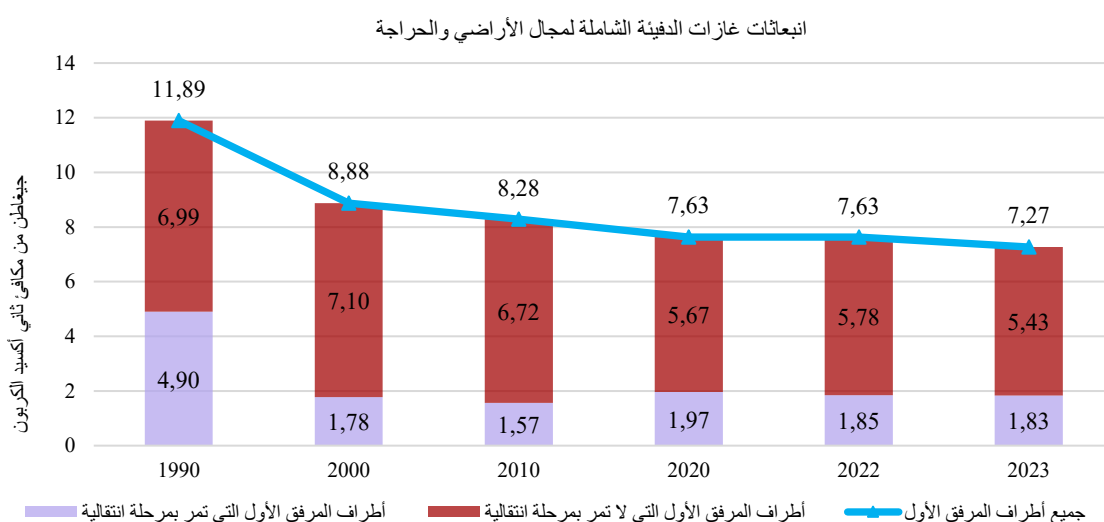
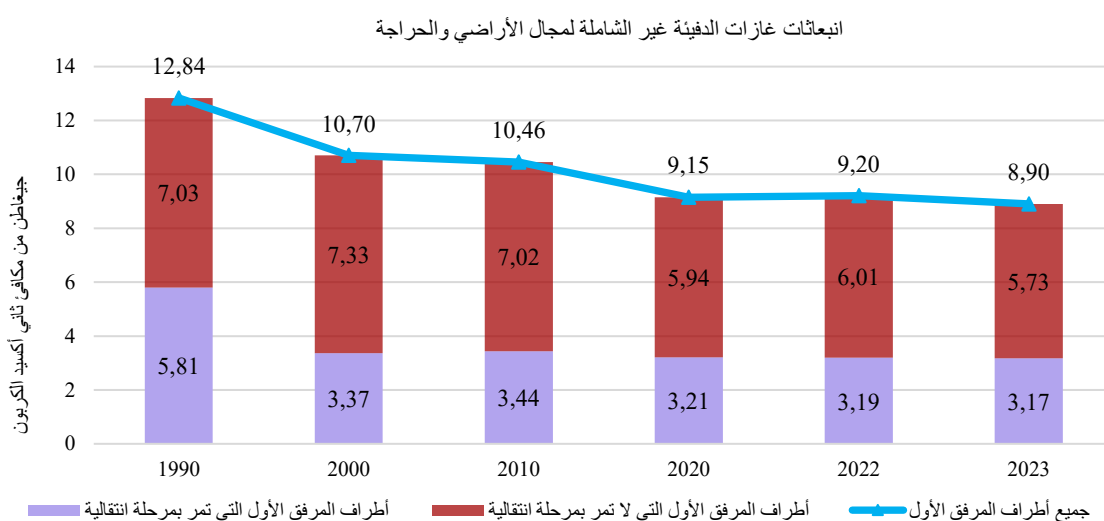
7- في الفترة من عام 1990 إلى عام 2023، انخفض المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 30,6 في المائة فيما يخص جميع الأطراف المدرجة في المرفق الأول، بينما انخفضت الانبعاثات الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 38,9 في المائة (انظر الشكلين 1 و2). وفي الفترة بين عامي 2022 و2023، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 3,3 في المائة، بينما انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 4,7 في المائة.

8- وفيما يتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثاتها من غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 45,4 في المائة، بينما انخفضت انبعاثاتها الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 62,6 في المائة، في الفترة من عام 1990 إلى عام 2023. وفي الفترة بين عامي 2022 و2023، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 0,7 في المائة، بينما انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 0,8 في المائة.

9- وفيما يتعلق بالأطراف المدرجة في المرفق الأول التي لا تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية، انخفضت انبعاثاتها من غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 18,5 في المائة، بينما انخفضت انبعاثاتها الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 22,3 في المائة، في الفترة من عام 1990 إلى عام 2023. وفي الفترة بين عامي 2022 و2023، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 4,6 في المائة، بينما انخفضت الانبعاثات الشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 6,0 في المائة.

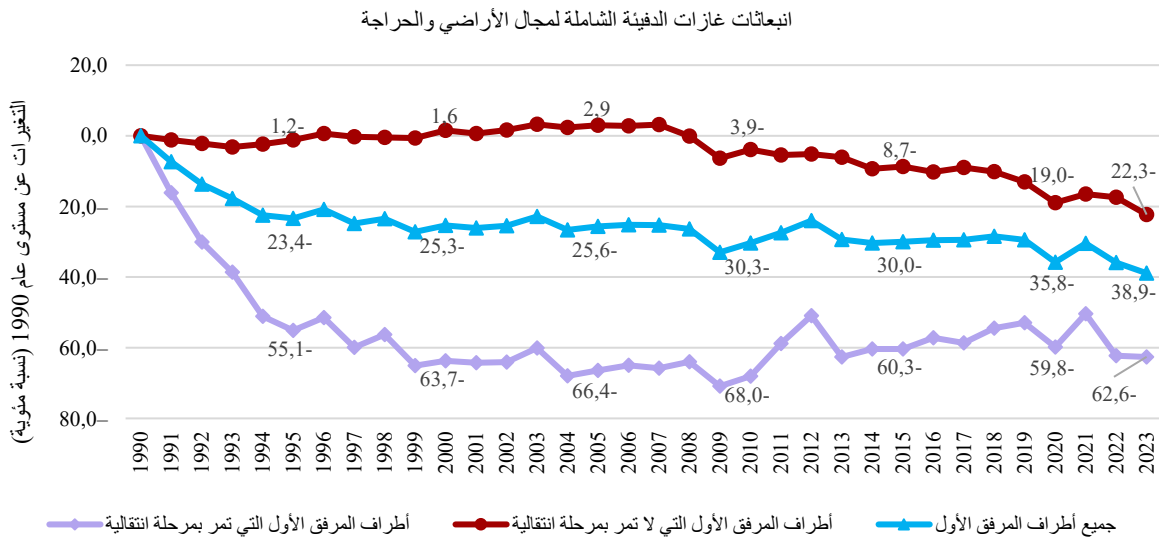
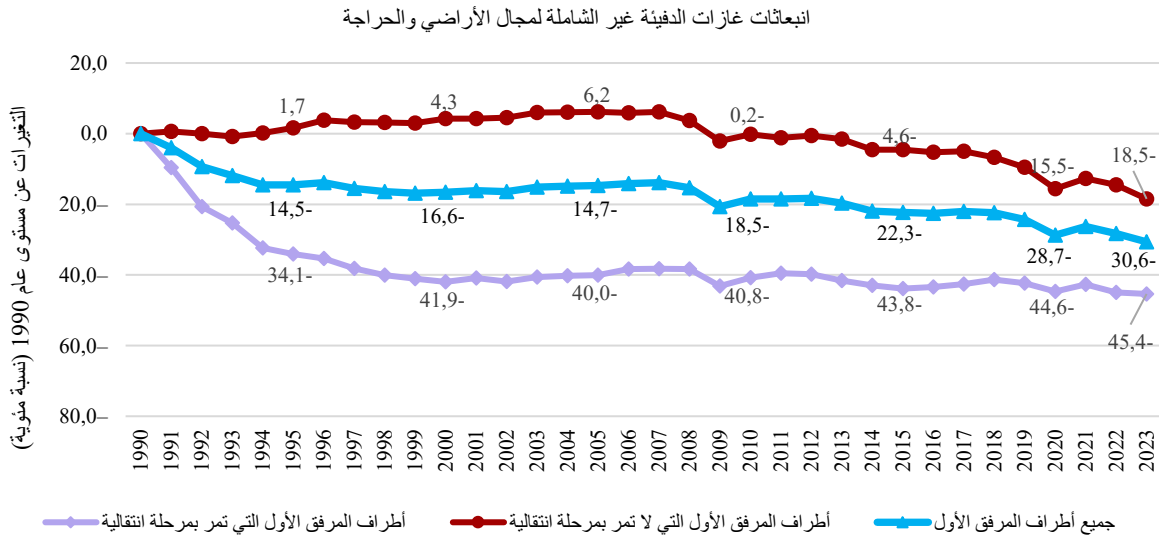
الشكل 1

### انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق الأول، الفترة 1990-2023



الشكل 2

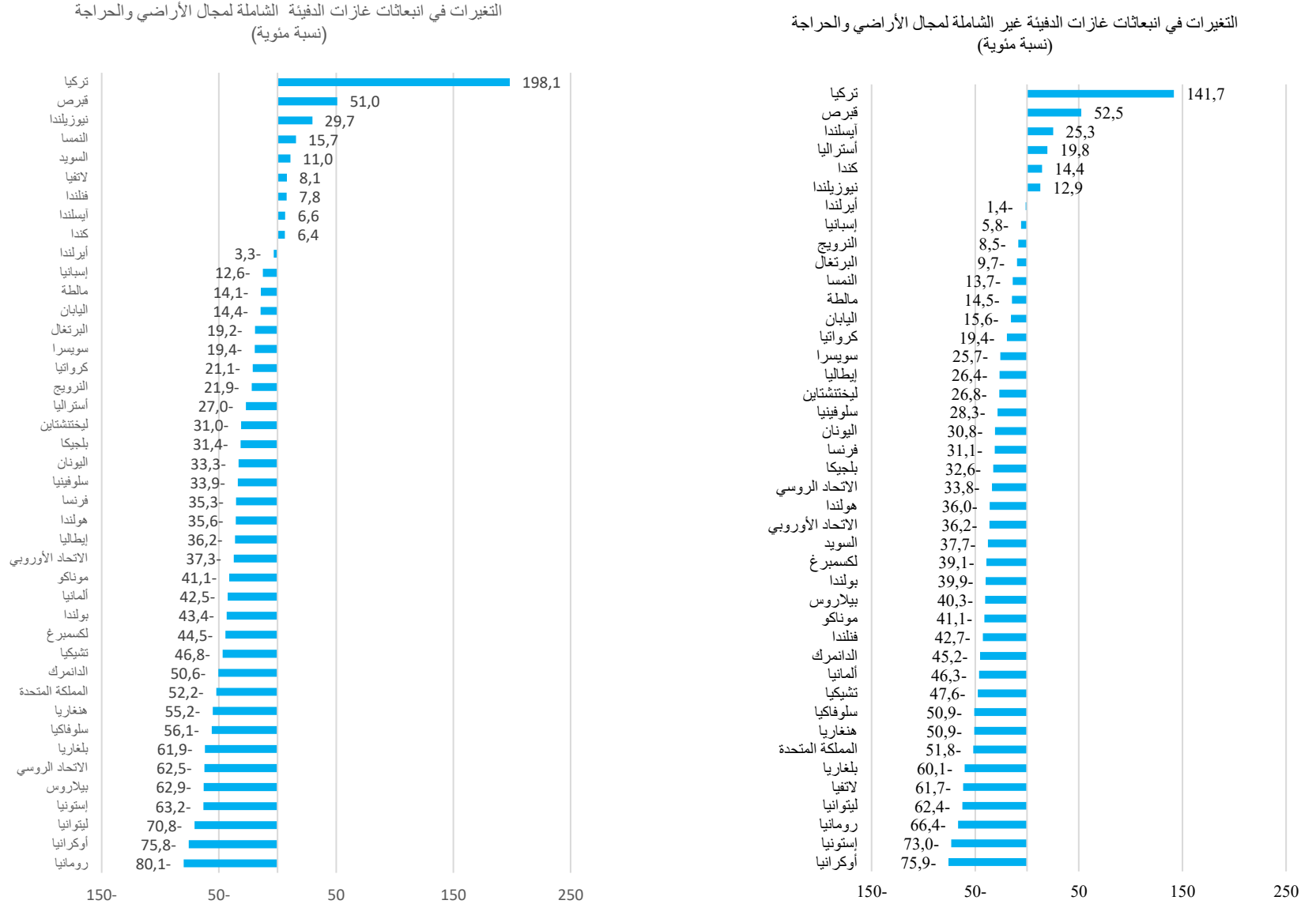
النسبة المئوية لتغير انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق الأول مقارنة بمستوى عام 1990، الفترة 2023-1990



10- واختلفت التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات غازات الدفيئة من طرف إلى آخر في الفترة 2023-1990 (انظر الشكل 3). وسجلت أوكرانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة (بنسبة 75,9 في المائة) وسجلت رومانيا أكبر انخفاض في الانبعاثات الشاملة لمجال الأراضي والحراجة (بنسبة 80,1 في المائة). وسجلت تركيا أكبر زيادة في الانبعاثات غير الشاملة والشاملة لمجال الأراضي والحراجة بنسبة 141,7 و198,1 في المائة، على التوالي.

## الشكل 3

## التغيرات في المجموع الإجمالي لانبعاثات فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول، 2023-1990



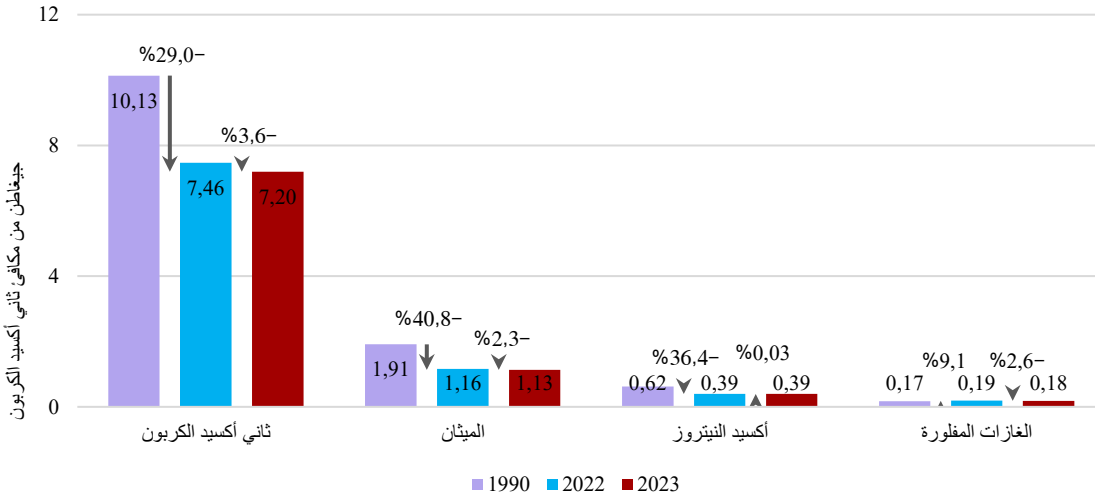
## باء - انبعاثات غازات الدفيئة حسب الغاز

11- في الفترة من عام 1990 إلى 2023، استأثر ثاني أكسيد الكربون بأعلى حصة من مجموع الانبعاثات، وشكل ما نسبته 79,0 في المائة في عام 1990 و 80,8 في المائة في عام 2023، يليه الميثان (14,9 في المائة في عام 1990 و 12,7 في المائة في عام 2023)، وأكسيد النيتروز (4,8 في المائة في عام 1990 و 4,4 في المائة في عام 2023) والغازات المفلورة (1,3 في المائة في عام 1990 و 2,1 في المائة في عام 2023).

12- وبين عامي 1990 و 2023، انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز، بينما زادت انبعاثات الغازات المفلورة (انظر الشكل 4). وبين عامي 2022 و 2023، انخفضت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والميثان والغازات المفلورة، بينما زادت انبعاثات أكسيد النيتروز زيادة طفيفة.

الشكل 4

انبعاثات غازات الدفيئة غير الشاملة لمجال الأراضي والحراجة للأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب الغاز، 1990 و 2022 و 2023

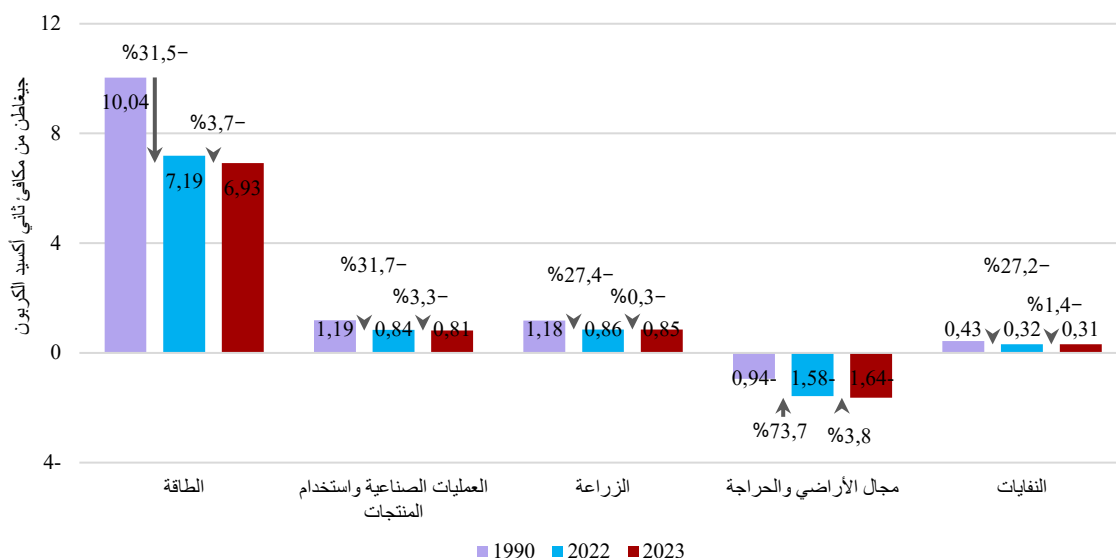


## جيم - انبعاثات غازات الدفيئة حسب القطاع

13- انخفضت الانبعاثات من جميع القطاعات بين عامي 1990 و 2023 (انظر الشكل 5)، وحدث أكبر انخفاض نسبي في قطاع العمليات الصناعية واستخدام المنتجات. وخلال الفترة نفسها، زاد صافي إزالة غازات الدفيئة في مجال الأراضي والحراجة. ولوحظ اتجاه مماثل بين عامي 2022 و 2023 فيما يخص جميع القطاعات.

الشكل 5

## انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في الأطراف المدرجة في المرفق الأول حسب القطاع، 1990 و 2022 و 2023

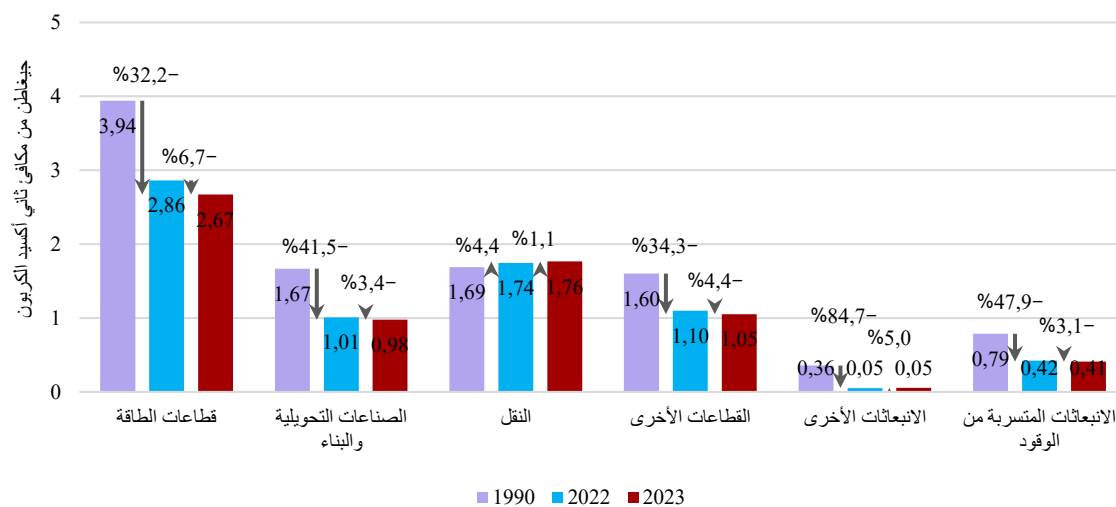


ملاحظة: لم يُدرج في هذا الشكل القطاع المعنون "قطاعات أخرى" لأن مساهمته في مجموع انبعاثات غازات الدفيئة كان ضئيلاً للغاية. وانخفضت الانبعاثات بنسبة 25,3 في المائة بين عامي 1990 و 2023.

14- وفي الفترة من عام 1990 إلى عام 2023، انخفضت انبعاثات غازات الدفيئة في جميع القطاعات الفرعية لقطاع الطاقة باستثناء النقل (انظر الشكل 6). وسُجّل أكبر انخفاض نسبي في انبعاثات القطاع الفرعي المعنون "قطاعات أخرى". وبين عامي 2022 و 2023، انخفضت الانبعاثات من القطاعات الفرعية لقطاع الطاقة باستثناء النقل و"قطاعات أخرى".

الشكل 6

## انبعاثات غازات الدفيئة للأطراف المدرجة في المرفق الأول في قطاع الطاقة، 1990 و 2022 و 2023

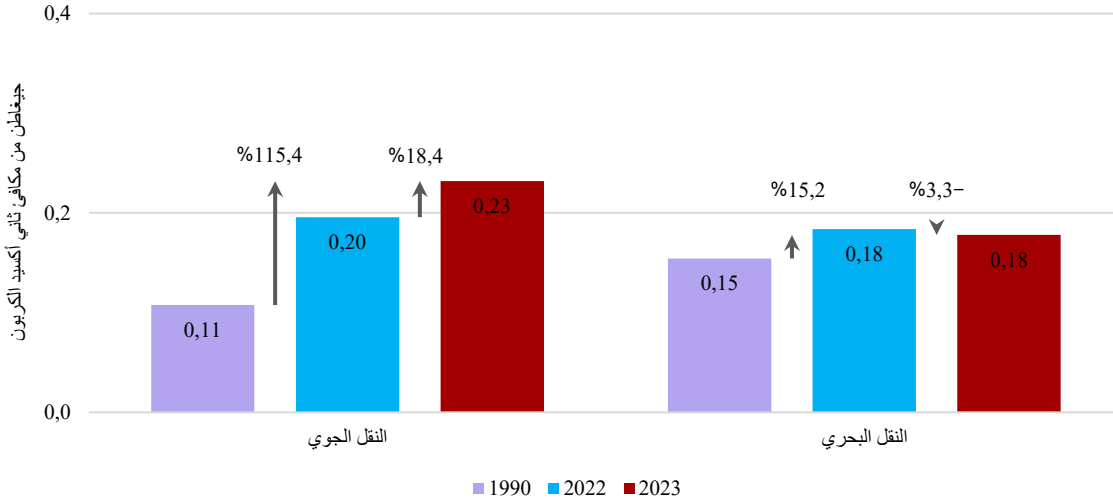


ملاحظة: لم يُدرج في هذا الشكل القطاع الفرعي "ثقل ثاني أكسيد الكربون وتخزينه" لأن مساهمته في مجموع انبعاثات غازات الدفيئة كان ضئيلاً للغاية. وانخفضت الانبعاثات بنسبة 47,8 في المائة بين عامي 1996 و 2023.

15- وفي الفترة من عام 1990 إلى عام 2023، زادت انبعاثات الوقود الدولي في النقل الجوي والبحري. وبين عامي 1990 و2023، زادت الانبعاثات من النقل الجوي، بينما انخفضت الانبعاثات من النقل البحري (انظر الشكل 7).

الشكل 7

انبعاثات غازات الدفيئة من الوقود الدولي في الأطراف المدرجة في المرفق الأول، 1990 و2022 و2023



دال- بيانات انبعاثات فرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول

16- تعرض الجداول 2-14 بيانات مفصلة عن قوائم جرد غازات الدفيئة لفرادى الأطراف المدرجة في المرفق الأول. وتعني الخانات الفارغة (-) في الجداول أن البيانات لم تكن متاحة أو أن الأطراف استخدمت أحد الرموز التفسيرية للإبلاغ عن بيانات الانبعاثات. وتدل القيم السلبية على عمليات الإزالة؛ وتدل القيم الإيجابية على الانبعاثات.

## الجدول 2

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والغازات  
المفلورة غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام  
الأراضي والحراثة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	440 157	548 237	538 348	523 623	527 150	19,8
النمسا	79 621	85 442	74 679	73 515	68 696	13,7-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	146 017	92 326	90 096	88 353	87 150	40,3-
بلجيكا	145 640	133 282	106 968	102 977	98 221	32,6-
بلغاريا <sup>(1)(ب)</sup>	113 610	59 352	47 925	58 396	45 365	60,1-
كندا	606 392	728 027	682 283	699 900	693 915	14,4
كرواتيا <sup>(1)</sup>	31 553	28 273	23 898	24 523	25 419	19,4-
قبرص	5 573	9 425	8 061	8 337	8 497	52,5
تشيكيا <sup>(1)</sup>	194 607	138 945	111 496	114 519	102 056	47,6-
الدانمرك	71 226	65 076	43 161	42 494	39 010	45,2-
إستونيا <sup>(1)</sup>	40 278	21 100	11 337	14 149	10 862	73,0-
الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>	4 864 929	4 171 785	3 292 956	3 371 886	3 102 183	36,2-
فنلندا	71 648	75 638	47 703	45 646	41 055	42,7-
فرنسا	544 915	511 748	395 246	402 589	375 597	31,1-
ألمانيا	1 252 397	930 250	732 993	748 793	672 020	46,3-
اليونان	103 984	119 234	75 874	77 770	71 935	30,8-
هنغاريا <sup>(1)(ب)</sup>	110 687	66 806	62 939	59 728	54 313	50,9-
آيسلندا	3 707	4 976	4 605	4 782	4 646	25,3
أيرلندا	55 735	61 797	57 619	58 960	54 934	1,4-
إيطاليا	521 390	521 896	379 074	412 121	383 887	26,4-
اليابان	1 266 977	1 290 980	1 123 430	1 114 042	1 069 133	15,6-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	26 027	11 872	10 494	10 106	9 969	61,7-
ليختنشتاين	228	228	180	165	167	26,8-
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	47 486	20 233	19 572	18 394	17 850	62,4-
لكسمبرغ	12 756	12 194	9 063	8 214	7 769	39,1-
مالطة	2 626	2 965	2 086	2 260	2 246	14,5-

التغير في الفترة 1990-1990		كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
2023 (نسبة مئوية)	2023	2022	2020	2010	1990		
41,1-	60	65	69	86	102	موناكو	
36,0-	142 204	153 095	164 559	214 397	222 205	هولندا	
12,9	76 416	77 983	81 376	81 331	67 679	نيوزيلندا	
8,5-	46 567	48 863	49 372	54 683	50 884	النرويج	
39,9-	348 060	380 458	370 731	405 410	579 447	بولندا <sup>(ب)</sup>	
9,7-	53 124	56 276	57 356	68 734	58 822	البرتغال	
66,4-	103 862	109 667	111 521	124 813	309 564	رومانيا <sup>(ب)</sup>	
33,8-	2 082 885	2 025 066	1 975 966	1 987 609	3 147 532	الاتحاد الروسي <sup>(ب)</sup>	
50,9-	36 074	36 841	36 912	45 427	73 426	سلوفاكيا <sup>(ب)</sup>	
28,3-	14 804	15 558	15 903	19 726	20 657	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>	
5,8-	269 968	292 297	269 803	353 628	286 655	إسبانيا	
37,7-	44 386	44 202	45 982	64 123	71 203	السويد	
25,7-	40 753	41 800	44 040	55 375	54 852	سويسرا	
141,7	552 191	559 984	531 914	406 421	228 433	تركيا <sup>(هـ)</sup>	
75,9-	232 855	239 184	325 221	417 202	964 370	أوكرانيا <sup>(ب)</sup>	
51,8-	387 953	408 361	411 427	619 182	804 151	المملكة المتحدة	
-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة	
<b>36</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>						
<b>0</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:</b>						
<b>6</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>						

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف؛

(د) معلومات مقدمة من الاتحاد الروسي. وتناولت الجمعية العامة وضع جمهورية القرم المتمتعة بالحكم الذاتي ومدينة سيفاستوبول في القرار 262/68 المؤرخ 27 آذار/مارس 2014؛

(هـ) دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

## الجدول 3

المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز والغازات  
المفلورة الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحرجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	620 859	616 619	477 710	440 621	453 449	-27,0
النمسا	65 865	73 708	73 729	73 309	76 226	15,7
بيلاروس <sup>(1)</sup>	123 733	51 170	59 608	53 116	45 859	-62,9
بلجيكا	142 801	132 804	106 569	102 460	97 915	-31,4
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	96 472	47 843	38 656	49 242	36 764	-61,9
كندا	656 240	768 362	707 289	750 697	698 084	6,4
كرواتيا <sup>(1)</sup>	25 203	21 370	18 241	19 657	19 893	-21,1
قبرص	5 420	9 160	7 763	8 037	8 186	51,0
تشيكيا <sup>(1)</sup>	185 052	130 524	118 956	115 966	98 487	-46,8
الدانمرك	77 925	67 367	44 388	42 076	38 509	-50,6
إستونيا <sup>(1)</sup>	35 308	16 314	12 478	14 347	12 993	-63,2
الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>	4 627 606	3 825 989	3 099 132	3 188 600	2 903 762	-37,3
فنلندا	49 212	54 599	49 515	57 713	53 054	7,8
فرنسا	522 551	471 960	357 503	368 619	338 216	-35,3
ألمانيا	1 288 425	935 555	809 649	824 396	740 673	-42,5
اليونان	101 705	115 823	70 727	72 589	67 832	-33,3
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	108 327	62 170	55 863	52 955	48 502	-55,2
آيسلندا	11 850	13 064	12 605	12 767	12 631	6,6
أيرلندا	60 834	66 920	62 325	62 616	58 829	-3,3
إيطاليا	517 757	482 209	339 282	372 887	330 298	-36,2
اليابان	1 190 330	1 212 481	1 064 970	1 062 090	1 018 932	-14,4
لاتفيا <sup>(1)</sup>	13 505	9 798	11 024	15 808	14 599	8,1
ليختنشتاين	232	245	174	158	160	-31,0
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	43 151	9 526	14 400	12 570	12 595	-70,8
لكسمبرغ	12 771	11 983	8 519	7 469	7 093	-44,5
مالطة	2 617	2 979	2 095	2 260	2 247	14,1
موناكو	101	86	69	65	60	-41,1

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
هولندا	226 625	218 983	167 880	156 566	146 008	-35,6
نيوزيلندا	43 345	52 710	60 432	58 610	56 219	29,7
النرويج	40 288	29 068	33 867	40 329	31 463	-21,9
بولندا <sup>(أ)</sup>	557 202	367 358	346 673	344 008	315 404	-43,4
البرتغال	63 235	65 599	53 837	55 851	51 091	-19,2
رومانيا <sup>(أ)</sup>	288 440	89 751	62 411	63 981	57 438	-80,1
الاتحاد الروسي <sup>(أ)</sup>	2 427 221	310 358	878 751	843 728	911 126	-62,5
سلوفاكيا <sup>(أ)</sup>	64 533	40 723	29 732	29 614	28 298	-56,1
سلوفينيا <sup>(أ)</sup>	15 900	12 570	11 567	11 339	10 513	-33,9
إسبانيا	250 481	306 071	218 719	241 676	218 935	-12,6
السويد	11 863	2 322	6 631	10 588	13 162	11,0
سويسرا	52 185	53 164	42 817	40 371	42 053	-19,4
تركيا <sup>(د)</sup>	162 004	334 299	474 168	503 730	482 956	198,1
أوكرانيا <sup>(أ)</sup>	916 473	396 248	309 740	223 531	221 693	-75,8
المملكة المتحدة	814 816	620 394	411 846	408 933	389 091	-52,2
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	33					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	0					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	9					
(أ)	طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
(ب)	استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.					
(ج)	أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.					
(د)	دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول 4

## مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	278 061	405 026	398 547	384 078	384 316	38,2
النمسا	62 191	72 000	62 180	61 454	56 909	8,5-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	108 459	62 515	59 123	57 121	55 736	48,6-
بلجيكا	120 335	114 563	91 255	88 915	84 703	29,6-
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	89 542	47 816	36 571	46 932	34 501	61,5-
كندا	458 018	554 307	524 208	547 658	545 479	19,1
كرواتيا <sup>(1)</sup>	22 885	20 978	16 870	17 585	18 468	19,3-
قبرص	4 648	8 072	6 903	7 071	7 188	54,7
تشيكيا <sup>(1)</sup>	164 252	117 464	91 661	95 040	83 232	49,3-
الدانمرك	53 369	49 117	28 224	28 296	25 790	51,7-
إستونيا <sup>(1)</sup>	36 906	18 965	9 198	11 966	8 744	76,3-
الاتحاد الأوروبي <sup>(2)</sup>	3 873 392	3 433 443	2 635 477	2 743 627	2 489 435	35,7-
فنلندا	56 921	64 092	37 720	36 337	31 798	44,1-
فرنسا	398 152	386 269	290 016	304 017	278 907	29,9-
ألمانيا	1 054 796	826 705	647 177	667 843	593 766	43,7-
اليونان	83 437	97 354	55 577	57 609	51 988	37,7-
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	85 974	51 993	47 105	45 267	40 344	53,1-
آيسلندا	2 222	3 627	3 339	3 598	3 508	57,9
أيرلندا	32 945	41 791	35 053	36 676	33 568	1,9
إيطاليا	438 208	435 672	302 600	340 115	312 291	28,7-
اليابان	1 154 853	1 211 090	1 037 285	1 029 645	986 910	14,5-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	19 662	8 555	6 999	6 608	6 590	66,5-
ليختنشتاين	206	196	147	133	135	34,3-
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	35 738	13 802	13 500	12 895	12 507	65,0-
لكسمبرغ	11 809	11 191	8 069	7 274	6 841	42,1-
مالطة	2 427	2 619	1 601	1 774	1 768	27,2-
موناكو	101	79	64	60	51	49,4-

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
هولندا	163 033	182 479	136 974	127 503	117 016	-28,2
نيوزيلندا	25 490	34 787	34 109	31 966	31 560	23,8
النرويج	34 546	45 489	41 113	40 707	38 757	12,2
بولندا <sup>(ب)</sup>	471 008	334 028	302 102	314 892	283 243	-39,9
البرتغال	45 311	52 890	41 738	40 722	37 622	-17,0
رومانيا <sup>(ب)</sup>	208 987	84 488	73 946	73 186	67 866	-67,5
الاتحاد الروسي <sup>(ج)</sup>	2 536 284	1 633 147	1 631 902	1 675 461	1 733 135	-31,7
سلوفاكيا <sup>(د)</sup>	61 529	38 464	31 176	31 589	30 766	-50,0
سلوفينيا <sup>(ب)</sup>	16 771	16 466	12 873	12 728	12 012	-28,4
إسبانيا	229 383	282 585	211 765	234 223	215 461	-6,1
السويد	57 417	53 029	36 622	35 108	35 543	-38,1
سويسرا	44 149	45 034	34 343	32 951	31 977	-27,6
تركيا <sup>(د)</sup>	154 572	318 706	416 109	443 386	442 867	186,5
أوكرانيا <sup>(د)</sup>	706 526	294 366	207 101	143 040	139 325	-80,3
المملكة المتحدة	603 552	514 801	329 995	330 572	312 091	-48,3
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	34					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	0					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	8					
(أ)	طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
(ب)	استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.					
(ج)	أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.					
(د)	دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول 5

مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من ثاني أكسيد الكربون الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة  
عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	431 112	444 316	318 454	279 746	288 492	-33,1
النمسا	48 218	60 043	61 018	61 039	64 232	-33,2
بيلاروس <sup>(1)</sup>	86 152	21 338	28 579	21 843	14 427	-83,3
بلجيكا	117 494	114 034	90 800	88 342	84 340	-28,2
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	72 331	36 221	27 183	37 648	25 760	-64,4
كندا	506 669	593 417	548 202	597 564	548 754	8,3
كرواتيا <sup>(1)</sup>	16 489	13 946	10 993	12 512	12 797	-22,4
قبرص	4 495	7 805	6 603	6 770	6 876	53,0
تشيكيا <sup>(1)</sup>	154 658	109 020	99 103	96 453	79 654	-48,5
الدانمرك	59 606	50 980	29 030	27 447	24 851	-58,3
إستونيا <sup>(1)</sup>	31 621	13 847	9 993	11 817	10 528	-66,7
الاتحاد الأوروبي <sup>(2)</sup>	3 606 742	3 061 603	2 416 768	2 534 130	2 262 959	-37,3
فنلندا	31 078	39 905	36 735	45 624	40 979	-31,9
فرنسا	373 086	344 260	250 802	268 418	240 054	-35,7
ألمانيا	1 082 655	823 688	716 271	736 004	653 661	-39,6
اليونان	81 081	93 909	50 394	52 349	47 311	-41,7
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	83 566	47 313	39 980	38 349	34 484	-58,7
آيسلندا	8 619	10 039	9 696	9 947	9 859	14,4
أيرلندا	33 757	42 606	35 953	36 445	33 503	-0,8
إيطاليا	432 937	395 390	262 124	299 836	257 900	-40,4
اليابان	1 077 219	1 131 982	978 344	977 204	936 202	-13,1
لاتفيا <sup>(1)</sup>	6 131	5 422	6 121	10 851	9 817	60,1
ليختنشتاين	202	208	136	121	123	-39,0
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	30 998	2 645	7 867	6 607	6 778	-78,1
لكسمبرغ	11 811	10 970	7 522	6 527	6 163	-47,8
مالطة	2 417	2 633	1 609	1 774	1 768	-26,8
موناكو	97	75	60	56	51	-47,4

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
هولندا	166 758	186 342	139 607	130 284	120 131	-28,0
نيوزيلندا	786	5 751	12 808	12 304	11 049	0, 1306
النرويج	23 539	19 427	25 149	31 719	23 196	-1,5
بولندا <sup>(ب)</sup>	446 682	294 925	275 993	276 388	247 416	-44,6
البرتغال	48 883	49 290	37 948	39 954	35 380	-27,6
رومانيا <sup>(ب)</sup>	187 677	49 177	24 736	27 350	21 307	-88,6
الاتحاد الروسي <sup>(ج)</sup>	1 797 969	67 128-	507 336	475 507	540 026	-70,0
سلوفاكيا <sup>(د)</sup>	52 505	33 705	23 932	24 272	22 948	-56,3
سلوفينيا <sup>(ب)</sup>	11 949	9 262	8 501	8 462	7 689	-35,7
إسبانيا	192 387	234 620	160 291	182 781	163 983	-14,8
السويد	3 660-	10 357-	4 340-	173-	2 649	172,4
سويسرا	41 399	42 767	33 065	31 458	33 217	-19,8
تركيا <sup>(د)</sup>	88 001	246 525	358 145	386 991	373 488	324,4
أوكرانيا <sup>(د)</sup>	658 415	273 195	190 966	127 171	127 991	-80,6
المملكة المتحدة	606 725	508 984	323 414	324 112	306 156	-49,5
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	32					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	1					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	9					
(أ)	طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
(ب)	استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.					
(ج)	أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.					
(د)	دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول 6

## مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من الميثان غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
	2023	2022	2020	2010	1990	
أستراليا	114 775	112 130	114 266	120 777	144 014	20,3-
النمسا	6 892	7 005	7 082	8 349	11 763	41,4-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	20 191	19 833	19 481	18 650	23 132	12,7-
بلجيكا	7 588	7 681	7 994	9 239	13 112	42,1-
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	5 987	6 545	6 384	7 546	15 189	60,6-
كندا	109 058	112 363	118 066	139 457	106 891	2,0
كرواتيا <sup>(1)</sup>	3 686	3 798	3 993	4 562	5 005	26,4-
قبرص	1 081	1 076	1 063	974	776	39,2
تشيكيا <sup>(1)</sup>	11 279	11 657	11 673	14 029	23 922	52,9-
الدانمرك	8 552	9 153	9 354	9 931	9 927	13,9-
إستونيا <sup>(1)</sup>	1 086	1 107	1 113	1 288	2 155	49,6-
الاتحاد الأوروبي <sup>(3)</sup>	386 117	394 993	406 125	458 693	652 718	40,8-
فنلندا	4 482	4 637	4 890	5 935	8 729	48,6-
فرنسا	60 746	61 561	64 195	74 889	81 876	25,8-
ألمانيا	44 934	45 705	47 896	61 004	133 424	66,3-
اليونان	11 650	11 769	11 380	12 505	12 527	7,0-
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	8 334	8 674	9 190	9 827	14 484	42,5-
آيسلندا	587	609	628	710	664	11,5-
أيرلندا	15 855	16 275	16 314	13 722	16 534	4,1-
إيطاليا	45 161	45 716	47 419	52 932	55 017	17,9-
اليابان	29 392	29 782	30 361	34 776	49 901	41,1-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	1 816	1 892	1 899	2 003	4 067	55,4-
ليختنشتاين	21	21	22	21	21	2,0
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	2 918	3 027	3 164	3 908	7 546	61,3-
لكسمبرغ	637	651	670	684	682	6,6-
مالطة	224	227	225	166	140	60,4
موناكو	3	10	11	4	6	51,7-

التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	2023	2022	2020	2010	1990	
50,3-	17 850	18 012	18 940	21 711	35 897	هولندا
1,3	36 752	37 501	38 426	38 761	36 271	نيوزيلندا
29,9-	4 796	4 972	5 011	5 856	6 843	النرويج
48,8-	40 089	40 939	43 218	47 052	78 356	بولندا <sup>(ب)</sup>
0,8	10 058	10 243	10 156	10 807	9 979	البرتغال
66,6-	24 716	25 258	26 068	29 695	74 067	رومانيا <sup>(ب)</sup>
46,3-	245 754	248 833	249 239	288 706	457 717	الاتحاد الروسي <sup>(ب)</sup>
58,8-	3 409	3 484	3 599	4 125	8 274	سلوفاكيا <sup>(ب)</sup>
37,1-	1 843	1 868	2 045	2 361	2 929	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>
1,4-	40 600	42 322	41 389	43 403	41 164	إسبانيا
45,2-	4 644	4 710	4 811	6 045	8 473	السويد
21,7-	4 867	4 907	4 942	5 418	6 220	سويسرا
25,4	64 270	71 910	73 498	60 064	51 257	تركيا <sup>(ب)</sup>
70,0-	62 756	66 893	83 289	97 628	209 264	أوكرانيا <sup>(ب)</sup>
64,1-	51 555	52 770	54 711	73 478	143 469	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة
<b>35</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>					
<b>1</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:</b>					
<b>6</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/م-2 و 11/م-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف؛

(د) دعا المقرر 26/م-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

## الجدول 7

## مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من الميثان الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	167 190	144 477	130 213	129 536	132 764	-20,6
النمسا	11 801	8 386	7 119	7 042	6 930	-41,3
بيلاروس <sup>(1)</sup>	23 141	18 656	19 508	19 842	20 200	-12,7
بلجيكا	13 112	9 239	7 994	7 681	7 588	-42,1
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	15 190	7 563	6 398	6 566	6 012	-60,4
كندا	107 742	140 323	118 768	112 980	109 678	1,8
كرواتيا <sup>(1)</sup>	5 006	4 564	4 030	3 835	3 687	-26,3
قبرص	776	975	632	682	704	-9,3
تشيكيا <sup>(1)</sup>	23 941	14 040	11 683	11 677	11 283	-52,9
الدانمرك	10 316	10 317	9 736	9 542	8 948	-13,3
إستونيا <sup>(1)</sup>	2 230	1 365	1 191	1 185	1 164	-47,8
الاتحاد الأوروبي <sup>(3)</sup>	670 762	474 934	420 431	410 135	402 331	-40,0
فنلندا	10 623	7 203	5 843	5 565	5 409	-49,1
فرنسا	82 512	75 684	64 869	62 341	61 411	-25,6
ألمانيا	140 783	68 418	54 427	52 130	52 683	-62,6
اليونان	12 597	12 524	11 401	11 831	12 184	-3,3
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	14 507	9 837	9 202	8 747	8 345	-42,5
آيسلندا	2 407	2 384	2 268	2 242	2 217	-7,9
أيرلندا	20 626	17 700	19 848	19 899	19 547	-5,2
إيطاليا	55 744	53 126	47 594	46 091	45 355	-18,6
اليابان	50 018	34 864	30 440	29 862	29 479	-41,1
لاتفيا <sup>(1)</sup>	4 590	2 539	2 744	2 781	2 705	-41,1
ليختنشتاين	21	21	22	21	21	2,0
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	7 551	3 912	3 167	3 030	2 921	-61,3
لكسمبرغ	682	684	670	651	637	-6,6
مالطة	140	166	225	227	224	-60,4
موناكو	2	1	0,8	0,8	0,8	-69,4

التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	2023	2022	2020	2010	1990	
49,4-	18 439	18 603	19 535	22 325	36 474	هولندا
1,2	36 797	37 541	38 532	38 864	36 349	نيوزيلندا
28,8-	5 013	5 189	5 227	6 066	7 038	النرويج
48,9-	40 099	40 961	43 277	47 066	78 412	بولندا <sup>(ب)</sup>
4,2-	10 105	10 391	10 235	11 016	10 553	البرتغال
66,6-	24 731	25 306	26 088	29 696	74 067	رومانيا <sup>(ب)</sup>
45,2-	257 085	259 210	265 781	303 127	469 168	الاتحاد الروسي <sup>(ب)</sup>
58,7-	3 424	3 529	3 627	4 147	8 287	سلوفاكيا <sup>(ب)</sup>
37,1-	1 843	1 877	2 045	2 361	2 930	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>
1,8-	40 773	42 717	41 520	43 501	41 515	إسبانيا
43,0-	5 179	5 246	5 332	6 580	9 089	السويد
21,9-	4 884	4 925	4 955	5 432	6 256	سويسرا
25,3	64 340	71 983	73 620	60 090	51 351	تركيا <sup>(ب)</sup>
70,0-	62 767	66 937	83 620	97 670	209 306	أوكرانيا <sup>(ب)</sup>
61,5-	57 308	58 492	60 402	79 085	149 041	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة
37	عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:					
0	عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:					
5	عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفاكيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.

(د) دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

## الجدول 8

مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من أكسيد النيتروز غير الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة  
عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	12 518	15 301	14 226	15 968	16 157	29,1
النمسا	4 117	3 217	3 223	3 148	3 077	25,3-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	14 427	11 161	11 493	11 400	11 223	22,2-
بلجيكا	8 492	6 262	4 313	3 953	3 873	54,4-
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	8 876	3 556	4 182	4 219	4 226	52,4-
كندا	30 553	24 823	27 798	28 292	28 018	8,3-
كرواتيا <sup>(1)</sup>	2 535	2 159	1 453	1 318	1 326	47,7-
قبرص	146	169	171	171	172	17,5
تشيكيا <sup>(1)</sup>	6 347	4 880	4 345	4 071	3 832	39,6-
الدانمرك	7 892	5 175	5 218	4 771	4 394	44,3-
إستونيا <sup>(1)</sup>	1 217	675	843	875	838	31,1-
الاتحاد الأوروبي <sup>(3)</sup>	289 147	186 283	177 445	166 414	164 744	43,0-
فنلندا	5 943	4 266	4 161	3 880	4 045	31,9-
فرنسا	53 728	31 904	28 599	27 049	26 941	49,9-
ألمانيا	51 854	28 893	26 411	25 352	23 926	53,9-
اليونان	6 856	5 035	3 962	3 741	3 712	45,9-
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	9 889	3 476	4 673	3 890	3 819	61,4-
آيسلندا	375	373	369	367	356	5,2-
أيرلندا	6 220	5 163	5 547	5 291	4 836	22,2-
إيطاليا	24 757	18 661	17 902	16 032	16 987	31,4-
اليابان	28 858	20 401	16 848	16 096	15 805	45,2-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	2 298	1 090	1 340	1 342	1 289	43,9-
ليختنشتاين	8	7	7	7	7	15,4-
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	4 203	2 272	2 421	1 973	1 940	53,8-
لكسمبرغ	264	263	269	237	243	8,2-
مالطة	59	56	54	55	54	9,4-
موناكو	4	4	2	2	2	49,0-

التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	2023	2022	2020	2010	1990	
59,3-	6 501	6 622	7 428	7 831	15 968	هولندا
36,5	6 945	7 010	7 402	6 709	5 087	نيوزيلندا
45,7-	2 082	2 238	2 219	2 293	3 832	النرويج
30,8-	20 724	20 202	20 546	19 605	29 950	بولندا <sup>(ب)</sup>
2,7-	3 438	3 374	3 514	3 584	3 532	البرتغال
58,9-	9 243	9 199	9 594	9 667	22 504	رومانيا <sup>(ب)</sup>
39,3-	65 802	65 296	61 556	49 620	108 362	الاتحاد الروسي <sup>(ب)</sup>
57,6-	1 445	1 266	1 459	2 220	3 409	سلوفاكيا <sup>(ب)</sup>
13,8-	636	655	678	641	737	سلوفينيا <sup>(ب)</sup>
20,8-	9 856	10 235	11 580	11 812	12 450	إسبانيا
28,2-	3 371	3 494	3 562	3 751	4 692	السويد
38,7-	2 596	2 611	3 218	3 476	4 237	سويسرا
58,4	35 142	34 287	36 115	24 446	22 180	تركيا <sup>(ب)</sup>
41,5-	28 293	26 867	32 786	24 459	48 368	أوكرانيا <sup>(ب)</sup>
60,1-	16 911	17 105	17 618	19 198	42 343	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة
<b>38</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>					
<b>0</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:</b>					
<b>4</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.

(د) دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

## الجدول 9

## مجموع الانبعاثات البشرية المنشأ من أكسيد النيتروز الشاملة للانبعاثات وعمليات الإزالة الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
	2023	2022	2020	2010	1990	
أستراليا	20 290	19 893	17 735	20 692	16 992	19,4
النمسا	3 246	3 319	3 398	3 404	4 297	24,5-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	11 232	11 410	11 522	11 176	14 441	22,2-
بلجيكا	3 930	4 010	4 369	6 313	8 494	53,7-
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	4 340	4 328	4 287	3 625	8 947	51,5-
كندا	28 291	28 566	28 107	25 183	30 899	8,4-
كرواتيا <sup>(1)</sup>	1 469	1 488	1 637	2 286	2 580	43,0-
قبرص	173	173	172	170	146	18,2
تشيكيا <sup>(1)</sup>	3 837	4 085	4 353	4 891	6 366	39,7-
الدانمرك	4 436	4 812	5 257	5 216	7 965	44,3-
إستونيا <sup>(1)</sup>	1 107	1 145	1 111	930	1 456	23,9-
الاتحاد الأوروبي <sup>(3)</sup>	176 208	177 088	187 592	196 086	300 431	41,3-
فنلندا	5 937	5 731	6 005	6 145	7 456	20,4-
فرنسا	27 749	27 898	29 396	33 329	55 793	50,3-
ألمانيا	24 934	26 370	27 442	29 801	52 663	52,7-
اليونان	3 753	3 758	3 976	5 051	6 862	45,3-
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	3 856	3 962	4 710	3 510	9 912	61,1-
آيسلندا	360	371	372	376	377	4,4-
أيرلندا	5 103	5 553	5 819	5 494	6 415	20,5-
إيطاليا	17 596	16 702	18 412	19 062	25 668	31,4-
اليابان	16 225	16 505	17 250	20 922	29 729	45,4-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	1 804	1 912	1 902	1 612	2 784	35,2-
ليختنشتاين	8	8	8	8	9	12,5-
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	2 412	2 433	2 878	2 717	4 601	47,6-
لكسمبرغ	245	240	272	273	278	11,8-
مالطة	54	55	54	56	60	9,0-
موناكو	2	2	2	4	2	6,0

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
هولندا	16 086	7 939	7 522	6 721	6 603	-59,0
نيوزيلندا	5 372	7 018	7 653	7 255	7 208	34,2
النرويج	4 049	2 529	2 462	2 474	2 321	-42,7
بولندا <sup>(ب)</sup>	31 976	20 641	22 538	22 234	23 886	-25,3
البرتغال	3 800	3 841	3 706	3 569	3 601	-5,2
رومانيا <sup>(ب)</sup>	22 690	9 916	9 673	9 301	9 362	-58,7
الاتحاد الروسي <sup>(ج)</sup>	114 915	58 223	72 363	73 534	75 822	-34,0
سلوفاكيا <sup>(د)</sup>	3 527	2 253	1 496	1 310	1 473	-58,2
سلوفينيا <sup>(ب)</sup>	801	687	713	693	668	-16,6
إسبانيا	12 919	12 122	11 840	10 662	10 128	-21,6
السويد	5 813	4 801	4 653	4 625	4 506	-22,5
سويسرا	4 285	3 518	3 260	2 656	2 639	-38,4
تركيا <sup>(د)</sup>	22 228	24 480	36 210	34 357	35 215	58,4
أوكرانيا <sup>(د)</sup>	48 540	24 633	33 109	27 038	28 454	-41,4
المملكة المتحدة	44 263	20 620	18 927	18 416	18 231	-58,8
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	37					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	0					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	5					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.

(د) دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

## الجدول 10

## المجموع الإجمالي للانبعاثات البشرية المنشأ من الغازات المفلورة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
	2023	2022	2020	2010	1990	
أستراليا	11 903	11 446	11 309	7 134	5 565	113,9
النمسا	1 818	1 909	2 194	1 876	1 550	17,3
بيلاروس <sup>(١)</sup>	-	-	-	-	-	-
بلجيكا	2 057	2 427	3 406	3 218	3 701	44,4-
بلغاريا <sup>(١)(ب)</sup>	651	700	788	434	3	4, 19040
كندا	11 361	11 587	12 212	9 439	10 930	3,9
كرواتيا <sup>(١)</sup>	1 939	1 822	1 582	574	1 128	71,9
قبرص	433	413	355	211	3	6, 15748
تشيكيا <sup>(١)</sup>	3 713	3 751	3 817	2 573	87	9, 4188
الدانمرك	274	275	364	853	39	603,1
إستونيا <sup>(١)</sup>	194	200	183	173	-	-
الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>	62 264	67 247	74 340	93 366	49 671	25,4
فنلندا	729	793	932	1 346	56	1, 1194
فرنسا	9 002	9 962	12 435	18 686	11 159	19,3-
ألمانيا	9 395	9 892	11 510	13 648	12 324	23,8-
اليونان	4 584	4 651	4 955	4 339	1 165	293,4
هنغاريا <sup>(١)(ب)</sup>	1 816	1 896	1 971	1 509	341	432,7
آيسلندا	195	207	269	266	446	56,4-
أيرلندا	675	719	705	1 121	36	4, 1801
إيطاليا	9 448	10 258	11 153	14 631	3 408	177,2
اليابان	37 026	38 519	38 936	24 712	33 364	11,0
لاتفيا <sup>(١)</sup>	274	264	256	224	-	-
ليختنشتاين	16	18	10	8	10	71,3
ليتوانيا <sup>(١)</sup>	485	500	487	252	-	-
لكسمبرغ	49	52	56	56	0,9	0, 5304
مالطة	200	204	207	124	0,01	1, 826 1280
موناكو	6	6	5	6	8	30,7-
هولندا	836	958	1 217	2 376	7 307	88,6-

التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					الطرف
	2023	2022	2020	2010	1990	
38,9	1 165	1 510	1 439	1 077	839	نيوزيلندا
83,5-	932	946	1 029	1 045	5 663	النرويج
2, 2926	4 004	4 426	4 865	4 726	132	بولندا <sup>(أ)</sup>
-	2 006	1 936	1 948	1 452	-	البرتغال
49,1-	2 037	2 024	1 913	962	4 006	رومانيا <sup>(أ)</sup>
15,4-	38 193	35 476	33 270	16 136	45 170	الاتحاد الروسي <sup>(أ)</sup>
111,5	453	502	678	618	214	سلوفاكيا <sup>(أ)</sup>
42,9	314	307	308	259	220	سلوفينيا <sup>(أ)</sup>
10,7	4 051	5 516	5 069	15 828	3 659	إسبانيا
33,1	828	890	986	1 298	622	السويد
433,6	1 313	1 331	1 537	1 447	246	سويسرا
2, 2234	9 913	10 400	6 192	3 204	425	تركيا <sup>(د)</sup>
0, 1070	2 480	2 384	2 045	749	212	أوكرانيا <sup>(أ)</sup>
49,9-	7 402	7 920	9 109	11 714	14 788	المملكة المتحدة
-	-	-	-	-	-	الولايات المتحدة
<b>10</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>					
<b>0</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:</b>					
<b>27</b>	<b>عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>					
	(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
	(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/م 2 و 11/م 4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.					
	(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلةً عن تقديرات كل طرف من الأطراف.					
	(د) دعا المقرر 26/م 7-أ الأطراف إلى الاعتراف بطرف تركيا الخاصة التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

الجدول 11  
صافي انبعاثات وعمليات إزالة ثاني أكسيد الكربون البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي  
وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)
	1990	2010	2020	2022	2023	
أستراليا	153 051	39 290	80 093-	104 332-	95 825-	162,6-
النمسا	13 974-	11 958-	1 162-	415-	7 323	152,4
بيلاروس <sup>(1)</sup>	22 307-	41 177-	30 544-	35 255-	41 310-	85,2-
بلجيكا	2 842-	529-	455-	573-	363-	87,2
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	17 211-	11 594-	9 388-	9 284-	8 740-	49,2
كندا	48 651	39 109	23 994	49 907	3 275	93,3-
كرواتيا <sup>(1)</sup>	6 396-	7 032-	5 877-	5 074-	5 670-	11,3
قبرص	153-	267-	300-	301-	312-	103,7-
تشيكيا <sup>(1)</sup>	9 594-	8 444-	7 441	1 413	3 578-	62,7
الدانمرك	6 237	1 864	806	849 -	939-	115,1-
إستونيا <sup>(1)</sup>	5 285-	5 117-	795	149 -	1 783	133,7
الاتحاد الأوروبي <sup>(2)</sup>	266 651-	371 840-	218 709-	209 497-	226 476-	15,1
فنلندا	25 843-	24 187-	984-	9 287	9 181	135,5
فرنسا	25 066-	42 008-	39 214-	35 599-	38 854-	55,0-
ألمانيا	27 859	3 017-	69 094	68 161	59 895	115,0
اليونان	2 356-	3 445-	5 183-	5 260-	4 677-	98,6-
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	2 407-	4 680-	7 126-	6 918-	5 860-	143,4-
آيسلندا	6 398	6 412	6 357	6 349	6 351	0,7-
أيرلندا	811	815	900	231-	65-	108,0-
إيطاليا	5 271-	40 282-	40 477-	40 279-	54 391-	931,8-
اليابان	77 634-	79 108-	58 941-	52 440-	50 708-	34,7
لاتفيا <sup>(1)</sup>	13 531-	3 132-	878-	4 243	3 227	123,8
ليختنشتاين	3	17	6-	8-	8-	337,8-
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	4 739-	11 157-	5 633-	6 288-	5 730-	20,9-
لكسمبرغ	2	221-	547-	748-	678-	44,8 731-
مالطة	10-	14	8	0,2	0,4	103,7
موناكو	0,1-	0,1-	0,1-	0,1-	0,1-	32,2

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
هولندا	3 725	3 863	2 633	2 781	3 115	16,4-
نيوزيلندا	24 704-	29 036-	21 301-	19 662-	20 511-	17,0
النرويج	11 007-	26 061-	15 963-	8 988-	15 560-	41,4-
بولندا <sup>(أ)</sup>	24 326-	39 103-	26 109-	38 504-	35 828-	47,3-
البرتغال	3 572	3 600-	3 791-	769-	2 242-	162,8-
رومانيا <sup>(أ)</sup>	21 310-	35 311-	49 210-	45 836-	46 559-	118,5-
الاتحاد الروسي <sup>(أ)</sup>	738 314-	1 700 275-	1 124 566-	1 199 953-	1 193 109-	61,6-
سلوفاكيا <sup>(أ)</sup>	9 023-	4 759-	7 244-	7 317-	7 818-	13,4
سلوفينيا <sup>(أ)</sup>	4 822-	7 203-	4 372-	4 266-	4 323-	10,3
إسبانيا	36 996-	47 965-	51 474-	51 443-	51 478-	39,1-
السويد	61 077-	63 386-	40 962-	35 281-	32 894-	46,1
سويسرا	2 750-	2 267-	1 278-	1 493-	1 240	145,1
تركيا <sup>(د)</sup>	66 572-	72 182-	57 964-	56 396-	69 379-	4,2-
أوكرانيا <sup>(أ)</sup>	48 111-	21 170-	16 134-	15 869-	11 334-	76,4
المملكة المتحدة	3 173	5 818-	6 581-	6 460-	5 935-	287,0-
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	22					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	1					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	19					
(أ)	طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
(ب)	استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.					
(ج)	أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلةً عن تقديرات كل طرف من الأطراف.					
(د)	دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

## الجدول 12

## انبعاثات الميثان البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
	2023	2022	2020	2010	1990	
أستراليا	17 990	17 406	15 947	23 700	23 176	22,4-
النمسا	37	38	37	37	37	0,4-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	9	9	27	6	9	3,9
بلجيكا	0,2	-	-	-	0,1	46,6
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	25	21	14	17	1	1, 1949
كندا	621	617	703	866	851	27,0-
كرواتيا <sup>(1)</sup>	2	37	36	2	1	12,9
قبرص	0,3	0,3	0,4	0,7	0,03	909,6
تشيكيا <sup>(1)</sup>	4	21	10	12	19	77,2-
الدانمرك	397	390	382	386	389	1,9
إستونيا <sup>(1)</sup>	78	78	78	77	75	3,1
الاتحاد الأوروبي <sup>(2)</sup>	16 591	15 536	14 738	16 242	18 044	8,1-
فنلندا	926	928	953	1 268	1 894	51,1-
فرنسا	665	780	675	795	636	4,6
ألمانيا	7 750	6 425	6 531	7 413	7 359	5,3
اليونان	533	62	21	18	70	660,0
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	11	73	12	10	23	52,6-
آيسلندا	1 630	1 633	1 640	1 674	1 743	6,5-
أيرلندا	3 693	3 623	3 534	3 978	4 092	9,8-
إيطاليا	193	375	175	194	727	73,4-
اليابان	87	80	79	88	117	25,3-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	889	889	845	536	523	69,9
ليختنشتاين	-	-	-	-	-	-
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	3	3	3	4	6	54,2-
لكسمبرغ	-	-	-	-	-	-
مالطة	-	-	-	-	0,03	-
موناكو	-	-	-	-	-	-
هولندا	588	591	595	614	577	1,9

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
نيوزيلندا	78	103	106	40	46	-41,0
النرويج	194	210	215	217	217	11,9
بولندا <sup>(أ)</sup>	55	14	59	22	10	-81,0
البرتغال	574	209	79	148	47	-91,9
رومانيا <sup>(ب)</sup>	0,2	0,4	20	47	15	3, 8988
الاتحاد الروسي <sup>(ج)</sup>	11 451	14 421	16 542	10 377	11 331	-1,0
سلوفاكيا <sup>(د)</sup>	12	22	27	46	15	21,7
سلوفينيا <sup>(ب)</sup>	1	0,1	0,3	9	0,04	-96,4
إسبانيا	351	98	130	395	173	-50,7
السويد	616	534	520	536	535	-13,0
سويسرا	35	14	13	18	16	-53,4
تركيا <sup>(د)</sup>	94	26	122	72	71	-25,0
أوكرانيا <sup>(د)</sup>	42	42	330	44	12	-72,7
المملكة المتحدة	5 572	5 607	5 691	5 721	5 753	3,3
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	21					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	1					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	16					
(أ)	طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.					
(ب)	استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و11/م-أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.					
(ج)	أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.					
(د)	دعا المقرر 26/م-أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بطرف تركيا الخاصة التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.					

الجدول 13  
انبعاثات أكسيد النيتروز البشرية المنشأ الناشئة عن استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأراضي  
والحراجة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					التغير في الفترة 1990- 2023 (نسبة مئوية)
	2023	2022	2020	2010	1990	
أستراليا	4 133	3 924	3 509	5 391	4 475	7,6-
النمسا	169	171	175	187	180	6,0-
بيلاروس <sup>(1)</sup>	9	10	29	15	14	34,4-
بلجيكا	57	57	56	50	2	5, 2398
بلغاريا <sup>(1)(2)</sup>	115	109	105	69	71	60,8
كندا	273	273	309	360	346	21,1-
كرواتيا <sup>(1)</sup>	143	170	184	127	45	219,8
قبرص	1	1	1	2	0,03	2, 3241
تشيكيا <sup>(1)</sup>	5	14	8	11	20	74,3-
الدانمرك	42	41	40	42	73	42,9-
إستونيا <sup>(1)</sup>	270	269	268	255	240	12,6
الاتحاد الأوروبي <sup>(3)</sup>	11 465	10 675	10 147	9 803	11 284	1,6
فنلندا	1 892	1 851	1 844	1 880	1 513	25,1
فرنسا	808	848	797	1 425	2 066	60,9-
ألمانيا	1 009	1 018	1 030	909	809	24,6
اليونان	41	17	14	16	6	611,3
هنغاريا <sup>(1)(2)</sup>	38	72	38	33	24	57,6
آيسلندا	4	3	3	2	2	170,3
أيرلندا	267	263	272	331	195	36,5
إيطاليا	609	670	510	401	912	33,2-
اليابان	420	409	401	521	871	51,8-
لاتفيا <sup>(1)</sup>	514	570	563	522	486	5,9
ليختنشتاين	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3	74,8
ليتوانيا <sup>(1)</sup>	472	460	458	445	399	18,5
لكسمبرغ	2	3	3	10	13	81,8-
مالطة	0,6	0,6	0,6	0,1	0,3	76,0
موناكو	0,004	0,01	0,003	0,01	0,01	59,7-

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)
هولندا	118	108	94	98	101	-13,8
نيوزيلندا	293	312	251	249	268	-8,4
النرويج	217	236	242	237	239	10,3
بولندا <sup>(أ)</sup>	2 026	1 036	1 993	2 032	3 161	56,0
البرتغال	268	256	192	195	163	-39,2
رومانيا <sup>(ب)</sup>	186	249	80	102	119	-36,0
الاتحاد الروسي <sup>(ج)</sup>	6 553	8 604	10 808	8 238	10 020	52,9
سلوفاكيا <sup>(د)</sup>	118	33	37	44	27	-77,1
سلوفينيا <sup>(هـ)</sup>	63	47	35	38	32	-49,3
إسبانيا	470	310	260	427	272	-42,1
السويد	1 121	1 050	1 091	1 131	1 135	1,3
سويسرا	48	42	42	45	43	-11,1
تركيا <sup>(و)</sup>	48	34	96	69	73	-49,7
أوكرانيا <sup>(ز)</sup>	172	175	322	171	161	-6,0
المملكة المتحدة	1 920	1 422	1 309	1 311	1 320	-31,2
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-
عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	21					
عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:	0					
عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:	21					

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/أ-2 و 11/أ-4 (بلغاريا (1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلة عن تقديرات كل طرف من الأطراف.

(د) دعا المقرر 26/أ-7 الأطراف إلى الاعتراف بظروف تركيا الخاصة التي تجعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.

الجدول 14  
انبعاثات ثاني أكسيد الكربون غير المباشرة

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون					
	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)	2023	2022	2020	2010	1990
أستراليا	-	-	-	-	-	-
النمسا	-	-	-	-	-	-
بيلاروس <sup>(١)</sup>	-	-	-	-	-	-
بلجيكا	-	-	-	-	-	-
بلغاريا <sup>(١)(٢)</sup>	-	-	63	60	74	93
كندا	-	-	-	-	-	-
كرواتيا <sup>(١)</sup>	-	-	-	-	-	-
قبرص	12,3-	7	6	9	12	8
تشيكيا <sup>(١)</sup>	74,0-	431	488	537	826	1 654
الدانمرك	77,8-	276	287	315	584	1 245
إستونيا <sup>(١)</sup>	-	-	-	-	-	-
الاتحاد الأوروبي <sup>(ج)</sup>	55,0-	3 442	3 618	3 891	4 848	7 642
فنلندا	70,8-	48	51	67	68	165
فرنسا	51,8-	800	856	830	1 000	1 659
ألمانيا	-	-	-	-	-	-
اليونان	-	-	-	-	-	-
هنغاريا <sup>(١)(٢)</sup>	-	-	-	-	-	-
آيسلندا	-	-	-	-	-	-
أيرلندا	-	-	-	-	-	-
إيطاليا	38,6-	855	807	890	996	1 391
اليابان	67,1-	1 807	1 836	1 873	2 442	5 490
لاتفيا <sup>(١)</sup>	71,4-	12	11	13	16	41
ليختنشتاين	-	-	-	-	-	-
ليتوانيا <sup>(١)</sup>	12,3	39	38	38	32	34
لكسمبرغ	-	-	-	-	-	-
مالطة	-	-	-	-	-	-
موناكو	3,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
هولندا	52,8-	433	457	419	458	917

الطرف	كيلو طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون						
	1990	2010	2020	2022	2023	التغير في الفترة 1990-2023 (نسبة مئوية)	
نيوزيلندا	-	-	-	-	-	-	
النرويج	463	170	149	123	108	-76,7	
بولندا <sup>(أ)</sup>	623	546	528	386	376	-39,6	
البرتغال	93	186	140	128	126	34,9	
رومانيا <sup>(أ)</sup>	-	-	-	-	-	-	
الاتحاد الروسي <sup>(أ)</sup>	-	-	-	-	-	-	
سلوفاكيا <sup>(أ)</sup>	88	49	46	40	41	-53,2	
سلوفينيا <sup>(أ)</sup>	-	-	-	-	-	-	
إسبانيا	-	-	-	-	-	-	
السويد	-	-	-	-	-	-	
سويسرا	392	133	100	94	94	-76,2	
تركيا <sup>(د)</sup>	-	-	-	-	-	-	
أوكرانيا <sup>(أ)</sup>	-	-	-	-	-	-	
المملكة المتحدة	-	-	-	-	-	-	
الولايات المتحدة	-	-	-	-	-	-	
	<b>عدد الأطراف التي سجلت انخفاضاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>						<b>14</b>
	<b>عدد الأطراف التي سجلت تغيراً في الانبعاثات في حدود 1 في المائة:</b>						<b>0</b>
	<b>عدد الأطراف التي سجلت ارتفاعاً في الانبعاثات بنسبة تزيد عن 1 في المائة:</b>						<b>3</b>

(أ) طرف يمر اقتصاده بمرحلة انتقالية.

(ب) استخدمت فيما يخص هذا الطرف بيانات سنة الأساس المحددة في المقررين 9/م 2 و 11/م 4 (بلغاريا 1988)، وبولندا (1988)، ورومانيا (1989)، وسلوفينيا (1986)، وهنغاريا (متوسط 1985-1987)) بدلاً من بيانات عام 1990.

(ج) أُدرجت تقديرات انبعاثات الاتحاد الأوروبي كما وردت فيما يخص دوله الأعضاء الـ 27 وترد منفصلةً عن تقديرات كل طرف من الأطراف.

(د) دعا المقرر 26/م 7- الأطراف إلى الاعتراف بطرف تركيا الخاصة التي جعلها في وضع مختلف عن الأطراف الأخرى المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية.