

الهدف ١٣: اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغيّر المناخ وآثاره<sup>1</sup>

الغاية ١٣-٢: إدماج التدابير المتعلقة بتغيّر المناخ في السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية

المؤشر ١٣-٢-٢: مجموع انبعاثات غازات الدفيئة في السنة

## المعلومات المؤسسية

المنظمة الراعية:

الأمم المتحدة لتغيّر المناخ (أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ)

## المفاهيم والتعاريف

التعريف والأساس المنطقي والمفاهيم:

يتمثل الهدف الرئيسي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (اتفاقية المناخ)، في تثبيت تركيزات غازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند مستوى يحول دون تدخّل خطير من جانب الانسان في النظام المناخي. وتقدير مستويات انبعاثات هذه الغازات، والعمل على إزالتها، يحظيان بأهمية حاسمة في الجهود الرامية إلى تحقيق هذا الهدف.

وفقاً للمادتين 4 و12 من اتفاقية تغيّر المناخ والمقررات ذات الصلة الصادرة عن مؤتمر الأطراف، تقدّم البلدان الأطراف في الاتفاقية قوائم جرد وطنية لغازات الدفيئة إلى أمانة الاتفاقية. وتقدّم المعلومات المطلوبة مع مراعاة متطلبات الإبلاغ المعتمدة بموجب الاتفاقية، مثل "المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المُدرجة في المرفق الأول للاتفاقية، الجزء الأول: المبادئ التوجيهية للاتفاقية الإطارية بشأن الإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة" (المقرر 24/م أ-19) للأطراف المُدرجة في المرفق الأول و"المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية للأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول" (المقرر 17/م أ-8). وترد بيانات الجرد في قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة المقدمة من الأطراف المُدرجة في المرفق الأول، وفي البلاغات الوطنية والتقارير المُحدّثة لفترة السنتين التي تقدّمها الأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول.

واتفاق باريس، الذي اعتمد في عام 2015، هو أحدث الخطوات المتخذة لتطوير نظام الأمم المتحدة لتغيّر المناخ، استناداً إلى العمل الذي تم الاضطلاع به بموجب الاتفاقية. ويهدف الاتفاق بشكل أساسي إلى تعزيز الاستجابة العالمية لخطر تغيّر المناخ عبر الإبقاء على ارتفاع متوسط درجة الحرارة العالمية في حدود أقلّ بكثير من درجتين مئويتين فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية، ومواصلة الجهود الرامية إلى الحدّ من ارتفاع درجة الحرارة عند 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الحقبة الصناعية. كذلك، يسعى اتفاق باريس إلى تعزيز قدرة البلدان على التعامل مع آثار تغيّر المناخ

<sup>1</sup> مع التسليم بأن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ هي المنتدى الدولي والحكومي الدولي الرئيسي للتفاوض بشأن التصدي لتغيّر المناخ على الصعيد العالمي.

## متطلبات الإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة:

<https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhouse-gas-inventories-annex-i-parties/reporting-requirements>

### التعليقات والقيود:

تقتصر البيانات المتاحة عن المستويات السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة على المعلومات الواردة عن الأطراف التي تقدم قوائم الجرد السنوية الخاصة بها. وشروط الإبلاغ التي تُلزم فيها الأطراف المُدرجة في المرفق الأول هي أشد صرامة من تلك المفروضة على الأطراف غير المُدرجة في هذا المرفق، وبالتالي تتوفر معلومات بشأنها لسنوات مختارة فقط.

إن التوقيت السنوي المُحدّد لتقديم قوائم الجرد المُحدّثة قريب جداً من تاريخ نشر التقارير السنوية بشأن التقدّم المُحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

## المنهجية

### طريقة الاحتساب:

يحسب مجموع انبعاثات غازات الدفيئة على أنه مجموع انبعاثات غازات الدفيئة المباشرة من: ثاني أكسيد الكربون (CO<sub>2</sub>)، والميثان (CH<sub>4</sub>)، وأكسيد النيتروز (N<sub>2</sub>O)، ومركبات الكربون المشبع بالفلور (PFCs)، ومركبات الهيدروفلوروكربون (HFCs)، وسداسي فلوريد الكبريت (SF<sub>6</sub>)، وثلاث فلوريد النيتروجين (NF<sub>3</sub>)، مُقاساً بوحدات مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وباستخدام عامل ترجيح مشترك يُعرف بإمكانات الاحترار العالمي (GWP). ووفقاً لأحدث المبادئ التوجيهية للإبلاغ الخاصة بالأطراف المُدرجة في المرفق الأول من اتفاقية المناخ، فإن قيم إمكانات الاحترار العالمي الواجب استخدامها هي تلك الخاصة بفترة الـ 100 سنة المُدرجة في الجدول 2.14 من تقرير التقييم الرابع الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ (https://www.ipcc.ch/report/ar4/wg1/). في المقابل، تُلزم الأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول باستخدام قيم إمكانات الاحترار العالمي الواردة في تقرير التقييم الثاني للهيئة الحكومي الدولية المعنية بتغيّر المناخ، وذلك استناداً إلى تأثيرات غازات الدفيئة لفترة الـ 100 سنة (https://www.ipcc.ch/report/ipcc-second-assessment-/full-report).

### التفصيل:

تُصنف البيانات حسب الأطراف المُدرجة في المرفق الأول وغير المُدرجة في المرفق الأول في اتفاقية المناخ.

## معالجة القيم الناقصة:

- على مستوى البلد:  
تقتصر البيانات المتوقعة على المعلومات الواردة من الأطراف.
- على المستويين الإقليمي والعالمي:  
تقتصر البيانات المتوقعة على المعلومات الواردة من الأطراف.

## المجاميع الإقليمية:

لا ينطبق

## مصادر التباين:

لا ينطبق

## المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني:

- متطلبات الإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة:

<https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/reporting-and-review-under-the-convention/greenhouse-gas-inventories-annex-i-parties/reporting-requirements>

- متطلبات الإبلاغ للأطراف غير المدرجة في المرفق الأول:

<https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/support-for-developing-countries/guidelines-and-manuals-for-the-preparation-of-non-annex-i-national-reports-and-international#eq-5>

- المبادئ التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بشأن قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة لعام 2006:

<https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl>

- المبادئ التوجيهية المنقحة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بشأن قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة لعام 2006:

<https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/invs1.html>

## ضمان الجودة:

## مصادر البيانات

### الوصف:

- قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة المقدّمة من الأطراف المُدرجة في المرفق الأول
- البلاغات الوطنية و/أو التقارير المُحدّثة لفترة السنتين الواردة من الأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول

### عملية جمع البيانات:

- تقدّم الأطراف المُدرجة في المرفق الأول قوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة الخاصة بها من خلال تطبيق النماذج الجدولية الموحّدة للإبلاغ، وتُرسَل البيانات تلقائياً إلى في مستودع البيانات الخاص بالاتفاقية الإطارية بشأن تغيّر المناخ.
- وتُستخرج البيانات المتعلقة بالأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول يدوياً من البلاغات الوطنية و/أو التقارير المُحدّثة لفترة السنتين، وتُخزّن في مستودع البيانات الخاص بالاتفاقية الإطارية بشأن تغيّر المناخ باستخدام جداول نظام إكسل للتصدير (Excel import sheets).

## توافر البيانات

### الوصف:

وفقاً لقوائم الجرد السنوية لانبعاثات غازات الدفيئة المقدّمة إلى أمانة الاتفاقية، فإن مجموع انبعاثات غازات الدفيئة، مُقاساً بوحدات مكافئ ثاني أكسيد الكربون، في البلدان المتقدّمة (43 طرفاً من الأطراف المُدرجة في المرفق الأول من اتفاقية المناخ) اعتباراً من عام 1990، واعتباراً من عام 2000 فصاعداً للبلدان النامية (153 طرفاً غير مدرج في المرفق الأول من اتفاقية المناخ). تقدّم الأطراف المُدرجة في المرفق الأول قوائم جرد غازات الدفيئة الخاصة بها بشكل سنوي (الموعد النهائي لتقديمها هو 15 نيسان/أبريل)، في حين تقدّم الأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول بلاغاتها الوطنية/تقاريرها المُحدّثة لفترة بصورة دورية فقط.

### التسلسل الزمني:

تتوفّر بيانات عن الأطراف المُدرجة في المرفق الأول من السنة المرجعية (عادةً عام 1990) حتى سنتين قبل موعد تقديم قائمة الجرد. تتوفّر بيانات عن الأطراف غير المُدرجة في المرفق الأول لسنوات مختارة فقط.

## الجدول الزمني

### جمع البيانات:

انظر أعلاه

إصدار البيانات:

## الجهات المزودة للبيانات

الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ

## الجهات المراجعة للبيانات

الأمم المتحدة لتغيّر المناخ (أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ)

## المراجع

- [المبادئ التوجيهية للإبلاغ عن قوائم الجرد السنوية للأطراف المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية](#)
- [المبادئ التوجيهية لإعداد البلاغات الوطنية من الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول للاتفاقية](#)
- [واجهة بيانات غازات الدفيئة](#)

مؤشرات ذات صلة