

## البيانات الوصفية لمؤشر أهداف التنمية المستدامة

(Harmonized metadata template - format version 1.1)

### 0. معلومات المؤشر (SDG\_INDICATOR\_INFO)

0.a. الهدف (SDG\_GOAL)

الهدف ٢: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة

0.b. الغاية (SDG\_TARGET)

الغاية ٢-٤: بحلول عام ٢٠٣٠، كفاءة وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية مبنية تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس الشديدة وحالات الجفاف والفيضانات وغيرها من الكوارث، وتحسين تدريجياً نوعية الأراضي و التربة

0.c. المؤشر (SDG\_INDICATOR)

المؤشر ٢-٤-١: نسبة المساحة الزراعية المخصصة للزراعة المنتجة والمستدامة

0.d. السلسلة (SDG\_SERIES\_DESCR)

AG\_LND\_SUST\_PRXTS - التقدم نحو زراعة منتجة ومستدامة، اتجاهات النتائج (مؤشر بديل) [٢-٤-١]

AG\_LND\_SUST\_PRCXSS - التقدم نحو زراعة منتجة ومستدامة، نتيجة الوضع الحالي (مؤشر بديل) [٢-٤-١]

0.e. تحديث البيانات الوصفية (META\_LAST\_UPDATE)

23 نيسان/أفريل 2025

0.f. المؤشرات ذات الصلة (SDG\_RELATED\_INDICATORS)

يرتبط المؤشر ب:

المؤشر ٢-٣-١ حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات حجم المؤسسة الزراعية/الرعية/الحرورية

المؤشر ٢-٣-٢ متوسط دخل صغار منتجي الأغذية حسب الجنس والوضع من حيث الانتماء إلى الشعوب الأصلية

المؤشر ٦-٤-٢ حجم الضغط الذي تتعرض له المياه: سحب المياه العذبة كنسبة من موارد المياه العذبة المتاحة

المؤشر ٨-٣-١ نسبة العمالة غير المنظمة من مجموع العمالة حسب القطاع والجنس

0.g. المنظمات الدولية المسؤولة عن الرصد العالمي (SDG\_CUSTODIAN\_AGENCIES)

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)

## 1. الإبلاغ عن البيانات (CONTACT)

1.A. المنظمة (CONTACT\_ORGANISATION)

منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو)

## 2. التعريف والمفاهيم والتصنيفات (IND\_DEF\_CON\_CLASS)

2.A. التعريف والمفاهيم (STAT\_CONC\_DEF)

على مدار الثلاثين عامًا الماضية، كان تعريف الزراعة المستدامة وقياسها محل نقاش واسع. ووفقاً لخطة التنمية المستدامة لعام 2030، يجب تقييم أداء جميع القطاعات، بما في ذلك الزراعة، وفقاً للأبعاد الثلاثة للاستدامة: الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. وحتى وقت قريب، لم تكن هناك طريقة متفق عليها دولياً لقياس الزراعة المستدامة. وقد أتاحت عملية أهداف التنمية المستدامة الفرصة لتطوير طريقة قياس مقبولة بشكل عام. وتتطلب الغاية ٢-٤ من أهداف التنمية المستدامة أنه بحلول عام 2030، يجب على البلدان "ضمان نظم إنتاج غذائي مستدامة وتنفيذ ممارسات زراعية مرنة تزيد من الإنتاجية والإنتاج، وتساعد في الحفاظ على النظم البيئية، وتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ

والطقس المتطرف والجفاف والفيضانات والكوارث الأخرى، وتحسن تدريجياً جودة الأراضي والتربة". وخلال اجتماع عُقد في ديسمبر 2022، أيد الفريق المشترك بين الوكالات والخبراء المعني بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة (IAEG-SDGs)، الذي يحكم عملية رصد أهداف التنمية المستدامة الشاملة، المنهجية الجديدة المتعلقة بمؤشر أهداف التنمية المستدامة 2-ع-1، الذي يُفَعَّل تعريفاً متفقاً عليه دولياً للزراعة المستدامة.

## B.2. وحدة القياس (UNIT\_MEASURE)

بالنسبة لكل بلد، يتم تخصيص درجات لكل مؤشر فرعي على أساس الطريقة المعمول بها الموضحة في الملحقين 1 و2، ويحدد متوسط الدرجة تصنيف البلد في واحدة من خمس نطاقات فيما يتعلق بالاتجاه نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة وكذلك الوضع فيما يتعلق بالزراعة الإنتاجية والمستدامة، على النحو التالي:

التصنيف	الاتجاه نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة
1.5<-1	النطاق 1: تدهور في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
2.5<-1.5	النطاق 2: تدهور طفيف في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
3.5<-2.5	النطاق 3: لا تحسن يُذكر في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
4.5<3.5	النطاق 4: تحسن طفيف في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
5 - 4.5	النطاق 5: تحسن في الزراعة الإنتاجية والمستدامة

التصنيف	الوضع الحالي فيما يتعلق بالزراعة الإنتاجية والمستدامة
1.5<-1	النطاق 1: بعيد جداً عن تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
2.5<-1.5	النطاق 2: بعيد عن تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
3.5<-2.5	النطاق 3: على بُعد متوسط من تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
4.5<3.5	النطاق 4: قريب من تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
5 - 4.5	النطاق 5: تم تحقيق زراعة منتجة ومستدامة بالفعل

## C.2. التصنيفات (CLASS\_SYSTEM)

تصنيف مساحة الأرض هو تصنيف منظمة الأغذية والزراعة لاستخدام الأراضي، كما هو مُطبَّق في استبيان منظمة الأغذية والزراعة لاستخدام الأراضي الري والممارسات الزراعية (<http://www.fao.org/faostat/en/#data/RL/metadata>). وهو متوافق مع تصنيف التعداد الزراعي ونظام الحسابات البيئية والاقتصادية (SEEA).

## 3. نوع مصدر البيانات وطريقة جمع البيانات (SRC\_TYPE\_COLL\_METHOD)

### A.3. مصادر البيانات (SOURCE\_TYPE)

تُعدّ نتيج المؤشرات الفرعية للمؤشر 2-ع-1 من أهداف التنمية المستدامة رصد سبعة محاور رئيسية، باستخدام الإحصاءات الوطنية المتاحة إما مباشرة في البلدان، أو المُستمددة افتراضياً من قواعد بيانات الأمم المتحدة الحالية، ومعظمها من قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (الجدول I). ويشكل الاستبيان السنوي حول استخدام الأراضي الري والممارسات الزراعية، الذي يجمع البيانات الوطنية حول استخدام الأراضي (مع التركيز بشكل أساسي على الزراعة والغابات وتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك)، والري والممارسات الزراعية، والمؤشر 6-ع-2 من أهداف التنمية المستدامة (بناءً على الردود على استبيان النظام العالمي للمياه والزراعة) والمؤشر 8-ع-3 من أهداف التنمية المستدامة، أساس تجميع البيانات لاستخلاص هذا المؤشر. ويستند اختيار المؤشرات الفرعية السبعة البديلة للمؤشر 2-ع-1 من أهداف التنمية المستدامة إلى العمل الأخير لمنظمة الأغذية والزراعة (التقدم نحو رصد الزراعة المستدامة، [توبييلو وآخرون، 2021](#)). ويمكن استكمال المعلومات بإحصاءات من الكتب الإحصائية السنوية الوطنية وغيرها من المنشورات الرسمية ومعلومات من بوابات البيانات الحكومية.

## B.3. طريقة جمع البيانات (COLL\_METHOD)

آخر تحديث: 23 نيسان/أفريل 2025

تُجمع بيانات مقاييس المؤشرات الفرعية السبعة وتُحل مباشرةً على المستوى الوطني. وترسل استبيانات منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) حول استخدام الأراضي والري والممارسات الزراعية، والنظام العالمي للمعلومات الزراعية (AQUASTAT)، سنويًا إلى الجهات الوطنية المعنية. وتُعدّ منظمة العمل الدولية (ILO) هذا المقياس، المستند إلى المؤشر 8-3-1 من أهداف التنمية المستدامة، بالتشاور الوثيق مع الحكومات الوطنية.

فيما يلي قائمة استبيانات الفاو ذات الصلة والغرض منها:

**استخدام الأراضي والري والممارسات الزراعية:** بيانات حول استخدام الأراضي (مع التركيز بشكل أساسي على الزراعة والغابات وتربية الأحياء المائية ومصايد الأسماك)، والري والممارسات الزراعية.

**إنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية واستخدامها:** بيانات حول بيانات إنتاج المحاصيل الأولية، وبيانات استخدام المحاصيل الأولية، والمساحة المحصودة، وبيانات أعداد الحيوانات الحية، وبيانات إنتاج الثروة الحيوانية الأولية وخسائرها، وبيانات استخدام الزيوت، وبيانات مختارة حول إنتاج السلع الزراعية المشتقة.

**الأسمدة:** بيانات عن إنتاج الأسمدة (الكيميائية والعضوية) واستخداماتها الزراعية، وغيرها من استخداماتها.

**النظام الإحصائي للمياه والزراعة (AQUASTAT):** بيانات عن سحب المياه حسب القطاعات والمصادر، ومياه الصرف الصحي، والمساحات المروية.

**الأسعار التي يتلقاها المزارعون:** المحاصيل الأولية ومنتجات الثروة الحيوانية: بيانات عن أسعار المنتجين الزراعيين للمحاصيل الأولية ومنتجات الثروة الحيوانية.

### 3.c. الجدول الزمني لجمع البيانات (FREQ\_COLL)

مواعيد إرسال استبيانات منظمة الأغذية والزراعة:

استخدام الأراضي والري والممارسات الزراعية: تشرين الأول/أكتوبر

إنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية واستخدامها: أيار/مايو

الأسمدة: تشرين الأول/أكتوبر

النظام الإحصائي للمياه والزراعة: أيار/مايو

الأسعار التي يتلقاها المزارعون: المحاصيل الأساسية ومنتجات الثروة الحيوانية: أيار/مايو

### 3.d. الجدول الزمني لنشر البيانات (REL\_CAL\_POLICY)

فيما يلي جداول نشر البيانات السنوية:

استخدام الأراضي والري والممارسات الزراعية: 30 حزيران/يونيو

إنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية واستخدامها: 23 كانون الأول/ديسمبر

الأسمدة: 30 حزيران/يونيو

النظام الإحصائي للمياه والزراعة: كانون الثاني/يناير

الأسعار التي يتلقاها المزارعون: المحاصيل الأولية ومنتجات الثروة الحيوانية: ديسمبر

تُصدر منظمة العمل الدولية بيانات المؤشر 8-3-1 من أهداف التنمية المستدامة سنويًا.

### 3.e. الجهات المزودة للبيانات (DATA\_SOURCE)

تُقدّم البيانات من مصادر حكومية مختلفة تعمل كجهات اتصال رسمية. وتختلف المؤسسات المسؤولة عن جمع البيانات على المستوى الوطني باختلاف البلدان، بما في ذلك وزارة الزراعة، ووزارة المياه، ووزارة البيئة، والوزارات المعنية الأخرى، والمكتب الوطني للإحصاء.

### F.3. الجهات المجمعّة للبيانات (COMPILING\_ORG)

منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة

### G.3. التفويض المؤسسي (INST\_MANDATE)

تنص المادة الأولى من دستور منظمة الأغذية والزراعة على أن تقوم المنظمة بجمع وتحليل وتفسير ونشر المعلومات المتعلقة بالتغذية والأغذية والزراعة <http://www.fao.org/3/K8024E/K8024E.pdf>.

### 4. اعتبارات منهجية أخرى (OTHER\_METHOD)

#### A.4. الأساس المنطقي (RATIONALE)

يقدم المؤشر البديل ٢-٤-١ للتنمية المستدامة منهجية مبسطة لرصد التقدم المحرز في تحقيق المؤشر ٢-٤-١ "نسبة المساحة الزراعية الخاضعة للزراعة المنتجة والمستدامة" استنادًا إلى إحصاءات على المستوى الوطني (Tubiello et al., 2021). يتكون المؤشر ٢-٤-١ للتنمية المستدامة من سبعة مؤشرات فرعية قابلة للحساب من الإحصاءات الوطنية الحالية، مع خيار افتراضي للحصول على البيانات من قاعدة بيانات FAOSTAT. كما يتم توفير مجموعة من القواعد البسيطة لتقييم حالة واتجاه كل مؤشر فرعي وتحديد الدرجات الإجمالية، استنادًا إلى مخطط التقدم العالمي لأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة وتقرير التقدم لأهداف التنمية المستدامة الصادر عن منظمة الأغذية والزراعة. تغطي المؤشرات الفرعية السبعة الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية ذات الصلة بالاستدامة وتستند إلى إحصاءات متاحة بسهولة جمعتها منظمة الأغذية والزراعة بالفعل من الدول الأعضاء، مما يخفف عبء جمع بيانات أهداف التنمية المستدامة على الكيانات الوطنية.

#### B.4. التعليقات والقيود (REC\_USE\_LIM)

يتيح نظام تقييم مؤشرات الأداء نظرة عامة على الوضع الراهن والاتجاهات لكل مقياس من المقاييس التي يتألف منها المؤشر، بالإضافة إلى الوضع العام والاتجاه نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة. لذلك، في حال عدم توفر بيانات كافية لإنتاج المؤشر، يُمكن تقييم وضع واتجاهات المؤشرات الفرعية المتاحة.

#### C.4. طريقة الاحتساب

تُقيم المقاييس السبعة من حيث اتجاهها واتساق توجهها، ومن حيث وضعها الحالي، وفقًا للمنهجية المعتمدة على نطاق المنظومة في **مخطط التقدم العالمي لأهداف التنمية المستدامة**، وكذلك من قبل منظمة الأغذية والزراعة نفسها في **تقريرها عن تقدم أهداف التنمية المستدامة**. من بين المؤشرات السبعة، هناك مؤشر واحد فقط له هدف رقمي محدد بوضوح، بينما لدى ثلاثة مؤشرات أخرى حد أقصى مُحدد تقليديًا أو علميًا، ومع ذلك، لا يُمكن اعتباره هدفًا معياريًا لغرض تقييم التقدم هذا، نظرًا لأن البلدان التي تقع تحت هذا الحد الأقصى لا ينبغي بالضرورة أن تسعى جاهدة للوصول إليه. لذلك، فإن طرق تقييم التقدم الرئيسية الأربع، مع مراعاة الاتجاه والوضع الحالي للمؤشرات ذات الهدف الرقمي أو بدون، هي كما يلي:

تقييم الاتجاه للمؤشرات ذات الهدف الرقمي: <b>النسبة الفعلية مقابل المطلوبة (CR)</b>	تقييم الاتجاه للمؤشرات التي لا تحتوي على هدف رقمي: <b>النمو الفعلي (CAGR) مقارنة بالخط الأساسي</b>
--	--

تقييم الحالة للمؤشر مع هدف رقمي: <u>المسافة إلى الغاية</u>	تقييم الحالة للمؤشرات التي لا تحتوي على هدف رقمي: <u>توزيع الخمس</u>
--	--

يتم حساب معدل النمو السنوي المركب (CAGR) على النحو التالي:

حيث (2015) t0 هي بداية فترة التقييم. تُحسب نسبة معدل النمو الفعلي إلى معدل النمو المستهدف (CR) على النحو التالي:

يمكن الاطلاع على مذكرة منهجية شاملة لكل مقياس من المقاييس السبعة ومنهجي التقييم المختلفين في الملحق 2.

ترجمة تقييم التقدم إلى درجة وطنية:

1. مثال على نتائج الدول

تُنشر نتائج الدول من خلال مجموعة من الوسائل المتكاملة، تشمل درجة إجمالية، ولوحة معلومات تعتمد على ألوان إشارات المرور، ومجموعة بيانات كاملة للقيم المطلقة لكل مؤشر من المؤشرات الفرعية السبعة. سننشر قاعدة بيانات أهداف التنمية المستدامة العالمية درجات الدول الإجمالية للوضع الحالي والاتجاه نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة فقط. يمكن الوصول إلى درجات أكثر تفصيلاً على مستوى المؤشرات الفرعية السبعة، بالإضافة إلى لوحات معلومات وتصورات تكميلية، من خلال تطبيق "Shinyapp" المخصص لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) هنا: [https://foodandagricultureorganization.shinyapps.io/SDG\\_241\\_PROXY/](https://foodandagricultureorganization.shinyapps.io/SDG_241_PROXY/)

(أ) الدرجة الإجمالية لكل دولة

بالنسبة لكل دولة، يُحسب متوسط الدرجات المخصصة لكل مؤشر فرعي بناءً على الطريقة المطبقة الموضحة في الملحقين 2 و3، ويحدد متوسط الدرجات تصنيف الدولة في إحدى الفئات الخمس فيما يتعلق بالاتجاه نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة، وكذلك وضعها فيما يتعلق بالزراعة الإنتاجية والمستدامة، على النحو التالي:

التصنيف	الاتجاه نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة
1.5 < -1	النطاق 1: تدهور في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
2.5 < -1.5	النطاق 2: تدهور طفيف في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
3.5 < -2.5	النطاق 3: لا تحسن يُذكر في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
4.5 < 3.5	النطاق 4: تحسن طفيف في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
5 - 4.5	النطاق 5: تحسن في الزراعة الإنتاجية والمستدامة
التصنيف	الوضع الحالي فيما يتعلق بالزراعة الإنتاجية والمستدامة
1.5 < -1	النطاق 1: بعيد جداً عن تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
2.5 < -1.5	النطاق 2: بعيد عن تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
3.5 < -2.5	النطاق 3: على بُعد متوسط من تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
4.5 < 3.5	النطاق 4: قريب من تحقيق زراعة منتجة ومستدامة
5 - 4.5	النطاق 5: تم تحقيق زراعة منتجة ومستدامة بالفعل

الشرطان اللزمان للمتابعة في الحساب (في حال عدم استيفائهما، لن تُحسب أي درجة) هما:

- 1) توافر ما لا يقل عن 4 مؤشرات فرعية من أصل 7 مؤشرات فرعية للبلد.
- 2) توافر مؤشر فرعي واحد على الأقل للبعد الاجتماعي والاقتصادي ومؤشرين فرعيين للبعد البيئي.

(ب) لوحة معلومات خاصة بكل دولة

آخر تحديث: 23 نيسان/أفريل 2025

للحصول على فهم أعمق لوضع دولة معينة، يُمكن عرض لوحة معلومات لنتائج توجهاتها ووضعها الحالي فيما يتعلق بالزراعة الإنتاجية والمستدامة. في المثال أدناه، نرى أن الدولة تُحرز تقدماً طفيفاً أو جيداً نحو عدد من المؤشرات الفرعية، إلا أنها لا تزال بعيدة أو بعيدة جداً عن الهدف المُحدد لمعظم المؤشرات.

بتطبيق نظام التقييم، تُصنف الدولة في النطاق الرابع من حيث التوجه، وفي النطاق الثاني من حيث الوضع الحالي. وبالتالي، تُحقق الدولة "تحسناً طفيفاً نحو الزراعة الإنتاجية والمستدامة"، على الرغم من أنها لا تزال "بعيدة عن تحقيق الزراعة الإنتاجية والمستدامة".

الجدول 2. مثال على لوحة معلومات على مستوى الدولة

الحالة الحالية	الاتجاه	مقياس بديل مقترح
2	5	قيمة الإنتاج الإجمالي للهكتار
2	5	تنوع الناتج الإجمالي
4	4	القيمة الزراعية المضافة لكل عامل
3	4	كفاءة استخدام النيتروجين
1	1	مكون الزراعة في الإجهاد المائي
2	3	كثافة انبعاثات غازات الدفيئة في الزراعة
1	1	العمالة غير الرسمية في الزراعة
2.4	3.3	متوسط الدرجات

#### D.4. التحقق

من بين المؤشرات الفرعية السبعة، اثنان منها مُكوّنان من مؤشرات أهداف التنمية المستدامة (٨-٣-١ و ٦-٤-٢) ويُعتبران بيانات رسمية. أما المؤشرات الفرعية الستة الأخرى، فتستند إما إلى بيانات رسمية قَدّمتها الدولة لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) أو إلى تقديرات الفاو في إطار ولايتها المتعلقة بإحصاءات الأغذية والزراعة. ويُشارك كبير الإحصائيين في الفاو المجموعة الكاملة لقيم الدولة المتعلقة بالمقاييس الستة، المستندة إلى تقديرات الفاو، مع مكاتب الإحصاء الوطنية، وتُعتبر مُعتمدة ما لم تعترض الدولة على نشرها.

#### E.4. التعديلات

لا ينطبق

#### F.4. معالجة القيم الناقصة (1) على مستوى البلد و (2) على المستوى الإقليمي

تُطبّق أساليب احتساب المؤشرات الفرعية على مستوى كل بلد. وتُنتج منظمة الأغذية والزراعة تقديراتها باستخدام أساليب متنوعة، مثل الاحتساب، والاستيفاء، والنمذجة، وغيرها. ولإبلاغ المؤشرات الفرعية ضمن المؤشر ٢-٤-١ من أهداف التنمية المستدامة، تُطبّق إجراءات الترحيل، والاستيفاء الخطي، والاستيفاء العكسي على بيانات الإدخال الأساسية.

(i) على مستوى البلد، لحساب الدرجات، يجب استيفاء الشروط التالية:

(1) توافر 4 مؤشرات فرعية على الأقل للبلد، منها:

(2) مؤشر واحد على الأقل يُغطي البعد الاجتماعي والاقتصادي، واثنان على الأقل يُغطيان البعد البيئي.

تُحسب الدرجات الإجمالية للبلد كمتوسط بسيط عبر المؤشرات.

(ii) لا توجد معالجة إضافية للقيم المفقودة على المستوى الإقليمي.

## G.4. المجاميع الإقليمية

على المستوى الإقليمي، تُحسب الدرجات باستخدام متوسط مرجح لدرجات كل دولة، مع اعتبار الأراضي الزراعية متغيرًا مرجحًا. لا تُدرج الدول الناقصة أو التي لا تستوفي المعايير المذكورة أعلاه في المجاميع، ويُفترض ضمنيًا أن أداء هذه الدول يُضاهي أداء الدول المجاورة في المنطقة.

## H.4. المناهج والتوجيهات المتاحة للبلدان بشأن تجميع البيانات على الصعيد الوطني

تُجمع الدول البيانات من خلال تقديمها سنويًا إلى استبيانات منظمة الأغذية والزراعة التالية: استخدام الأراضي، والري والممارسات الزراعية، وإنتاج المحاصيل والثروة الحيوانية واستخدامها، والأسمدة، والنظام العالمي للمعلومات الزراعية (AQUASTAT)، والأسعار التي يتلقاها المزارعون: المحاصيل الأساسية ومنتجات الثروة الحيوانية، بالإضافة إلى اتباع الإجراءات الراسخة للإبلاغ عن مؤشري أهداف التنمية المستدامة 6-ع-2 و 8-ب-1 وتشمل المصادر الأساسية للبيانات من الدول التعدادات والمسوحات الزراعية.

### I.4. إدارة الجودة

تخضع البيانات الأساسية المُجمعة من منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) لإجراءات صارمة لضمان الجودة. وتشمل هذه الإجراءات التحقق من الإجماليات، والفحص البصري للبيانات المُحدثة والمراجعات مقارنةً بالبيانات المنشورة سابقًا، والمقارنات مع مصادر بيانات بديلة.

### J.4. ضمان الجودة

تتولى منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) مسؤولية جودة العمليات الإحصائية الداخلية المستخدمة في تجميع مجموعات البيانات المنشورة. يوفر إطار ضمان جودة إحصاءات الفاو (SQAF)، المتاح على الرابط: <http://www.fao.org/docrep/019/i3664e/i3664e.pdf>، المبادئ والإرشادات والأدوات اللازمة لإجراء تقييمات الجودة. تُجري الفاو مسحًا داخليًا نصف سنوي (مسح تقييم وتخطيط الجودة في الفاو) يهدف إلى جمع معلومات حول جميع أنشطتها الإحصائية، ولا سيما لتقييم مدى تطبيق معايير الجودة بهدف زيادة الامتثال لأبعاد الجودة في إطار ضمان جودة إحصاءات الفاو، وتوثيق أفضل الممارسات، وإعداد خطط لتحسين الجودة، عند الضرورة. تُنفذ أنشطة ضمان الجودة الخاصة بكل مجال بشكل منهجي (مثل مراجعات الجودة، والتقييمات الذاتية، ومراقبة الامتثال).

### K.4. تقييم الجودة

يُجري الموظف المسؤول تقييمًا ذاتيًا لعملية الحساب ومخرجاته استنادًا إلى إطار ضمان جودة إحصاءات منظمة الأغذية والزراعة (SQAF). ويراعي هذا الإطار المبادئ التالية: الصلة، والدقة والموثوقية، والخلود والالتزام بالمواعيد، والاتساق والقابلية للمقارنة، وسهولة الوصول والوضوح.

## 5. توافر البيانات والتفصيل

توافر البيانات: إن هذه التدابير عبارة عن مؤشرات راسخة ومتاحة على نطاق واسع (من النوع "المستوى الأول") قامت منظمة الأغذية والزراعة بنشرها لسنوات عديدة من خلال قاعدة البيانات الإحصائية في المنظمة وقاعدة البيانات المائية والأراضي (سبعة مؤشرات لها تغطية وطنية أعلى من 7.80٪، في حين أن مؤشر العمالة غير الرسمية في الزراعة للمناطق الريفية لديه حاليًا تغطية قطرية تزيد قليلاً عن 50٪).

السلاسل الزمنية:

2015 إلى T - 2، حيث T هي السنة التقييمية الحالية.

التفصيل:

يتم جمع البيانات الخاصة بالتدابير السبعة وتحليلها مباشرة على المستوى الوطني.

## 6. المقارنة/الانحراف عن المعايير الدولية

لا ينطبق ذلك لأن منظمة الأغذية والزراعة تقوم بتجميع المؤشرات لجميع البلدان.

## 7. المراجع والوثائق

توبيلو، ف.ن.، وانر، ن.، أسبرووث، ل.، مولر، م.، إغناسيوك، أ.، خان، أ.، وروزيرو-مونكايو، ج.، ٢٠٢١. قياس التقدم نحو الزراعة المستدامة. ورقة عمل إحصاءات منظمة الأغذية والزراعة ٢١-٢٤. روما، منظمة الأغذية والزراعة.  
<https://doi.org/10.4060/cb4549en> منظمة الأغذية والزراعة. ١٩٨٨. تقرير مجلس منظمة الأغذية والزراعة، الدورة الرابعة والتسعون، ١٩٨٨. منظمة الأغذية والزراعة، روما، إيطاليا.

## الملحق 1: وصف المؤشرات الفرعية

### ١. قيمة الإنتاج الإجمالي للهكتار الصيغة:

قيمة الإنتاج الإجمالي للهكتار = (قيمة الإنتاج الإجمالي للزراعة) / (الأرض الزراعية)

البسط (قيمة الإنتاج الإجمالي للزراعة): جُمعت قيمة الإنتاج الإجمالي بضرب الإنتاج الإجمالي بالقيمة المادية في أسعار الإنتاج عند بوابة المزرعة. وبالتالي، تقيس قيمة الإنتاج الإجمالي نقدًا عند بوابة المزرعة. ونظرًا لعدم طرح الاستخدامات الوسيطة في القطاع الزراعي (البذور والأعلاف) من بيانات الإنتاج، فإن قيمة الإنتاج الإجمالية هذه تُشير إلى مفهوم "الإنتاج الإجمالي".

المقام (الأرض الزراعية): الأرض المستخدمة لزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات. إجمالي مساحة الأراضي الزراعية والمرحج والمراعي الدائمة.

وحدة القياس: (الدولار الأمريكي الثابت للفترة ٢٠١٤-٢٠١٦)/(١٠٠٠ هكتار)

مصادر البيانات:

البسط: قاعدة بيانات الفاو الإحصائية (FAOSTAT) - قيمة نطاق الإنتاج الزراعي: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QV>  
المقام: قاعدة بيانات الفاو الإحصائية - نطاق استخدام الأراضي: <https://www.fao.org/faostat/en/#data/RL>

### ٢. تنوع الناتج الإجمالي الصيغة:

Gross output diversification =

Gross output diversification = تنوع الناتج الإجمالي

Gross Production Value = قيمة الإنتاج الإجمالي

C = المحصول

I = الدولة

t = السنة

وحدة القياس: بدون وحدات

مصدر البيانات:

مكتب الإحصاءات الزراعية (FAOSTAT) - قيمة مجال الإنتاج الزراعي

<https://www.fao.org/faostat/en/#data/QV>

### ٣. القيمة المضافة الزراعية للعامل الواحد

الصيغة:

القيمة المضافة الزراعية للعامل الواحد = (القيمة المضافة في الزراعة والغابات ومصايد الأسماك) / (عدد العاملين في الزراعة)

يوفر هذا المؤشر معلومات عن إنتاج القطاع الزراعي لكل عامل مشارك. وهو مقياس للإنتاجية الزراعية. تُستخرج بيانات القيمة المضافة في الزراعة والغابات ومصايد الأسماك من قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (FAOSTAT)، ثم تُقسم على عدد العاملين في الزراعة (بالمعنى الواسع) المُستخرج من قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (ILOSTAT) لسنة مُعينة في بلد مُعين.

وحدة القياس: الدولار الأمريكي (بأسعار ٢٠١٥) للعامل الواحد

مصدر البيانات:

مؤشرات التوظيف في قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (FAOSTAT): مجال الزراعة

#### ٤. كفاءة استخدام النيتروجين في الأراضي الزراعية

الصيغة: تُحسب ميزانية المغذيات (NB) بجمع المدخلات: الأسمدة المعدنية (MF) مضروبة في نسبة الأسمدة المضافة إلى الأراضي الزراعية (CF)، والروث المضاف إلى التربة (MAS)، وترسيب النيتروجين (ND)، والتثبيت البيولوجي (BF)، والبذور (SD) مطروحًا منها المخرجات: إزالة المحاصيل (CR). وبالتالي، تُحسب ميزانية المغذيات (NB) للبلد  $i$  للعنصر الغذائي  $j$  للسنة  $y$  على النحو التالي:

$$NB_{i,j,y} = \text{sum}(MF_{i,j,y} \times CF_{i,j,y}, MAS_{i,j,y}, ND_{i,j,y}, BF_{i,j,y}, SD_{i,j,y}) - CR_{i,j,y}$$

تُحسب كفاءة استخدام المغذيات (NUE) للبلد  $i$  للعنصر الغذائي  $j$  للسنة  $y$  على النحو التالي:

$$NUE_{i,j,y} = CR_{i,j,y} / \text{sum}(MF_{i,j,y} \times CF_{i,j,y}, MAS_{i,j,y}, ND_{i,j,y}, BF_{i,j,y}, SD_{i,j,y})$$

وحدة القياس: %

"قاعدة بيانات مرجعية عالمية في قاعدة بيانات FAOSTAT لميزانيات مغذيات الأراضي الزراعية وكفاءة استخدام المغذيات: النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم، 1961-2020"

Ludemann, C. (Creator), Wanner, N. (Creator), Chivenge, P. (Creator), Dobermann, A. (Creator), Einarsson, R. (Creator), Grassini, P. (Creator), Gruere, A. (Creator), Jackson, K. (Creator), Lassaletta, L. (Creator), Maggi, F. (Creator), Obli-Laryea, G. (Creator), van Ittersum, M. (Creator), Vishwakarma, S. (Creator), Zhang, X. (Creator) & Tubiello, F. N. (Creator), 2023

DOI: 10.5061/dryad.hx3ffbgkh

مصادر البيانات:

الأسمدة المعدنية:

البيانات: نطاق "الأسمدة حسب العناصر الغذائية" في قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (FAOSTAT)

<http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data/RFN>

المعاملات: استُخلصت تقديرات نسبة الأراضي الزراعية من أربع مجموعات بيانات موجودة:

Zou, T., et. al. Global trends of cropland phosphorus use and sustainability challenges. Nature (2022).

السماذ المضاف إلى التربة

البيانات: نطاق "السماذ المضاف إلى التربة" في قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (FAOSTAT)

<http://fenix.fao.org/faostat/internal/en/#data/GU>

المعاملات: أمانة منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) 1997، الولايات المتحدة الأمريكية (Midwest Plan Service) 1985)، وأوروبا (Levington Agriculture 1997)، ومن (Sheldrick et al (2003). هيئة الإحصاء الهولندية (2012).

الترسيب الجوي:

البيانات: فيشو اكارما، سريشتي وآخرون (2022)، تحديد كمية مدخلات ترسيب النيتروجين في الأراضي الزراعية: مجموعة بيانات على المستوى الوطني من عام 1961 إلى عام 2020، درايد، مجموعة البيانات.

إزالة المحاصيل:

البيانات: المحاصيل الأولية ضمن نطاق "المحاصيل ومنتجات الثروة الحيوانية"

<https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>

المعاملات: لودمان وآخرون (2022)، بيانات عالمية حول تركيز المغذيات في المحاصيل ومؤشرات الحصاد

<https://doi.org/10.5061/dryad.n2z34tn0x>

التثبيت البيولوجي:

البيانات: المحاصيل الأولية ضمن نطاق "المحاصيل ومنتجات الثروة الحيوانية"

<https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>

الأساليب: بيبولز وآخرون (2021) وهيريدج وآخرون (2022).

## ٥. مكوّن الزراعة في الإجهاد المائي

الصيغة:

$$\text{مُكوّن الزراعة في الإجهاد المائي} = \frac{(TRWR - EFR)}{TFWW} * 100\%$$

TFWW: إجمالي المياه العذبة المسحوبة (كم/سنة (١٠٩ م٣/سنة))

TRWR: الفرق بين إجمالي موارد المياه العذبة المتجددة (كم/سنة (١٠٩ م٣/سنة))

EFR: متطلبات التدفق البيئي (كم/سنة (١٠٩ م٣/سنة))

في حين أن القيم الأقل من ٢٥٪ تُعتبر آمنة (بدون إجهاد) بالنسبة لمؤشر هدف التنمية المستدامة ٦.٤.٢، بينما تُصنّف القيم التي تزيد عن ٢٥٪ إلى أربعة مستويات مختلفة من الشدة، بالنسبة لمُكوّن الزراعة في المؤشر، فقد تم تحديد عتبات مُعدّلة عند ٧٠٪ من هذه العتبات التقليدية على المستوى الوطني الإجمالي، مع الأخذ في الاعتبار أن الزراعة مسؤولة عالميًا عن ٧٠٪ من إجمالي عمليات سحب المياه. لذلك، يُعتبر مستوى الإجهاد المائي للقطاع الزراعي أقل من ١٧.٥٪ مستوى آمنًا، بينما يُعتبر مستوى الإجهاد المائي بين ١٧.٥٪ و ٣٥٪ مستوى منخفضًا، وهكذا.

وحدة القياس: النسبة المئوية

مصدر البيانات: <https://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/642/en>

<https://unstats.un.org/sdgs/dataportal>

## ٦. كثافة انبعاثات غازات الدفيئة في الزراعة

الصيغة:

كثافة انبعاثات غازات الدفيئة = (الانبعاثات (من بوابة المزرعة)) / (قيمة الإنتاج الزراعي) \* ١٠٠٪  
البيانات (انبعاثات بوابة المزرعة): الانبعاثات من التربة العضوية المُجففة، وزراعة الهيتوسول، والأسمدة النيتروجينية غير العضوية، ومخلفات المحاصيل، والسماد العضوي المُرسب في المراعي والحقول، والسماد العضوي المُضاف إلى التربة، وإدارة السماد العضوي، والتخمير المعوي، والحرق المُحدد للسافانا، وحرق مخلفات المحاصيل، وزراعة الأرز، واستخدام الطاقة في المزرعة. المقام (قيمة الإنتاج الزراعي): تم جمع قيمة الإنتاج الإجمالي بضرب الإنتاج الإجمالي فعليًا في أسعار الإنتاج عند بوابة المزرعة.

وحدة القياس: كجم مكافئ ثاني أكسيد الكربون لكل دولار أمريكي ثابت (2016-2014)

مصدر البيانات:

مكتب الإحصاءات الزراعية (FAOSTAT) - تغير المناخ: انبعاثات نظام الأغذية الزراعية، إجمالي الانبعاثات

<https://www.fao.org/faostat/en/#data/GT>

مكتب الإحصاءات الزراعية (FAOSTAT) - قيمة الإنتاج الزراعي

<https://www.fao.org/faostat/en/#data/QV>

## ٧. العمالة غير الرسمية في الزراعة

مؤشر هدف التنمية المستدامة ٨-٣-١: نسبة العمالة غير الرسمية من إجمالي العمالة، مُفصّلة حسب القطاع الزراعي

آخر تحديث: 23 نيسان/أفريل 2025

تشمل العمالة غير الرسمية الأشخاص الذين كانوا، في وظائفهم الرئيسية أو الثانوية، ينتمون إلى إحدى الفئات التالية: - العاملون لحسابهم الخاص، وأصحاب العمل، وأعضاء تعاونيات المنتجين، العاملون في مؤسساتهم الخاصة في القطاع غير الرسمي (تُحدد خصائص المؤسسة الطبيعية غير الرسمية لوظائفهم). - العاملون لحسابهم الخاص، العاملون في إنتاج السلع للاستخدام النهائي الخاص لأسرهم (مثل الزراعة المعيشية). - العاملون المساهمون من أفراد الأسرة، بغض النظر عما إذا كانوا يعملون في مؤسسات القطاع الرسمي أو غير الرسمي (عادةً ما لا يكون لديهم عقود عمل صريحة ومكتوبة، ولا يخضعون لتشريعات العمل، أو لوائح الضمان الاجتماعي، أو الاتفاقيات الجماعية، وما إلى ذلك، التي تُحدد الطبيعة غير الرسمية لوظائفهم). - الموظفون الذين يشغلون وظائف غير رسمية، سواء كانوا يعملون في مؤسسات القطاع الرسمي أو غير الرسمي، أو كعمال منزليين بأجر لدى الأسر (يُعتبر الموظفون يعملون في وظائف غير رسمية إذا كانت علاقة عملهم، قانوناً أو في (ممارسة، لا تخضع لتشريعات العمل الوطنية، أو ضريبة الدخل، أو الحماية الاجتماعية، أو الحق في بعض مزايا العمل). لغرض تصنيف الأشخاص إلى عمالة رسمية أو غير رسمية لهذا المؤشر، تُؤخذ خصائص الوظيفة الرئيسية فقط في الاعتبار.

وحدة القياس: النسبة المئوية

مصادر البيانات: إحصاءات منظمة العمل الدولية

<https://ilostat.ilo.org/topics/informality>

## الملحق 2: طرق تقييم الوضع الحالي

الهدف العددي	مقياس بديل مقترح	٢-٤-١ موضوع المؤشر الفرعي	البعد
لا	قيمة الإنتاج الإجمالي للهكتار	إنتاجية الأرض	الاقتصادي
لا	تنوع الناتج الإجمالي	المرونة	الاقتصادي
لا	القيمة المضافة الزراعية لكل عامل (رابط إلى ٢-٣-٢)		الاقتصادي
نعم	كفاءة استخدام النيتروجين	جودة التربة	البيئية
نعم	مكون الزراعة في الإجهاد المائي (تفصيل ٦-٤-٢)	توفر المياه	البيئية
لا	كثافة انبعاثات غازات الدفيئة	[لا يوجد موضوع مكافئ]	الاجتماعية
لا	نسبة العمالة غير الرسمية في الزراعة	العمل اللائق	البعد

## ١.١ المؤشرات ذات الهدف الرقمي

تُحسب المسافة الحالية إلى الغاية فقط عند وجود هدف رقمي، كما يلي:

هنا، يُشير إلى القيمة الرقمية للمؤشر العام للبلد  $i$  في السنة  $t$ ؛ بينما هي القيمة المستهدفة للمؤشر العام (المراد بلوغها بحلول عام ٢٠٣٠). يكون مقياس المسافة هذا صفرًا للمؤشرات التي وصلت بالفعل إلى الهدف وقت التقييم.

## أ) مؤشر هدف التنمية المستدامة ٦-٤-٣، المكون الزراعي

لهذا المؤشر، حُددت عتبات عند 70%، وهي العتبات التقليدية لمستويات شدة الإجهاد المائي على المستوى الوطني الإجمالي (وفقًا للبيانات الوصفية لمؤشر هدف التنمية المستدامة ٦-٤-٣)، مع الأخذ في الاعتبار أن الزراعة مسؤولة عالميًا عن 70% من إجمالي عمليات سحب المياه. وبالتالي، يُحسب البعد الحالي عن هدف المكون الزراعي لمؤشر هدف التنمية المستدامة ٦-٤-٣ على النحو التالي: حيث  $x$  هو مستوى الإجهاد المائي المنسوب إلى الزراعة.

التصنيف	المعنى	اللون	الحدود
5	تم الوصول إلى الهدف	أخضر غامق	17.5 %
4	قريب من الهدف	أخضر فاتح	
3	مسافة متوسطة عن الهدف	أصفر	
2	بعيد عن الهدف	برتقالي	
1	بعيد جدًا عن الهدف	أحمر	
1	بيانات مفقودة	رمادي	لا شيء

## ب) كفاءة استخدام النيتروجين

بالنسبة لكفاءة استخدام النيتروجين في الأراضي الزراعية (NUE)، يتراوح النطاق المطلوب بين 50% و90%، بناءً على هدف أمثل مُحدد علميًا يتراوح بين 65% و80%. سيتم تقييم الوضع الحالي (آخر البيانات المتاحة) بحساب المسافة إلى الهدف كما هو موضح أدناه. سيتم تقييم قيمة كفاءة استخدام النيتروجين في الأراضي الزراعية  $x$  للبلد  $i$  في السنة  $t$  كما يلي:

التصنيف	المعنى	اللون	الحدود
---------	--------	-------	--------

5	تم الوصول إلى الهدف	أخضر غامق	
4	قريب من الهدف	أخضر فاتح	
3	مسافة متوسطة عن الهدف	أصفر	
2	بعيد عن الهدف	برتقالي	
1	بعيد جدًا عن الهدف	أحمر	
1	بيانات مفقودة	رمادي	لا شيء

## ١.٢ مؤشرات بدون هدف رقمي

تُعامل جميع المقاييس الستة الأخرى كمؤشرات بدون هدف رقمي، ولا يُمكن حساب المسافة إلى الهدف. ولأغراض التحليل، من المفيد تقديم صورة موجزة تصف التوزيع العالمي الحالي للمؤشر. ولذلك، يُربط كل بلد بالشريحة الخمسية المقابلة. تُقسّم هذه الخمسيات توزيع البلدان بالكامل إلى خمس مجموعات متساوية، وفقًا لقيمة مؤشرها: يضم الخمس الأول أدنى خمس دول على مقياس المؤشرات (أي ٢٠٪ من الدول ذات القيمة الأقل)، ويمثل الخمس الثاني الخمس الثاني (من ٢٠٪ إلى ٤٠٪)، وهكذا؛ وأخيرًا، يُمثل الخمس الخامس أعلى ٢٠٪ من الدول، أي تلك التي لديها أعلى قيم للمؤشر. يُمنح تصنيف الخمس لكل بلد درجة مقابلة لأغراض حساب تقدمه الإجمالي نحو الزراعة المنتجة والمستدامة، وذلك وفقًا للاتجاه المعياري.

### مع اتجاه معياري متزايد

التصنيف	المعنى	اللون	الخمس
5	أفضل أداء	أخضر غامق	
4	أعلى من المتوسط	أخضر فاتح	
3	متوسط الأداء	أصفر	
2	أقل من المتوسط	برتقالي	
1	أسوأ أداء	أحمر	
1	بيانات مفقودة	رمادي	لا شيء

### مع اتجاه معياري متناقص

التصنيف	المعنى	اللون	الخمس
5	أفضل أداء	أخضر غامق	
4	أعلى من المتوسط	أخضر فاتح	
3	متوسط الأداء	أصفر	
2	أقل من المتوسط	برتقالي	
1	أسوأ أداء	أحمر	
1	بيانات مفقودة	رمادي	لا شيء

## الملحق 3: طريقة تقييم الاتجاه

تُميِّز طريقة تقييم الاتجاه بين المؤشرات التي تُحدد الأهداف باستخدام مقياس رقمي وتلك التي لا تستخدمه.

### 2.1 المؤشرات ذات الهدف الرقمي

بالنسبة للمؤشرات ذات الهدف الرقمي الثابت، يُقيَّم الاتجاه بمقارنة النمو الفعلي منذ سنة الأساس بالنمو المطلوب لتحقيق الهدف. وبافتراض نمو هندسي مع مرور الوقت، يُقيَّم الاتجاه بالمعادلة الرياضية التالية:<sup>2</sup>

:

وفقاً للعتبات والفئات التالية المدرجة في الملحق الفني لمخطط تقدم أهداف التنمية المستدامة العالمية:

التصنيف	فئة التقييم	اللون	مستوى أو نسبة CR
5	تم تحقيق الغاية بالفعل	أخضر غامق	
4	على المسار الصحيح لتحقيق الغاية	أخضر فاتح	
3	على المسار الصحيح، ولكن بطيئاً جداً في تحقيق الهدف	أصفر	
2	لا يوجد تحسن (ركود) منذ البداية	برتقالي	
1	التدهور/الابتعاد عن الغاية (>>)	أحمر	
1	لا شيء	رمادي	بيانات ناقصة

### 2.2 المؤشرات التي لا تحتوي على هدف رقمي (ينطبق على جميع المؤشرات الأخرى)

بالنسبة للمؤشرات التي لا تحتوي على هدف رقمي محدد، وهو الحال بالنسبة لمعظم المؤشرات المقترحة في هذا المقترح، لا يمكن تقييم النمو الفعلي (CAGR\_a في التعبير أعلاه) إلا بناءً على مجموعتين من العتبات والفئات، والتي تعتمد على الاتجاه المعياري للمؤشر.

لذلك،

يمكن استخدام معايير مختلفة لتقييم معدل النمو السنوي المركب، اعتماداً على إشارة الاتجاه المعياري وأيضاً على حقيقة أنه بالنسبة لبعض المؤشرات، يمكن الحكم على الوضع الذي يظل دون تغيير بمرور الوقت (لا يزيد ولا ينقص) بشكل إيجابي.

العتبات والفئات عندما تتوافق النتيجة الإيجابية مع زيادة المؤشر

التصنيف	فئة التقييم	اللون	مستويات معدل النمو الفعلي
5	التحسن منذ سنة الأساس (<<)	أخضر غامق	
4	تحسن طفيف منذ سنة الأساس (<)	أخضر فاتح	
3	لم يحدث تحسن منذ سنة الأساس (=)	أصفر	

<sup>2</sup> يشير t\_0 إلى سنة الأساس، بينما يشير t إلى السنة الحالية أو المعتبرة للتقييم

آخر تحديث: 23 نيسان/أفريل 2025

2	تدهور طفيف منذ سنة الأساس (>)	برتقالي	
1	التدهور منذ سنة الأساس (>>)	أحمر	
1	لا شيء	رمادي	بيانات ناقصة

العتبات والفئات عندما تتوافق النتيجة الإيجابية مع انخفاض المؤشر

التصنيف	فئة التقييم	اللون	مستويات معدل النمو الفعلي
5	التحسن منذ سنة الأساس (<<)	أخضر غامق	
4	تحسن طفيف منذ سنة الأساس (<)	أخضر فاتح	
3	لم يحدث تحسن منذ سنة الأساس (=)	أصفر	
2	تدهور طفيف منذ سنة الأساس (>)	برتقالي	
1	التدهور منذ سنة الأساس (>>)	أحمر	
1	لا شيء	رمادي	بيانات ناقصة

يتم تعيين الدرجة القصوى لتقييم الاتجاه للدول التي وصلت بالفعل إلى الحد الأقصى للدرجة لتقييم الوضع الحالي.