



# الدليل الموجز لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة

## الهدف الثاني القضاء التام على الجوع

# 2



تم إعداد هذا الاصدار استناداً الى دليل الإصدارات الإحصائية المعتمد من قبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

نسخة الكترونية من الاصدار متاحة على الموقع الإلكتروني للمركز  
©جمادي الآخر 1445هـ، ديسمبر 2023م  
جميع الحقوق محفوظة

في حالة الاقتباس يرجى الإشارة إلى هذا الاصدار كما يلي:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC-STAT ، 2023م،  
الدليل الموجز **لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة -2023م**، مسقط – سلطنة  
عمان.

جميع المراسلات توجه إلى :  
المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
ص.ب. 840، مسقط – سلطنة عمان  
هاتف: + 968 24346499  
فاكس: + 968 24343228  
البريد الإلكتروني : [info@gccstat.org](mailto:info@gccstat.org)  
الصفحة الإلكترونية: [www.gccstat.org](http://www.gccstat.org)

# 2

## مقدمة

يسر المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية أن يصدر العدد الثاني من **"الدليل الموجز لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة"**

ويهدف هذا الدليل إلى تقديم الدعم الفني للعاملين في مجال مؤشرات التنمية المستدامة والمعنيين برصد التقدم المحرز في الأهداف والغايات وغيرهم من المهتمين من خلال التعرف على البيانات الوصفية للمؤشرات بما فيها المنهجيات المعتمدة في احتساب مؤشرات أهداف التنمية المستدامة. كما يهدف أيضاً إلى خلق فهم مشترك وموحد حول هذه المؤشرات وأهميتها والجهات المصدرية الموزدة للبيانات إضافة للأدوات المستخدمة في جمع هذه البيانات. ويستعرض هذا العدد من الدليل مؤشرات الهدف الثاني : القضاء التام على الجوع على أن يتولى إصدار الأعداد للأهداف الأخرى تباعاً.

اعتمدت منهجية اعداد الدليل على البيانات الوصفية لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة التي وضعها فريق الخبراء الدوليين المشترك بين وكالات منظمة الأمم المتحدة. ويمثل الدليل مرجعاً فنياً مختصراً لأهم البيانات الوصفية الأساسية التي يُحتاج إليها في احتساب وتوظيف هذه المؤشرات دون الرجوع إلى البيانات التفصيلية والمعمقة. وقد تمت إضافة الرابط الإلكتروني لكل مؤشر على حدة عند الحاجة لمزيد من التفاصيل حول البيانات الوصفية للمؤشر.

واستفادة من جهود المنظمات الدولية العاملة في هذا المجال وبناءً على ما هو متوفر في المنطقة العربية فقد استفاد المركز من الترجمة العربية للدليل الإلكتروني لإطار أهداف التنمية المستدامة والبيانات الوصفية الذي اصدرته شعبة الإحصاء في اللجنة الاجتماعية والاقتصادية لغربي آسيا (الاسكوا).

ختاماً يؤكد المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية رغبته في تقديم ما يعزز المعرفة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة و يحسّن من وتيرة توفير البيانات ذات الجودة والقابلة للمقارنة والتي تساهم في رصد التقدم المحرز في هذا الملف الحيوي والهام للتنمية الوطنية والإقليمية في كافة جوانبها.



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع وتوفير  
الأمن الغذائي والتغذية  
المُحسّنة وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-1

القضاء على الجوع وكفالة  
حصول الجميع، ولا سيما  
الفقراء والفئات الضعيفة،  
بمن فيهم الرضع، على ما  
يكفيهم من الغذاء  
المأمون والمغذي طوال  
العام بحلول عام 2030م





## المؤشر 1-1-2

### معدّل انتشار حالات نقص التغذية

تفاصيل إضافية



الغاية 1-2

السكان الذين لا يتمتع استهلاكهم الغذائي المعتاد بما يكفي لتأمين مستويات الطاقة التغذوية المطلوبة للحفاظ على حياة طبيعية ناشطة وصحية. ويُعرف نقص التغذية على أنه الظرف الذي من خلاله لا يكون للشخص القدرة الكافية على النفاذ وبشكل دائم إلى كميات من الغذاء لتأمين الطاقة اللازمة لحياة طبيعية ونشطة وصحية.

عدد السكان ، الجنس ، الفئة العمرية

يتم احتساب هذا المؤشر على مستوى السكان. ويتم تمثيل السكان "كمتوسط الفرد" يتم تقدير استهلاك الطاقة التغذوية من خلال حساب مجموع تأمين واستخدام كافة السلع الغذائية في بلد ما، حيث تظهر مساهمة كل سلعة بتوقّر الغذاء للاستهلاك البشري في محتوى الطاقة التغذوية، وتتم قسمة مجموعها على حجم السكان. يتم جمع البيانات على مراحل مختلفة من السنة على الأفراد أنفسهم أو الأسر نفسها من أجل احتساب التغيير الموسمي المحتمل في مستويات استهلاك الطاقة التغذوية وتكلفتها.

المستوى الوطني ، الأقاليم الوطنية ، المواقع الجغرافية أو حسب مجموعات السكان الاجتماعية والاقتصادية

الأجهزة الإحصائية الوطنية ، وزارات الزراعة

مسوح التغذية ، المسوح الأسرية ، مسح الدخل والانفاق

يسمح هذا المؤشر برصد مدى قصور الطاقة التغذوية لمجتمع ما مع مرور الوقت، ذلك القصور الذي يتولّد جرّاء اجتماع التغيّرات الطارئة بشكل عام على توافر الغذاء في قدرة الأسرة على النفاذ إليه، وفي الخصائص الاجتماعية والديمغرافية للسكان، والاختلافات بين البلدان والمناطق في وقت معيّن من الزمن.

المؤشر 1-2-2

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو)

تعريف المؤشر

المتغيرات

طريقة الاحتساب

مستوى التفصيل  
الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات

أهمية المؤشر

المؤشرات ذات  
العلاقة

المنظمة الدولية  
المسؤولة



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-1-2

معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي المتوسط أو الشديد وسط السكان، استناداً إلى مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي



الغاية 1-2

يُعرف انعدام الأمن الغذائي بعدم القدرة على تناول وجبات صحية متوازنة بشكل منتظم، ويمكن اعتبار ارتفاع معدل انعدام الأمن الغذائي عند مستويات معتدلة مؤشراً لأشكال مختلفة من الظروف الصحية المرتبطة بالنظام الغذائي لدى السكان والمرتبطة بنقص المغذيات الدقيقة والنظم الغذائية غير المتوازنة. ومن ناحية أخرى، فإن المستويات الحادة من انعدام الأمن الغذائي تنطوي على احتمالية كبيرة لخفض الاستهلاك الغذائي، وبالتالي يمكن أن تؤدي إلى أشكال أكثر حدة من نقص التغذية، بما في ذلك الجوع.

تعريف المؤشر

السكان ، الظروف الصحية المرتبطة بالنظام الغذائي لدى السكان

المتغيرات

- يتم جمع البيانات على مستوى الفرد أو الأسرة من خلال تطبيق استبيان مقياس الأمن الغذائي.
- تُجمع استجابات الإبلاغ عن حدوث العديد من التجارب والظروف النمطية المرتبطة بانعدام الأمن الغذائي.
- يتكون مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي من ثلاث فئات (أ) الأمن الغذائي أو انعدام الأمن الغذائي بشكل طفيف؛ (ب) انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الحاد، (ج) انعدام الأمن الغذائي الحاد.

طريقة الاحتساب

إذا تم تطبيق المسح على مستوى الأسر المعيشية فسيكون التفصيل حسب : مكان الإقامة، دخل الأسرة، والتركيب العمري والإعاقة و المسنين وغيرهم) والجنس والعمر والتعليم. وإذا ما تم تطبيقه على المستوى الفردي، فيمكن إجراء التفصيل الملائم حسب الجنس في نفس المجموعة السكانية بشكل مستقل.

مستوى التفصيل الموصى به

الوحدات الإحصائية التابعة لوزارة الزراعة، الأجهزة الإحصائية الوطنية، المسوح الأسرية.

مصادر البيانات

استبيان مقياس الأمن الغذائي القائم على الخبرة ضمن المسح

أداة جمع البيانات



تفاصيل إضافية

## المؤشر 2-1-2 (تابع)

معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي المتوسط أو الشديد وسط السكان، استناداً إلى مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي



الغاية 2-1

يقيس المؤشر عدم القدرة على تناول وجبات صحية متوازنة بشكل منتظم و يمكن اعتبار ارتفاع معدل انعدام الأمن الغذائي عند مستويات معتدلة مؤشراً لأشكال مختلفة من الظروف الصحية المرتبطة بالنظام الغذائي لدى السكان، المرتبطة بنقص المغذيات الدقيقة والنظم الغذائية غير المتوازنة. كما أنه يعكس الخصائص الاجتماعية والديمغرافية للسكان، والاختلافات بين البلدان والمناطق في وقت معيّن من الزمن.

المؤشر 2-1-1، المؤشر 2-2-2، المؤشر 2-2-3

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو).

أهمية المؤشر

المؤشرات ذات العلاقة

المنظمة الدولية  
المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع  
وتوفير الأمن الغذائي  
والتغذية المحسنة  
وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-2

إنهاء جميع أشكال سوء  
التغذية، بحلول عام ٢٠٣٠،  
بما في ذلك تحقيق الأهداف  
المتفق عليها دولياً بشأن  
توقف النمو والهزال لدى  
الأطفال دون سن الخامسة،  
ومعالجة الاحتياجات التغذوية  
للمراهقات والحوامل والمرضع  
وكبار السن، بحلول  
عام 2025م







تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-2-1

معدل انتشار توقّف النمو (الطول بالنسبة للعمر >2 نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل لمنظمة الصحة العالمية) بين الأطفال دون سن الخامسة



الغاية 2-2

معدل انتشار التقرّم للأطفال دون سن الخامسة الذين يقل طولهم بالنسبة للعمر عن انحرافين معياريين عن متوسط أطوال السكان المرجعيين الدوليين الذين تتراوح أعمارهم بين 0-59 شهرًا.

السكان دون سن الخامسة.

تستند تقديرات المسوح إلى المنهجية المعيارية باستخدام معايير نمو الاطفال التابعة لمنظمة الصحة العالمية كما تم وصفها في المرجع (دليل برامج أنترو). وتستند التقديرات العالمية والاقليمية إلى المنهجية التي حدتها منظمة اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية والبنك الدولي: التقديرات المشتركة لسوء تغذية الطفل – المستويات والتوجهات (اليونيسف/ منظمة الصحة العالمية/ البنك الدولي 2012).

على المستوى الوطني ، الأقاليم الوطنية ، الأطفال دون سن الخامسة.

وزارات الصحة، الإجهزة الاحصائية الوطنية ، مؤسسات التغذية الوطنية.

المسوح الاسرية ، الدراسات الاستقصائية

نمو الاطفال يعكس الوضع الغذائي لهم. ويشير توقّف النمو للطفل الذي يكون قصير القامة نسبةً لعمره. وهو عامل مساهم في وفاة الأطفال، ودليل على عدم المساواة في التنمية البشرية. ويتعرّض الاطفال الذي يعانون من توقّف النمو في بلوغ قدراتهم الجسدية والمعرفية.

المؤشر 2-1-2

صندوق الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)

منظمة الصحة العالمية

البنك الدولي

تعريف المؤشر

المتغيرات

طريقة الاحتساب

مستوى التفصيل الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات

أهمية المؤشر

المؤشرات ذات العلاقة

المنظمة الدولية المسؤولة



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-2-2

معدل انتشار سوء التغذية (الوزن بالنسبة للطول < 2+ أو > 2- نقطة من الانحراف المعياري عن متوسط معايير نمو الطفل الخاصة لمنظمة الصحة العالمية) بين الاطفال دون سن الخامسة، مصنّفين حسب النوع (الهزال وزيادة الوزن)



الغاية 2-2

الوزن الزائد الذي يتم تقييمه من خلال قياس الوزن نسبةً للطول. إلا أنه من الممكن تقييم الوزن الزائد أيضاً مع مؤشرات أخرى كمؤشر كتلة الجسم بالنسبةً للسن. وبشكل عام، لا يتم استخدام مؤشر كتلة الجسم للسنّ في مجموعة البيانات المشتركة إنما يتم اعتماده في غياب أي تقديرات أخرى متوقّرة.

السكان دون سن الخامسة، طول الجسم

تستند تقديرات المسوح إلى المنهجية المعيارية باستخدام معايير نمو الاطفال التابعة لمنظمة الصحة العالمية كما تم وصفها في المرجع (دليل برامج أنثرو). وتستند التقديرات العالمية والاقليمية إلى المنهجية التي حددتها منظمة اليونيسف ومنظمة الصحة العالمية والبنك الدولي: التقديرات المشتركة لسوء تغذية الطفل – المستويات والتوجهات (اليونيسف/ منظمة الصحة العالمية/ البنك الدولي 2012).

على المستوى الوطني، الأقاليم الوطنية، الأطفال دون سن الخامسة عشرة

وزارات الصحة، الإجهزة الاحصائية الوطنية، مؤسسات التغذية الوطنية.

المسوح الاسرية، الدراسات الاستقصائية

يشير الوزن الزائد عند الاطفال إلى الطفل الذي يكون ثقيلًا جداً بالنسبة لطوله. وينتج هذا النوع من سوء التغذية إلى حرق سعرات حرارية قليلة جداً بالنسبة للغذاء المُستهلك مما قد يتسبب في الإصابة ببعض الأمراض المزمنة.

المؤشر 1-1-2

منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)، منظمة الصحة العالمية، البنك الدولي

تعريف المؤشر

المتغيرات

طريقة الاحساب

مستوى التفصيل الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات

أهمية المؤشر

المؤشرات ذات العلاقة

المنظمة الدولية المسؤولة



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-2-3

انتشار فقر الدم بين النساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 سنة، حسب حالة الحمل (النسبة المئوية)



الغاية 2-2

يقيس هذا المؤشر النسبة المئوية للنساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و 49 سنة ويقلّ تركيز الهيموجلوبين لديهن عن 120 غ/لتر للنساء غير الحوامل والمرضعات، وعن 110 غ/لتر للنساء الحوامل، معدّلة حسب الارتفاع والتدخين.

**فقر الدم:** حالة صحية ناجمة عن انخفاض الهيموجلوبين لما دون العتبة النوعية. حالة نقص الحديد: انخفاض مقدار الحديد الذي يلزم لصيانة الوظيفة الفيزيولوجية الطبيعية للدم، وللدماغ وللعضلات . فقر دم عَوَز الحديد: (التصنيف الدولي للأمراض - 11، 00A3، فقر الدم الناجم عن نقص الحديد) تركيز الهيموجلوبين: تركيز الهيموجلوبين في الدم الكامل.

تعريف المؤشر

النساء في سن الإنجاب، والعمر، والجنس، والدخل، والمنطقة الجغرافية، مراحل الحمل.

المتغيرات

تقيّم حالة فقر الدم لدى النساء باستخدام تركيزات الهيموجلوبين في الدم. في المسوحات، عادةً ما تُقاس تركيزات الهيموغلوبين في الدم باستخدام طريقة السيانيميتيموجلوبين المباشرة في المختبر أو بقياس الهيموغلوبين في الموقع الذي يستخدم طريقة الأزيد-ميتهيموجلوبين.

طريقة الاحساب

على المستوى الوطني، الأقاليم الوطنية

مستوى التفصيل الموصى به

نظم المراقبة الصحية في وزارات الصحة، المؤسسات البحثية والأكاديمية الوطنية، المنظمات غير الحكومية،

مصادر البيانات

المسوح الديمغرافية والصحية، والمسوح الخاصة بمجموعات المؤشرات المتعدّدة، والصحة الإنجابية، ومؤشرات الملاريا.

أداة جمع البيانات



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-2-3 (تابع)

انتشار فقر الدم بين النساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين ١٥ و٤٩ سنة، حسب حالة الحمل (النسبة المئوية)



الغاية 2-2

يؤثر فقر الدم سلبياً على صحة النساء في سن الإنجاب والأطفال بشكل خاص، إذ يترتب عنه أضرار كثيرة على النمو المعرفي والحركي للأشخاص وقدرتهم على العمل. وغالباً ما يرتبط فقر الدم الناجم عن نقص الحديد لدى الحوامل بنتائج إنجابية ضارة، بما في ذلك الولادة المبكرة، وانخفاض وزن الرضيع عند الولادة، وانخفاض مخزونات الحديد لدى الأطفال، وضعف نموهم أحياناً. ويُعتبر نقص الحديد السبب الأكثر شيوعاً لفقر الدم، ولكنه قد يُعزى أيضاً إلى أسباب أخرى غذائية وغير غذائية. وتتأثر تركيزات الهيموجلوبين في الدم بعوامل عديدة، بما في ذلك الارتفاع (متر فوق مستوى سطح البحر)، والتدخين، وبعض مراحل الحمل، والعمر، والجنس.

أهمية المؤشر

المؤشر 1-1-1، المؤشر 1-2-1، المؤشر 2-2-1، المؤشر 1-1-2، المؤشر 2-1-2، المؤشر 1-1-3، المؤشر 2-3-3

المؤشرات ذات العلاقة

منظمة الصحة العالمية

المنظمة الدولية  
المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع  
وتوفير الأمن الغذائي  
والتغذية المحسنة  
وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-3 :

مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعون الأسريون والرعاة والصيادون، بوسائل تشمل كفاءة المساواة في حصولهم على الأراضي وعلى موارد الإنتاج الأخرى، والمدخلات، والمعارف، والخدمات المالية، وإمكانية وصولهم إلى الأسواق، وحصولهم على الفرص، لتحقيق قيمة مضافة، وحصولهم على فرص عمل غير زراعية بحلول عام 2030م





تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-3-1

حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات  
حجم المؤسسة الزراعية/الرعية/الحرية/الحرية



الغاية 2-3

حجم الإنتاج الزراعي لصغار منتجي الأغذية من المحصول، والمواشي، ومصائد الأسماك والغابات بعدد الأيام.

يتم احتساب المؤشر كنسبة من الناتج السنوي إلى عدد أيام العمل في سنة واحدة.

تقترح الفاو لاعتبار صغار منتجي الأغذية كمنتجين من:

يشغلون مساحة من الأرض واقعة في الخمسين الأولين (آخر 40%) من التوزيع التراكمي لحجم الأرض على المستوى الوطني (بالهكتار):

ويشغلون عدد من الماشية واقعة في الخمسين الأولين (آخر 40%) من التوزيع التراكمي لعدد الماشية لكل وحدة إنتاج على المستوى الوطني (تقاس بوحدات الثروة الحيوانية المدارية - TLUs)؛ و

يحصلون على عائدات اقتصادية سنوية عن الأنشطة الزراعية التي تقع في الخمسين الأولين (آخر 40%) من التوزيع التراكمي للعائدات الاقتصادية من الأنشطة الزراعية لكل وحدة إنتاج على المستوى الوطني.

تعريف المؤشر

حسب الجنس ونوع المؤسسة والمجتمع المرجع

المتغيرات

هو الحجم الفعلي لمنتج زراعي معين الذي قام منتج الأغذية الصغير ببيعه خلال العام مضروباً في سعر البيع الثابت لهذا المنتج خلال نفس السنة مقسوماً على عدد أيام العمل خلال نفس السنة

طريقة الاحتساب

حجم المؤسسات الزراعية / الرعية / الحرية، الجنس ونوع المؤسسة والمجتمع

مستوى التفصيل  
الموصى به

وزارات الزراعة ، الأجهزة الإحصائية

مصادر البيانات

(1) المسوح الزراعية الشاملة

(2) التعدادات الزراعية،

(3) البيانات الإدارية

أداة جمع البيانات



تفاصيل اضافية

## المؤشر 1-3-2 (تابع)

حجم الإنتاج لكل وحدة عمل حسب فئات  
حجم المؤسسة الزراعية/الرعية/الحرية/الحرية



الغاية 3-2

تعزيز إنتاجية صغار منتجي الأغذية، لأن هؤلاء المنتجين يلعبون دوراً مهماً في الإنتاج العالمي للأغذية. ويراقب المؤشر التقدم المحرز في هذا المجال. كما أن تعزيز إنتاجية العمل في وحدات الإنتاج الصغيرة النطاق له آثار على الحد من الفقر، حيث أن صغار منتجي الأغذية غالباً ما يكونون فقراء، وكثيراً ما يكونون قريبين من ظروف الكفاف.

أهمية المؤشر

المؤشر 1-1-1، المؤشر 1-2-1، المؤشر 2-2-1، المؤشر 1-1-2، المؤشر 2-1-2

المؤشرات ذات العلاقة

منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)

المنظمة الدولية  
المسؤولة



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-3-2

متوسط دخل صغار منتجي الأغذية،  
حسب الجنس والوضع من حيث الانتماء  
إلى الشعوب الأصلية



الغاية 3-2

- يقيس هذا المؤشر الدخل من أنشطة الإنتاج في المزرعة، والذي يرتبط بإنتاج الأغذية والمنتجات الزراعية. ويشمل الدخل من إنتاج المحاصيل، وإنتاج الثروة الحيوانية، ومصائد الأسماك وإنتاج الزراعة المائية، وإنتاج الغابات. ويعتمد المفاهيم التالية:
- صغار منتجي الأغذية هم أولئك الذين يكونون ضمن فئة 40 % من التوزيع التراكمي للأراضي والمواشي والعائدات.
- وحدات الثروة الحيوانية المدارية هي مقياس تحويل يستخدم لتوحيد وقياس عدد رؤوس الماشية. تساوي الوحدة الواحدة الوزن الأيضي المكافئ لقطيع واحد في أميركا الشمالية.

تعريف المؤشر

حجم الإنتاج الزراعي ، حجم الإنتاج الحيواني ، ومصائد الأسماك وإنتاج الزراعة المائية، وإنتاج الغابات

المتغيرات

هو الحجم الفعلي لمنتج زراعي معين الذي قام منتج الأغذية الصغير ببيعه خلال العام مطروحا منه تكلفة إنتاج المنتج الزراعي الذي يدعمه منتج الأغذية الصغير خلال نفس العام مقسوما على عدد صغار منتجي الأغذية.

طريقة الاحساب

حسب فئات حجم المؤسسات الزراعية / الرعوية / الحرجية ، حسب الجنس ونوع المؤسسة والمجتمع المرجع.

مستوى التفصيل  
الموصى به

وزارات الزراعة ، الأجهزة الإحصائية

مصادر البيانات

- (1) المسوح الزراعية الشاملة
- (2) التعدادات الزراعية،
- (3) البيانات الإدارية

أداة جمع البيانات





تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-3-2 (تابع)

متوسط دخل صغار منتجي الأغذية، حسب الجنس والوضع من حيث الانتماء إلى الشعوب الأصلية



الغاية 3-2

أهمية تعزيز إنتاجية صغار منتجي الأغذية، لأن هؤلاء المنتجين يلعبون دورًا مهمًا في الإنتاج العالمي للأغذية. يراقب المؤشر التقدم المحرز في هذا المجال، حيث يتمثل الهدف في مضاعفة الإنتاجية بحلول عام 2030م. كما أن تعزيز إنتاجية العمل في وحدات الإنتاج الصغيرة النطاق له آثار على الحد من الفقر، حيث أن صغار منتجي الأغذية غالباً ما يكونون فقراء، وكثيراً ما يكونون قريبين من ظروف الكفاف

أهمية المؤشر

المؤشر 1-1-1، المؤشر 1-2-1، المؤشر 2-2-1، المؤشر 1-1-2، المؤشر 2-1-2

المؤشرات ذات العلاقة

منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)

المنظمة الدولية  
المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع وتوفير  
الأمن الغذائي والتغذية  
المُحسّنة وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-4

كفالة وجود نظم إنتاج غذائي  
مستدامة، وتنفيذ ممارسات  
زراعية متينة تؤدي إلى زيادة  
الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد  
على الحفاظ على النظم  
الإيكولوجية، وتعزيز القدرة على  
التكيف مع تغيّر المناخ وعلى  
مواجهة أحوال الطقس الشديدة  
وحالات الجفاف والفيضانات  
وغيرها من الكوارث، وتحسّن  
تدريجياً نوعية الأراضي والتربة،  
بحلول عام 2030م





تفاصيل اضافية

## المؤشر 4-2-1

### نسبة المساحة الزراعية المخصصة للزراعة المنتجة والمستدامة



الغاية 4-2

الزراعة المستدامة "إدارة وحفظ قاعدة الموارد الطبيعية وتوجيه التغيير التكنولوجي والمؤسسي على نحو يكفل تحقيق وتلبية الاحتياجات البشرية للأجيال الحالية والمقبلة. وهذه التنمية (في مجالات الزراعة والحراجة وصيد الأسماك، وما إلى ذلك) تساهم في الموارد الجينية البرية والمياه والنبات والحيوانات والموارد الجينية غير المهيمنة بيئيًا والمناسبة من الناحية التقنية والقابلة للحياة اقتصاديًا ومقبولة اجتماعيًا." (منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة، 1988)

مساحة الأراضي الزراعية، المساحة المخصصة للزراعة المستدامة

1. تحديد نطاق المؤشر
2. تحديد الأبعاد التي يجب تغطيتها: كالأبعاد البيئية والاقتصادية والاجتماعية في تقييم الاستدامة.
3. اختيار نطاق تقييم الاستدامة: مستوى المزارع مع جمع المستويات الأعلى.
4. اختيار أداة (أدوات) جمع البيانات.
5. اختيار المواضيع ضمن كل بعد من الأبعاد واختيار مؤشر فرعي لكل موضوع.
6. تقييم استدامة الأداء على مستوى المزارع لكل مؤشر فرعي: تُطبّق معايير استدامة محددة بهدف تقييم مستوى الاستدامة للمزارع لكل موضوع وفقًا للمؤشرات الفرعية ذات الصلة.
7. تحديد تواتر تقديم التقارير لرصد المؤشر.
8. طرائق رفع التقارير بشأن المؤشر: تقدّم مجموعة المؤشرات الفرعية على شكل لوحة متابعة. توقّر لوحة المتابعة الموصوفة أعلاه إجابة في ما يتعلّق بقياس الاستدامة على مستوى المزارع وجمعها على المستوى الوطني

المستوى الوطني ، الأقاليم الوطنية

الأجهزة الإحصائية

الدراسة الاستقصائية

تعريف المؤشر

المتغيرات

طريقة الاحتساب

مستوى التفصيل  
الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات



تفاصيل اضافية

## المؤشر 1-4-2 (تابع)

نسبة المساحة الزراعية المخصصة  
للزراعة المنتجة والمستدامة



الغاية 4-2

الزراعة المستدامة تغطي الأبعاد الثلاثة الأساسية للاستدامة (اقتصادية وبيئية واجتماعية) ، كما أنها من حيث مستوى الحقل والمزرعة إلى المستويين الوطني والعالمي. تأخذ بعض النهج بالاعتبار خصائص مختلفة من الاستدامة، على سبيل المثال إذا كانت الممارسات الحالية مجدية اقتصاديًا وسليمة بيئيًا ومرغوب فيها اجتماعيًا.

أهمية المؤشر

المؤشر 2.1.2 ، المؤشر 1.أ.5 ، المؤشر 2.3.2

المؤشرات ذات العلاقة

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة

المنظمة الدولية  
المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع  
وتوفير الأمن الغذائي  
والتغذية المحسنة  
وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-5

الحفاظ على التنوع الجيني للبذور  
والنباتات المزروعة والحيوانات  
المدجنة والأليفة وما يتصل بها من  
الأنواع البرية، بوسائل تشمل بنوك  
البذور والنباتات المتنوعة التي تدار  
إدارة سليمة على الصعد الوطنية  
والإقليمية والدولية، وكفالة  
الوصول إليها، وتقاسم المنافع  
الناشئة عن استخدام الموارد  
الجينية وما يتصل بها من معارف  
تقليدية بعدل وإنصاف على النحو  
المتفق عليه دولياً، بحلول  
عام 2020م





تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-5-1

عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المودعة في مرافق للحفظ على المدى المتوسط أو الطويل



الغاية 2-5

**الموارد الوراثية النباتية:** أي مادة جينية من أصل نباتي يكون لها قيمة فعلية أو محتملة للأغذية الزراعية والزراعة.

**الملحق:** هو عينة من البذور أو الأدوات الزراعية أو النباتات التي تمثل إما شعباً برباً أو نوعاً أصلياً أو خطأً تناسلياً أو أنواع مستتبنة ومحسنة والتي يتم حفظها في بنك الجينات. ويجب أن يكون كل ملحق مختلف، من ناحية المصادقية الوراثية وأقرب ما يمكن إلى العينة التي تم تأمينها في الأساس.

**المجموعة النشطة:** مجموعة من الملاحق المنفصلة التي تُستخدم لإعادة التوليد والتكاثر والتوزيع وتحديد الخصائص والتقييم. ويتم حفظ المجموعة النشطة لمدة قصيرة إلى متوسطة الأمد، وعادةً ما يتم استنساخها في المجموعة الأساسية. **المجموعة الأساسية:** مجموعة من الملاحق الفريدة التي يتم حفظها لفترة متوسطة إلى طويلة الأمد.

**منشآت الحفظ المتوسطة إلى القصيرة الأمد:** غالباً ما يتم حفظ التنوع الحيواني خارج الموقع، أي خارج موئلها الطبيعي، في منشآت تُدعى بنوك الجينات. وفي حالة الموارد الوراثية النباتية، تحفظ بنوك الجينات المجموعات الأساسية ضمن ظروف حفظ متوسطة إلى طويلة الأمد، على شكل بذور في غرف باردة، النباتات في الحقول والخلايا أنابيب و/أو عبر التخزين بالحرارة المنخفضة.

### الموارد الوراثية الحيوانية:

**النسل:** إما مجموعة شبه محددة من المواشي المحلية ذات الخصائص الخارجية المحددة والمطابقة التي تمكن من تمييزها بصرياً عن مجموعات أخرى محددة ومشابهة ضمن الفصيلة نفسها، وإما يكون مجموعة أدى بها التمييز الجغرافي و/أو الثقافي عن المجموعات المشابهة كنمط ظاهري، إلى قبولها على أنها ذات فصيلة منفصلة. **منشآت الحفظ المتوسطة أو الطويلة الأمد:**

غالباً ما يتم حفظ التنوع الحيواني خارج الموقع، أي خارج موئلها الطبيعي، في منشآت تُدعى بنوك الجينات. في حالة التنوع الحيواني المحلي، يشمل الحفظ خارج الموقع، الحفاظ على الحيوانات الحية (في الجسم الحي) والحفظ عبر درجة الحرارة المنخفضة. وهو جمع المني أو البويضة أو الأجنة أو الخلايا وتجميدها العميق من أجل استخدامها المستقبلي في عمليات تأصيل الحيوانات أو إعادة توليدها.

تعريف المؤشر



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-5-1 (تابع)

عدد الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة المودعة في مرافق الحفظ على المدى المتوسط أو الطويل



الغاية 2-5

الدخل ، الجنس ، الفئة العمرية	المتغيرات
الموارد الوراثية النباتية: يتم احتساب العنصر النباتي للمؤشر كمجموع المواد الملحقة الفريدة من الموارد الوراثية النباتية المحفوظة في منشآت الحفظ المتوسطة والطويلة الأمد. الأمر الذي يشمل كافة الملحقات في المجموعات الأساسية والملحقات الفريدة المخزنة في منشآت الحفظ المتوسطة الأمد كالمجموعات الناشطة، فقط عندما يُفترض أن يتم اعتبار هذه الملحقات جزءاً من المجموعات الأساسية القومية.	طريقة الاحتساب
الموارد الوراثية الحيوانية: بالنسبة للعنصر الحيواني، يتم احتساب المؤشر كعدد أنواع السلالات المحلية المخزنة ضمن مجموعة بنوك الجينات مع نسبة معينة من المواد الوراثية المخزنة والتي من المفترض أن تعيد بناء السلالة (استناداً إلى الخطوط التوجيهية المتعلقة بالحفظ بالحرارة المنخفضة للموارد الوراثية الحيوانية، منظمة الأغذية والزراعة، 2012)	مستوى التفصيل الموصى به
المستوى الوطني ، الإقليمي ، العالمي	مصادر البيانات
وزارات الزراعة والثروة الحيوانية	أداة جمع البيانات
التبليغ الرسمي من الدولة	أهمية المؤشر
حفظ الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة يمثل الوسيلة الأكثر مصداقية لحفظ المصادر الجينية في العالم أجمع. ويمكن أيضاً استخدام الموارد الجينية النباتية والحيوانية للأغذية والزراعة بسهولة في برامج التوليد حتى في المزارع بشكل مباشر.	المؤشرات ذات العلاقة
المؤشر 2-5-2	المنظمة الدولية المسؤولة
منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة	



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-5-2

نسبة السلالات المحلية التي تصنّف على أنها معرضة للخطر، أو غير معرضة للخطر أو تقف عند مستوى غير معروف لخطر انقراضها



الغاية 2-5

الانقراض: تعتبر السلالة منقرضة عندما لا يتبقى أي ذكر أو أنثى منها. إلا أنه يمكن إعادة توليد هذه السلالة إذا ما تم حفظ المواد الوراثية عن طريق خفض درجة الحرارة. في الواقع، يمكن التنبه جيداً لموضوع الانقراض قبل خسارة الحيوان الأخير أو المادة الوراثية الأخيرة.

الوضع الحرج: يعتبر النسل في وضع حرج إذا كانت الإناث القادرة على التكاثر تساوي 100 أو أقل أو إذا كان مجموع عدد الذكور القادرين على التكاثر 5 أو أقل؛ أو عندما يكون حجم السكان العام يساوي 120 أو أقل ويتراجع ونسبة الإناث التي تتكاثر مع الذكور من نفس النسل هي أقل من 80%، وغير محددة على أنها منقرضة. في رعاية حرجة: تلك المجموعات في وضع حرج التي تكون ضمن برنامج الحفظ الناشط أو المجموعات التي ترعاها الشركات الدعائية أو مؤسسات الأبحاث.

المعرضة للخطر: يعد النسل معرضاً للخطر إذا ما كان مجموع عدد الإناث القادرة على التكاثر أكثر من 100 وتساوي 1000 أو أقل، أو عندما يكون مجموع عدد الذكور القادرين على التكاثر يساوي 20 أو أقل ويزيد عن 5؛ أو عندما يكون حجم المجموعات بشكل عام أكثر من 80 وأقل من 100 وفي تزايد، ونسبة الإناث التي يتم تزويجها للذكور من النسل نفسه أكثر من 80%؛ أو عندما يكون حجم المجموعات بشكل عام أكبر من 1000 ويساوي 1200 أو أقل وفي نقصان ونسبة الإناث التي يتم تزويجها للذكور من النسل نفسه أقل من 80% وغير محددة في أي من الفئات السابقة الذكر.

المعرضة للخطر في الرعاية: هي تلك المجموعات المعرضة للخطر والتي وضعت من أجلها برامج الحفظ الناشطة أو المجموعات التي ترعاها الشركات التجارية أو معاهد الأبحاث.

النسل في خطر: هو النسل الذي تم تصنيفه إما في وضع حرج أو الحرج في الرعاية أو المعرض للخطر أو المعرض للخطر في الرعاية.

تعريف المؤشر

حجم السلالات

المتغيرات





تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-5-2 (تابع)

نسبة السلالات المحلية التي تصنّف على أنها معرضة للخطر، أو غير معرضة للخطر أو تقف عند مستوى غير معروف لخطر انقراضها



الغاية 2-5

يستند المؤشر على أحدث البيانات الموجودة في البنك العالمي لبيانات الموارد الوراثية الحيوانية التابع للفاو عند وقت الاحتساب. ويتم تعريف فئات المخاطر استناداً إلى أحجام السلالات السكانية المبلغ عنها للبنك العالمي للموارد الوراثية الحيوانية التابع لمنظمة الفاو. وتُعتبر فئة الخطر "غير معروفة" إذا (1) لم يتم تبليغ عن احجام السكان أو (2) إذا ما كان أحدث حجم للسكان المبلغ عنه يعود إلى أكثر من 10 سنوات قبل سنة الاحتساب (10 سنوات انقطاع).

المستوى الوطني

بنك البيانات العالمي الخاص بالموارد الوراثية الحيوانية

تعداد المواشي أو البيانات المأخوذة من الكتب أو المسوح الوطنية

يرتبط هذا المؤشر بالتنوع البيولوجي بما أن الموارد الوراثية للحيوانات أو المواشي تمثل جزءاً أساسياً من الأنظمة الأيكولوجية الزراعية والتنوع البيولوجي على حدّ سواء. بالإضافة إلى وجود رابط غير مباشر مع "سوء التغذية": إذ تشكل الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة جزءاً مهماً من القاعدة الاحيائية للأمن الغذائي العالمي وتساهم في سبل العيش لأكثر من ألف مليون شخص.

المؤشر 15-5-1

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو)

طريقة الاحتساب

مستوى التفصيل الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات

أهمية المؤشر

المؤشرات ذات العلاقة

المنظمة الدولية المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع  
وتوفير الأمن الغذائي  
والتغذية المحسنة  
وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-أ زيادة الاستثمار،

بطرق تشمل التعاون الدولي  
المعزز، في الهياكل الأساسية  
الريفية، وفي البحوث الزراعية  
وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي  
تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات  
الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز  
القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان  
النامية، لا سيما في أقل البلدان  
نمواً





تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-أ-1

### مؤشر التوجه في المجال الزراعي للنفقات الحكومية



الغاية 2-أ

الحصة الزراعية من نفقات الحكومة مقسومة على حصة الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي، حيث تشير الزراعة إلى الزراعة والأحراج وقطاع الصيد. وتجمع النفقات الحكومية وفقاً للتصنيف الدولي لوظائف الحكومة (COFOC) وحصة الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي وفقاً لنظام الحسابات القومية (SNA).

تعريف المؤشر

حصة الزراعة من النفقات الحكومية ، حصة الزراعة من الناتج المحلي المحلي

المتغيرات

مؤشر التوجيه الزراعي = (حصة الزراعة من النفقات الحكومية) / (حصة الزراعة من الناتج المحلي المحلي)،  
حيث أنّ

حصة الزراعة من نفقات الحكومة = (نفقات الحكومة المركزية على القطاع الزراعي) / (مجموع التكاليف الحكومية المركزية)؛ و  
حصة الزراعة من الناتج المحلي الإجمالي = (القيمة المضافة للزراعة) / الناتج المحلي الإجمالي

طريقة الاحتساب

على المستوى الوطني ، الإقليمي ، العالمي

مستوى التفصيل الموصى به

أجهزة الإحصاء الوطنية، وزارة المالية ، وزارة الزراعة

مصادر البيانات

استخدام استبيانات تصدها الفاو ، بينما يقوم صندوق النقد الدولي بالتنسيق في تطويرها. في حين تستكمل البيانات من الدول الأعضاء.

أداة جمع البيانات



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-أ-1 (تابع)

مؤشر التوجه في المجال الزراعي للنفقات الحكومية



الغاية 2-أ

إذا تعدت قيمة المؤشر الواحد فإن هذا يعكس توجهاً أعلى تجاه القطاع الزراعي، الذي يتلقى حصة أعلى من إنفاق الحكومة نسبةً لمساهمته في القيمة المضافة الاقتصادية. أما إذا كان المؤشر أقل من 1 فهذا يعكس توجهاً أدنى نحو الزراعة، وإذا كان المؤشر يساوي 1 فهذا يعكس عدم توجه الحكومة نحو القطاع الزراعي.

يشمل إنفاق الحكومة على القطاع الزراعي الانفاق على سياسات وبرامج القطاع؛ مثل تحسين نوعية التربة والتحكم بتدهورها؛ والري والخزانات المستخدمة للزراعة؛ وإدارة الصحة الحيوانية والأبحاث الخاصة بالمواشي والتدريب على الزراعة الحيوانية؛ والأبحاث البيولوجية الخاصة بالمياه العذبة ومياه البحر؛ والتشجير ومشاريع أخرى خاصة بالأحراج؛ وغيرها.

أهمية المؤشر

المؤشر 1-1-1، المؤشر 1-2-1، المؤشر 2-2-1، المؤشر 1-1-2، المؤشر 2-1-2

المؤشرات ذات العلاقة

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة

المنظمة الدولية  
المسؤولة



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-أ-2

مجموع التدفقات الرسمية (المساعدة الإنمائية الرسمية مضافاً إليها تدفقات رسمية أخرى) إلى القطاع الزراعي



الغاية 2-أ

" تلك التدفقات إلى البلدان والأراضي الموجودة على لائحة لجنة المساعدة الإنمائية للجهات التي تتلقى والمؤسسات المتعددة الأطراف التي تؤمن من قبل الوكالات الرسمية بما فيها الدولة والحكومات المحلية، أو من قبل وكالاتها التنفيذية؛ يشكل كل تحويل مدار مع إطلاق حملة التنمية الاقتصادية والرفاه للدول النامية هدفاً أساسياً لها.

تعريف المؤشر

نوع المساعدة ، نوع التمويل، البلدان الممتلقة للمساعدات

المتغيرات

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى من قبل كل الجهات المانحة إلى البلدان النامية في القطاع الزراعي حسب الجهة المانحة والبلد المتلقي للمساعدات ونوع التمويل أو المساعدة .

طريقة الاحتساب

يمكن تفصيل هذا المؤشر حسب نوع التدفق (مساعدة إنمائية رسمية أو تدفقات رسمية أخرى) من قبل الجهة المانحة والبلد المتلقي ونوع التمويل ونوع المساعدة

مستوى التفصيل الموصى به

أجهزة الإحصاءات الوطنية، وزارة المالية ، وزارة الزراعة

مصادر البيانات

بيانات إدارية

أداة جمع البيانات

مجموع تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى إلى البلدان النامية تحدد نسبة الجهود المبذولة رسمياً (باستثناء ائتمانات التصدير) التي تؤمنها الجهات المانحة إلى البلدان النامية من أجل القطاع الزراعي.

أهمية المؤشر

المؤشر 1-أ-1، المؤشر 1-4-2، المؤشر 1-2-ب-1، المؤشر 1-4-ب-1-1-5-1

المؤشرات ذات العلاقة

وكالات المساعدة، وزارة الخارجية وزارة المالية

المنظمة الدولية المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع  
وتوفير الأمن الغذائي  
والتغذية المحسنة  
وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2- ب

منع القيود المفروضة على التجارة  
وتصحيح التشوهات في الأسواق  
الزراعية العالمية، بطرق تشمل  
الإلغاء الموازي لجميع أشكال إعانات  
الصادرات الزراعية، وجميع تدابير  
التصدير ذات الأثر المماثل، وفقا  
لتكليف جولة الدوحة الإنمائية





تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-ب-1

### إعانات الصادرات الزراعية



الغاية 2-ب

إعفاءات في الميزانية لدعم الصادرات وكمياتها كما وردت من قبل أعضاء منظمة التجارة العالمية .

نوع المنتج ، الدول المستوردة ، حجم الضرائب

تأتي البيانات على مستوى البلد مباشرةً من تبليغات الدول الأعضاء إلى منظمة العمل الدولية وهي غير قابلة لأي عملية احتساب من قبل المنظمة. فكل عضو من أعضاء منظمة العمل الدولية يجمع البيانات متبعاً الممارسة القومية الخاصة به لتحضير تبليغاته.

المصاريف والميزانية والكميات.

أجهزة الإحصاءات الوطنية، وزارة المالية ، وزارة الزراعة

يتم جمع مؤشر عالمي شامل لقياس مصاريف على إعانات الصادرات السنوية عبر جمع كافة البيانات المتوفرة بعد عملية تحويلها إلى عملة واحدة (الدولار الأميركي)

إن الغرض من هذا المؤشر يكمن بإعطاء المعلومات المفصلة بشأن مستوى اعانات الصادرات المطبقة سنوياً حسب المنتج أو مجموعة المنتجات كما وردت في الدول الأعضاء لمنظمة التجارة العالمية.

المؤشر 1-4-2، المؤشر 2-أ-1، المؤشر 1-11-17،

منظمة التجارة العالمية

تعريف المؤشر

المتغيرات

طريقة الاحتساب

مستوى التفصيل  
الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات

أهمية المؤشر

المؤشرات ذات العلاقة

المنظمة الدولية  
المسؤولة



## الهدف 2 :

القضاء على الجوع  
وتوفير الأمن الغذائي  
والتغذية المحسنة  
وتعزيز الزراعة  
المستدامة



## الغاية 2-ج

اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء  
أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها،  
وتيسير الحصول على المعلومات  
عن الأسواق في الوقت المناسب، بما  
في ذلك عن الاحتياطات من الأغذية،  
وذلك للمساعدة على الحد من شدة  
تقلب أسعارها







تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-ج-1

### مؤشر مفارقات أسعار الأغذية



الغاية 2-ج

التقلب بين الأسعار المرتفعة أو المنخفضة بشكل غير طبيعي والذي يحصل في أسعار السلع الغذائية على مدى مدة زمنية معينة.

سلاسل أسعار السلع

**الخطوة الأولى:** احتساب معدّلين مركّبين للنمو، بشكل فصلي وسنوي.  
**الخطوة الثانية:** احتساب متوسط معدّل والتحوّلات المعيارية لكل من معدلات النمو المركبة. وفي عملية احتساب هاتين اللحظتين لتوزيع معدلات النمو المركبة، يتم استخدام موازين الوقت التراجعي للتأكد من أن ديناميات الأسعار ليست مغطاة من قبل أحداث سابقة حادة من شأنها أن تمنع تقصّي صدمات سوقية ملحوظة على الأسعار.

**الخطوة الثالثة:** تحديد التقلبات في الأسعار. أولاً يتم احتساب الفارق المعياري بين معدلات النمو المركبة بالمعنى التاريخي بشكل فصلي وسنوي. ثم يتم جمع نتيجة كل معدل من معدلات النمو المركبة باستخدام وزن 0.6 لنتائج معدل النمو المركب السنوي و0.4 لمعدل النمو المركب الفصلي. وعندما يتخطى المجموع تغيّراً معيارياً واحداً، يتم اعتبار أي تغيّر في الأسعار سواء ارتفاعاً أو انخفاضاً غير طبيعي.

المستوى الوطني ، الإقليمي

أجهزة الإحصاءات الوطنية ، وزارة الزراعة

سجلات إدارية يتم الإبلاغ عنها إلى منظمة الفاو

تعريف المؤشر

المتغيرات

طريقة الاحتساب

مستوى التفصيل  
الموصى به

مصادر البيانات

أداة جمع البيانات



تفاصيل اضافية

## المؤشر 2-ج-1 (تابع) مؤشر مفارقات أسعار الأغذية



الغاية 2-ج

مؤشر يتقصى النمو غير العادي في أسعار السلع وفي أسواق المستهلكين حيث يكون الوضع دقيقاً أمام التحذير المسبق بالأزمة. وفي بعض الأحيان تكون أسعار السوق المصدر الوحيد للمعلومات المتاحة من أجل تقييم مدى حدة الصدمة في الأسواق. ولأن الأسواق تلخّص المعلومات عدد كبير من الوكالات الاقتصادية،

أهمية المؤشر

المؤشر 2-1-2، المؤشر 2-3-2، المؤشر 1-3-12

المؤشرات ذات العلاقة

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

المنظمة الدولية  
المسؤولة

## المصدر

المصدر	المؤشر
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-01-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-01-01.pdf</a>	1-1-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-01-02.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-01-02.pdf</a>	2-1-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-02-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-02-01.pdf</a>	1-2-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-02-02a.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-02-02a.pdf</a>	2-2-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-02-03.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-02-03.pdf</a>	3-2-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-03-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-03-01.pdf</a>	1-3-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-03-02.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-03-02.pdf</a>	2-3-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-04-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-04-01.pdf</a>	1-4-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-05-01a.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-05-01a.pdf</a>	1-5-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-05-02.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-05-02.pdf</a>	2-5-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0A-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0A-01.pdf</a>	1-أ-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0A-02.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0A-02.pdf</a>	2-أ-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0B-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0B-01.pdf</a>	1-ب-2
<a href="https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0C-01.pdf">https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadatas-02-0C-01.pdf</a>	1-ج-2