

الهدف ٢: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة
الغاية ١-٢: 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 ٢٠٣٠
المؤشر ٢-١-٢: معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي المتوسط أو الشديد وسط السكان، استناداً إلى مقياس
المعانة من انعدام الأمن الغذائي

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

يقيس المؤشر النسبة المئوية للأفراد من السكان الذين عانوا من انعدام الأمن الغذائي عند مستويات معتدلة أو حادة خلال الفترة المرجعية. تقاس شدة انعدام الأمن الغذائي، الذي يعرف بأنه سمة كامنة، بالمقياس المرجعي العالمي لتجربة انعدام الأمن الغذائي، وهو معيار للقياس وضعته المنظمة من خلال تطبيق مقياس تجربة انعدام الأمن الغذائي في أكثر من 140 دولة حول العالم، بدءاً من عام 2014.

الأساس المنطقي:

عادة ما يرتبط انعدام الأمن الغذائي بمستويات معتدلة من الشدة بعدم القدرة على تناول وجبات صحية متوازنة بشكل منتظم. على هذا النحو، 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. 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.

من السهل للغاية إدارة استبيانات قصيرة مثل مقياس المعانة من انعدام الأمن الغذائي FIES بتكلفة محدودة، وهي واحدة من المزايا الرئيسية لاستخدامها. بيد أن القدرة على التحديد الدقيق لحالة انعدام الأمن الغذائي لأفراد معينين أو أسر معينة هي قدرة محدودة بسبب العدد القليل من الأسئلة، وهو السبب الذي من أجله يُنجز تعيين الأفراد المستجيبين لفئات انعدام الأمن الغذائي على نحو أفضل في شروط الاحتمالات، مما يضمن أن تقديرات انتشار المعدلات في عدد السكان موثوقة بما فيه الكفاية حتى عندما تستند إلى أحجام عينة صغيرة نسبياً.

كما هو الحال مع أي تقييم إحصائي، تعتمد الموثوقية والدقة بشكل حاسم على جودة تصميم وتنفيذ المسح. تتمثل إحدى الميزات الرئيسية للمعالجة التحليلية للبيانات من خلال الطرق القائمة على نموذج راسخ في أنها تسمح باختبار جودة البيانات التي يتم جمعها وتقييم الهامش المحتمل لعدم اليقين حول معدلات الانتشار المقدر، والتي يجب الإبلاغ عنها دائماً.

المفاهيم:

أثبتت الأبحاث المكثفة التي أجريت على مدار أكثر من 25 عامًا أن عدم القدرة على الوصول إلى الغذاء يؤدي إلى سلسلة من التجارب والظروف المشتركة بين الثقافات والسياقات الاجتماعية والاقتصادية والتي تتراوح من القلق بشأن القدرة على الحصول على ما يكفي من الغذاء تحتاج إلى التنازل عن نوعية الأغذية التي يتم استهلاكها أو تنوعها، بحيث يتم إجبارها على الحد من تناول الطعام عن طريق خفض أحجام الحصص أو تخطي الوجبات، وصولاً إلى الحالة القصوى للشعور بالجوع وعدم وجود وسائل للوصول إلى أي طعام ليوم كامل. وتشكل الظروف النموذجية مثل هذه الأساس لقياس انعدام الأمن الغذائي القائم على الخبرة. وعند تحليلها من خلال أساليب إحصائية سليمة جذورها في نظرية الاستجابة للبند، فإن البيانات التي يتم جمعها من خلال هذه النطاقات توفر أساساً لحساب القياسات المتشابهة نظرياً والمتشابهة بين البلدان والتي تنتشر انعدام الأمن الغذائي. ومن ثم، فإن حالة انعدام الأمن الغذائي الشديدة التي يقيسها هذا المؤشر تعكس مباشرة مدى عدم قدرة الأسر المعيشية أو الأفراد على الوصول بانتظام إلى الأغذية التي يحتاجون إليها.

التعليقات والقيود:

يُقدَّر أن متوسط الوقت المستغرق في المسح لا يقل عن ثلاث دقائق لجمع بيانات مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي FIES في مسح مواجه يجري إجراؤه بشكل جيد، الأمر الذي سيجعل من الممكن تضمين المقياس FIES-SM في مسح تمثيلي وطني في كل بلد في العالم بتكلفة معقولة جداً. تقدم منظمة الأغذية والزراعة نسخة من برنامج FIES-SM تم تكييفه وترجمته إلى أكثر من 200 لغة ولهجة تستخدم في استطلاع Gallup World Poll.

عندما يُستخدم في استطلاع جالوب العالمي، مع عينة من حوالي 1000 شخص فقط، نادراً ما يتجاوز عرض فترات الثقة 20٪ من الانتشار المحسوب (أي، تقدر معدلات الانتشار حوالي 50٪ مع هامش أخطاء زائد أو ناقص 5٪). من الواضح أنه من المرجح أن تكون فواصل الثقة أصغر بكثير عندما يتم تقدير معدلات الانتشار الوطنية باستخدام عينات أكبر.

ومقارنة بالمؤشرات غير الرسمية الأخرى المقترحة لانعدام الأمن الغذائي للأسر المعيشية، فإن النهج القائم على مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي له ميزة أن معدلات انتشار انعدام الأمن الغذائي يمكن مقارنتها مباشرة عبر المجموعات السكانية والبلدان. وحتى إذا تم استخدام علامات مشابهة (مثل انعدام الأمن الغذائي "المعتدل" و "الحاد")، فلا يزال يتعين على النهج الأخرى إثبات القابلية للمقارنة الرسمية للعبءات المستخدمة للتصنيف، بسبب عدم وجود تعريف لنموذج إحصائي مناسب، تربط قيم "المؤشرات" أو "الدرجات" المستخدمة للتصنيف، إلى درجة انعدام الأمن الغذائي. لهذا السبب، يجب توخي الحذر عند مقارنة النتائج التي تم الحصول عليها ضمن مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي مع تلك التي تم الحصول عليها من هذه المؤشرات الأخرى، حتى لو، للأسف، تستخدم العلامات المماثلة لوصفها.

طريقة الاحتمال:

يتم جمع البيانات على مستوى الفرد أو الأسرة من خلال تطبيق استبيان مقياس الأمن الغذائي القائم على الخبرة ضمن المسح. تجمع وحدة مسح الأمن الغذائي أجوبة على الأسئلة التي تطالب المستجيبين بالإبلاغ عن حدوث العديد من التجارب والظروف النمطية المرتبطة بانعدام الأمن الغذائي. يتم تحليل البيانات باستخدام نموذج راش (المعروف أيضاً باسم النموذج اللوجستي ذو المعلمة الواحدة، PL-1)، والذي يفترض أن احتمال مراقبة الإجابة الإيجابية من قبل المستجيب i للسؤال j ، هو دالة لوجيستية للمسافة، على نطاق حدة الوضع القائم، بين وضع المستجيب، a_i ، ووضع البند، b_j .

$$\text{Prob}\{X_{i,j} = \text{Yes}\} = \frac{\exp(a_i - b_j)}{1 + \exp(a_j - b_j)}$$

يمكن تقدير المعلمات a_i و b_j باستخدام إجراءات الحد الأقصى المحتملة. المعلمات n على وجه الخصوص، يتم تفسيرها على أنها مقياس لشدة حالة الأمن الغذائي لكل مستجيب ويتم استخدامها لتصنيفها إلى فئات من انعدام الأمن الغذائي.

يعتبر مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي الفئات الثلاث من (أ) الأمن الغذائي أو انعدام الأمن الغذائي بشكل طفيف؛ (ب) انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الحاد، (ج) انعدام الأمن الغذائي الحاد، وتقدير احتمال انعدام الأمن الغذائي بصورة معتدلة أو حادة ($p_{\text{mod+sev}}$) واحتمال التعرض لانعدام الأمن الغذائي بشكل حاد (p_{sev}) لكل مستجيب، مع صفر > احتمال انعدام الأمن الغذائي الحاد > انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الحاد > 1. يمكن الحصول على احتمال تحقيق الأمن الغذائي أو انعدام الأمن الغذائي بشكل طفيف وفقاً للصيغة التالية:

$$p_{fs} = 1 - p_{\text{mod+sev}}$$

بالنظر إلى عينة تمثيلية، يتم احتساب مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي عند مستويات معتدلة أو حادة ($FI_{\text{mod+sev}}$)، وعند مستويات حادة (FI_{sev}) بين السكان كمجموع مرجح للاحتمالية الانتماء إلى فئة انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الحاد، وإلى فئة انعدام الأمن الغذائي الحادة، على التوالي، لجميع المستجيبين من الأفراد أو الأسر من عينة ما:

$$(1) \quad FI_{\text{mod+sev}} = \sum_i p_{i_{\text{mod+sev}}} \times w_i$$

$$(2) \quad FI_{sev} = \sum_i p_{i_{sev}} \times w_i$$

حيث تشكل w_i ترجيحات ما بعد التقسيم الطبقي التي تشير إلى نسبة الأفراد أو الأسر من السكان الوطنيين الممثلة بكل عنصر من العينة.

من المهم أن نلاحظ أنه إذا w_i هي ترجيحات العينات الفردية، فحينها يشير انتشار انعدام الأمن الغذائي إلى مجموع السكان من الأفراد في حين أنه إذا كانت تمثل ترجيحات العينات الأسرية، فهو يشير حينها إلى السكان من الأسر. ومن أجل حساب المؤشر 2-1-2، يكمن الهدف في إنتاج مدى الانتشار بين الأفراد. وهذا يعني أن:

إذا كان المسح على مستوى الأسرة ويزود بترجيحات العينات الأسرية، فيجب تحويلها إلى ترجيحات العينات الفردية عن طريق ضرب الأوزان حسب حجم الأسرة المعيشية. يمكن بعد ذلك استخدام نظام الترجيح الفردي لحساب معدلات الانتشار الفردية في الصيغتين (1) و (2).

وإذا كان المسح يشمل البالغين فقط، فإن ترجيحات البالغين التي تنطبق على الاحتمالات في الصيغتين (1) و (2) توفر معدلات الانتشار لدى البالغين (FI_{Adults}). في هذه الحالة، لحساب معدل الانتشار لدى إجمالي عدد السكان، يجب أيضاً حساب نسبة الأطفال الذين يعيشون في أسر معيشية حيث يكون شخص بالغ واحد على الأقل يعاني من انعدام الأمن الغذائي. ويمكن القيام بذلك عن طريق قسمة ترجيحات البالغين عن طريق عدد الأشخاص البالغين في الأسرة وضرب هذه الترجيحات الاسرية التقريبية بـ عدد الأطفال في الأسرة. وبمجرد الحصول على ترجيحات الأطفال التقريبية، فإن انتشار انعدام الأمن الغذائي لدى الأطفال الذين يعيشون في أسر معيشية يعاني فيها شخص بالغ واحد على الأقل من انعدام الأم الغذائي ($FI_{Children}$) يمكن حسابها من خلال تطبيق هذه الترجيحات على احتمالات انعدام الأمن الغذائي في الصيغتين (1) و (2). ويتم في النهاية احتساب مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي في مجموع السكان على النحو التالي:

$$FI_{mod+sev} = \frac{FI_{mod+sev}^{Adults} * N^{Adults} + FI_{mod+sev}^{Children} * N^{Children}}{N^{Adults} + N^{Children}}$$

و

$$FI_{sev} = \frac{FI_{sev}^{Adults} * N^{Adults} + FI_{sev}^{Children} * N^{Children}}{N^{Adults} + N^{Children}}$$

حيث يشير N^{Adults} و $N^{Children}$ إلى سكان البلد من البالغين والأطفال.

عند تطبيقه على إجمالي عدد السكان في البلد، فإن انتشار انعدام الأمن الغذائي في إجمالي عدد السكان يوفر عدد الأفراد الذين يعيشون في الأسر التي تعاني من انعدام الأمن الغذائي (أو في الأسر التي يعاني فيها شخص بالغ واحد على الأقل من انعدام الأمن الغذائي) في بلد ما، على مستويات مختلفة من الحدة. (انعدام الامن الغذائي المعتدل والحاد $N_{mod+sev}$ وانعدام الامن الغذائي الحاد N_{sev}). يتم التعبير عن عدد الأشخاص الذين يعانون من انعدام الامن الغذائي في قاعدة البيانات بالآلاف.

التفصيل:

وبما أن قياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي أو أي استبيان آخر للأمن الغذائي قائم على الخبرة يتم تطبيقه من خلال المسوح، يمكن قياس مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي في أي مجموعة سكانية حيث يكون المسح المستخدم لجمع البيانات فيها تمثيلاً.

إذا تم تطبيق التفصيل على مستوى الأسر المعيشية، فمن الممكن أن يكون ممكناً بناءً على الخصائص الأسرية مثل الموقع ودخل الأسرة والتركيبية (بما في ذلك على سبيل المثال وجود الأطفال وعدد الأطفال الصغار والأفراد ذوي الإعاقة والأفراد المسنين وغيرهم) والجنس والعمر والتعليم. وإذا ما تم تطبيقه على المستوى الفردي، فيمكن إجراء التفصيل الملائم لانتشار انعدام الأمن الغذائي بحسب الجنس حيث يمكن قياس مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي بين الذكور والأنثى من نفس المجموعة السكانية بشكل مستقل.

عند إنتاج إحصائيات مفصلة، يجب تخصيص الانتباه للتحقق من صحة التطبيق من خلال تقدير نموذج راش مع البيانات من كل مجموعة فرعية محددة، وإذا لزم الأمر، قم بإجراء المعادلة المناسبة للمقياس قبل مقارنة النتائج.

معالجة القيم الناقصة:

على مستوى البلد

لا يتم احتساب المؤشر ما لم تتوفر بيانات قطرية.

على المستويين الإقليمي والعالمي

يُفترض ضمناً أن القيم المفقودة للبلدان الفردية تساوي المعدل السكاني المرجح للقيم المقدرة للبلدان الموجودة في المنطقة نفسها.

المجاميع الإقليمية:

تُحسب المجاميع الإقليمية والعالمية لانعدام الامن الغذائي المعتدل والحادّ على النحو التالي:

$$FI_a = \frac{\sum_c FI_{a,c} \times N_c}{\sum_c N_c}$$

حيث $a =$ (انعدام الامن الغذائي المعتدل+ الحادّ، انعدام الامن الغذائي الحادّ) و $FI_{a,c}$ هي قيم FI_a المقدرة للبلد c في المنطقة و N_c هي حجم السكان المقابل.

مصادر التفاوت:

في الحالات القليلة التي أبلغت فيها البلدان (الولايات المتحدة وكندا والمكسيك وغواتيمالا والبرازيل) عن مؤشرات لانعدام الأمن الغذائي استناداً إلى جداول الأمن الغذائي القائمة على الخبرة، استندت هذه المؤشرات إلى عتبات محددة على المستوى الوطني لا تتوافق مع الحدود الدولية التي يقترحها قياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي FIES. راجع المرفق الأول والجدول A3 في <http://www.fao.org/3/i4830e.pdf>

للحصول على وصف للاختلافات. في المستقبل، من المرجو أن تبلغ البلدان عن تقديرات الانتشار باستخدام العتبات المحددة دوليًا للمستويات المعتدلة والحادة والمستويات الحادة، بالإضافة إلى تلك القائمة على العتبات الوطنية.

إن منظمة الأغذية والزراعة على استعداد لتقديم المساعدة بشأن الطرق التحليلية اللازمة لتقدير الانتشار على أساس العتبات المرجعية العالمية لقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي FIES.

الوسائل والمبادئ التوجيهية المتاحة للبلدان من أجل تجميع البيانات على المستوى الوطني:

يتم جمع بيانات جداول الأمن الغذائي القائمة على الخبرة من خلال المسوح السكانية (إما المسوح الأسرية أو الفردية) باستخدام الاستبيانات / الوحدات التي تم يتم تكييفها مع لغة الدولة وظروفها.

يتم توفير الأمثلة في المراجع أدناه:

- الولايات المتحدة الأمريكية: Household Food Security Survey Module (<https://www.ers.usda.gov/media/8271/hh2012.pdf>)
- البرازيل: Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (<http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv91984.pdf> , Quadro 5, page 30)
- المكسيك: Escala Mexicana de Seguridad Alimentaria (<http://www.beta.inegi.org.mx/contenidos/proyectos/enchogares/regulares/enigh/tradicional/2012/doc/c tra enigh12 hogares.pdf>, pages 13-14)
- غواتيمالا: Escala Latino Americana y Caribena de Seguridad Alimentaria (<http://www.ine.gov.gt/sistema/uploads/2015/12/11/DDrIEuLOPuEcXTcLXab1yOkiOV2HQreq.pdf> , pagina 3)
- الفاو: Food Insecurity Experience Scale (<http://www.fao.org/3/a-bl404e.pdf>)

إن إدراج وحدة المسح الخاصة بقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي FIES في استبيان هو مسألة بسيطة من تكييف الأسئلة مع اللغة المحلية من خلال اتباع المبادئ التوجيهية الواردة في الوثائق التالية.

- <http://www.fao.org/3/a-be898e.pdf>
- <http://www.fao.org/3/a-be898f.pdf>
- <http://www.fao.org/3/a-be898s.pdf>
- <http://www.fao.org/3/a-be898r.pdf>
- <http://www.fao.org/3/a-be898a.pdf>
- <http://www.fao.org/3/a-be898c.pdf>

ضمان الجودة:

يتم التحقق من صحة بيانات قياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي من خلال اختبار التقيد بافتراض نموذج للتمييز المتساوي بين المواد وغياب القياس المتبقي لمؤشرات موثوقية راش. سيكشف هذا الاختبار ما إذا كانت البيانات ذات جودة كافية لإنتاج تقديرات موثوقة لانتشار انعدام الأمن الغذائي وفقاً لمعيار قياس المعاناة FIES.

ثم تتم مقارنة معايير الحدّة بالمعيار المرجعي العالمي لقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي للتحقق من إمكانية معايرة التدابير ضد هذا المعيار وبالتالي إنتاج تقديرات لانتشار انعدام الأمن الغذائي التي يمكن اعتبارها قابلة للمقارنة عبر البلدان.

تتوفّر المواد ذات الصلة على الروابط التالية: <http://www.fao.org/3/a-i4830e.pdf> ، <http://www.fao.org/3/b-i4830s.pdf> ، <http://www.fao.org/3/c-i4830f.pdf> و هنا <http://www.fao.org/3/a-i3946e.pdf>.

يتم الحصول على البيانات الوطنية المستخدمة لتجميع المؤشر مباشرة من المواقع الإلكترونية لنشر البيانات الجزئية للبلدان، عندما تكون متاحة (مثل الولايات المتحدة الأمريكية، المكسيك)، أو عن طريق الطلب المباشر إلى المكاتب الإحصائية الوطنية المسؤولة عن جمع البيانات (مثل البرازيل، كندا، غواتيمالا).

بالنسبة للبيانات التي جمعتها المنظمة من خلال استطلاع جالوب العالمي، تم تقاسم نتائج تحليل جولة الأعوام 2014 و2015 و2016 لجمع البيانات مع جميع المكاتب الإحصائية الوطنية في العالم في أيار/مايو 2017 من خلال رسالة بريد إلكتروني أرسلها رئيس الإحصائيين في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، يطلب فيها إبداء الرأي. وبحلول تشرين أول/أكتوبر 2017، تم تلقي ردود فعل إيجابية من 57 دولة.

مصادر البيانات

وصف المصادر وعملية الجمع:

يمكن جمع البيانات باستخدام نموذج مسح مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي (FIES-SM) الذي وضعته منظمة الأغذية والزراعة أو أي استبيانات أخرى بشأن مقياس الأمن الغذائي تستند إلى الخبرة، بما في ذلك:

- وحدة مسح الأمن الغذائي للأسر المعيشية (HFSSM) التي طورتها دائرة الأبحاث الاقتصادية التابعة لوزارة الزراعة الأميركية، واستخدمت في الولايات المتحدة وكندا؛
- مقياس الأمن الغذائي لأميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي (أو Escala Latinoamericana y Caribeña de Seguridad Alimentaria - ELCSA) ، المستخدم في غواتيمالا ويتم اختباره في العديد من البلدان الأخرى الناطقة بالإسبانية في أمريكا اللاتينية؛
- مقياس الأمن الغذائي المكسيكي (أو Escala Mexicana de Seguridad Alimentaria - EMSA) ، وهو مجرد أقلمة لـ ELCSA المستخدم في المكسيك ،
- مقياس انعدام الأمن الغذائي البرازيلي (Escala Brasileira de medida de la Insegurança Alimentar - EBIA) المستخدم في البرازيل ، أو
- مقياس الوصول إلى انعدام الأمن الغذائي المنزلي (HFIAS)؛

أو أي تكيّفٍ لما سبق يمكن معايرته مقابل المقياس العالمي للمعاناة من انعدام الامن الغذائي العالمي.

يتوفر إصداران من FIES-SM للاستخدام في استطلاعات الأفراد أو الأسر على التوالي، ويكمن الفرق في ما إذا كان يُطلب من المجيبين الإبلاغ فقط عن تجاربهم الفردية، أو أيضًا عن الأفراد الآخرين في الأسرة. وتتضمن الوحدة الحالية ثمانية أسئلة كما هو مبين في الجدول أدناه.

المقياس العالمي للمعانة من انعدام الأمن الغذائي

الآن أود أن أسألك بعض الأسئلة عن الطعام.

| | |
|--|---|
| 0 لا 1 نعم 98 لا أعرف 99 أرفض الإجابة | س1. خلال الـ 12 شهرا الماضية، هل كان هناك وقت تشعر فيه (أو أي شخص بالغ في الأسرة) بالقلق من أنك لن تحصل على ما يكفي من الطعام بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟ |
| 0 لا 1 نعم 98 لا أعرف 99 أرفض الإجابة | س2. خلال الـ 12 شهرا الماضية، هل مرّ عليك وقت (أو على أي شخص بالغ آخر في المنزل) وفكّرت فيه أنك غير قادر على تناول طعام صحي ومغذٍ بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟ |
| 0 لا 1 نعم 98 لا أعرف 99 أرفض الإجابة | س3. وهل هناك وقت كنت تأكل فيه (أو أي شخص بالغ آخر في المنزل) فقط بعض أنواع الأطعمة بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟ |
| 0 لا 1 نعم 98 لا أعرف 99 أرفض الإجابة | س4. هل كان هناك وقت اضطررت (أو أي شخص بالغ آخر في الأسرة) إلى تخطي وجبة لأنه لم يكن هناك ما يكفي من المال أو الموارد الأخرى للحصول على الطعام؟ |
| 0 لا 1 نعم 98 لا أعرف 99 أرفض الإجابة | س5. أثناء تفكيرك في آخر 12 شهراً، هل كان هناك وقت أكلت فيه (أو أي شخص بالغ آخر في المنزل) أقل من حاجتك بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟ |
| 0 لا 1 نعم | س6. وهل كان هناك وقت نفذ فيه طعامك بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟ |

| | |
|-----------------|---|
| 98 لا أعرف | |
| 99 أرفض الإجابة | |
| 0 لا 1 نعم | س7. هل كان هناك وقت كنت فيه (أو أي شخص بالغ آخر في المنزل) جائعاً ولكنك لم تأكل لأنك لا تملك ما يكفي من المال أو الموارد الأخرى للغذاء؟ |
| 98 لا أعرف | |
| 99 أرفض الإجابة | |
| 0 لا 1 نعم | س8. أخيراً، هل مررت بوقت (أو أي شخص بالغ في الأسرة) من دون تناول الطعام ليوم كامل بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى؟ |
| 98 لا أعرف | |
| 99 أرفض الإجابة | |

يجب تكييف الأسئلة وإدارتها في اللغة المفضلة لدى المستجيبين والقيمين عليها، وذلك للتأكد من أن المستجيبين يعترفون بالفترة المرجعية والمؤهلات التي يجب الإبلاغ عن التجارب وفقاً لها فقط عند حدوثها بسبب "نقص الأموال أو الموارد الأخرى" وليس على سبيل المثال، لأسباب تتعلق بالصحة أو غيرها من العادات الثقافية (مثل الصيام وفقاً للعقائد الدينية).

يمكن تضمين المسوح الخاصة بقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي في أي استقصاء قائم على الهاتف أو مقابلة شخصية على أساس السكان، على الرغم من أن المقابلة وجهاً لوجه هي المفضلة.

منذ عام 2014، يتم تطبيق المسوح الفردية لقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي على عينات تمثيلية وطنية للسكان الذين تبلغ أعمارهم 15 سنة أو أكثر في جميع البلدان التي يغطيها استطلاع غالوب العالمي (أكثر من 140 دولة كل عام، تغطي 90% من سكان العالم). وتشمل العينات في معظم البلدان حوالي 1000 شخص (مع عينات تبلغ أكثر من 3000 شخص في الهند و5000 شخص في البر الرئيس للصين).

وهناك مسوح وطنية أخرى تجمع بالفعل بيانات متوافقة مع قياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي. في الولايات المتحدة، يتم تضمين HFSSM كل عام في المسح الحالي للسكان المكمل لمقياس الأمن الغذائي (CPS-FSS) من قبل مكتب الولايات المتحدة للتعداد منذ عام 1995. (وقد وصل المسح CPS-FSS إلى حوالي 83,000 فرداً اعمارهم 15 عاماً أو أكثر في حوالي 42,000 أسرة في 2014).

في البرازيل، يتم جمع البيانات كل خمس سنوات، منذ عام 2004، في Pesquisa Nacional de Amostra de Domicílios (PNAD) التي أجراها المعهد البرازيلي للجغرافيا (IBGE) باستخدام

برنامج Escala Brasileira de medida de Insegurança alimentar (EBIA). (في عام 2013، تضمن المسح البسيط أكثر من 280,000 شخص أعمارهم 15 عامًا أو أكثر في أكثر من 116,000 أسرة).

في المكسيك، تم إدراج Escala Mexicana de Seguridad Alimentaria (EMSA) في المعهد الوطني للاستزراع المائي (ENIGH) من قبل المعهد الوطني للإستكشاف البيئي (INEGI) منذ عام 2008. (في عام 2012، شملت العينة ما يقرب من 24000 شخص في سن 15 أو أكثر في 9000 أسرة).

وأخيرًا، في غواتيمالا، تم إدراج Escala Latinoamericana y Caribena de Seguridad Alimentaria (ELCSA) لأول مرة في معرض Encuesta de Condiciones de Vida (ENCOVI) في عام 2011، والذي يغطي عينة تضم ما يقرب من 13000 أسرة وما مجموعه حوالي 40000 فرد أعمارهم 15 عامًا أو أكثر.

الحصول على بيانات قابلة للمقارنة الدولية من أجل الرصد العالمي:

لضمان قابلية مقارنة مؤشرات الامن الغذائي المعتدل+ الحادّ والأمن الغذائي الحادّ لمجموعات سكانية مختلفة، يتم تعريف العتبات العالمية لمقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي المرجعي العالمي وتحويلها إلى قيم مقابلة على النطاقات "المحلية" التي تم الحصول عليها نتيجة لتطبيق نموذج راش على أي نوع محدد من السكان، من خلال عملية "موازنة".

الموازنة هي شكل من أشكال توحيد المقاييس استنادًا إلى تحديد مجموعة فرعية من العناصر التي يمكن اعتبارها مشتركة مع قياس المعاناة العالمي من انعدام الامن الغذائي والجدول المحدد المستخدم للقياس في كل سياق. ويتم استخدام مستويات الحدّة المرتبطة بالعناصر المشتركة كنقاط مرسة لضبط عتبات FIES العالمية إلى المقاييس المحلية. تضمن عملية التوحيد القياسي أن يكون الانحراف المتوسط والانحراف المعياري لمجموعة العناصر المشتركة هو نفسه عند قياسه على مستوى قياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي أو على المستوى الوطني. ويتطلب التوافق مع مقياس FIES العالمي وإمكانية تجميع هذا المؤشر أن يتم تحديد أربعة بنود على الأقل من أصل بنود FIES الثمانية على أنها مشتركة.

قامت الشعبة الإحصائية في منظمة الأغذية والزراعة بتطوير حزمة ترجيحات نماذج راش تحت R، والتي توفر الإجراءات لتقدير معالم نموذج راش باستخدام الحد الأقصى من الاحتمال المشروط، مع إمكانية السماح بتصميم المسح المعقد.

توافر البيانات

الوصف:

تتوفر بيانات الأعوام 2014 و2015 و2016 من منظمة الأغذية والزراعة لـ 141 بلدًا ومنطقة وإقليمًا مدرجة في استطلاع غالوب العالمي. تُحسب المجاميع الإقليمية ودون الإقليمية لجميع المناطق، باستثناء منطقة الكاريبي وأوقيانيا (لأن معظم الدول الجزرية الصغيرة في منطقة البحر الكاريبي وفي جنوب المحيط الهادئ

لا يغطيها برنامج العمل العالمي). وقد خضعت البيانات لعملية التحقق ولم تنشر إلا النتائج التي صدقت عليها المكاتب الإحصائية الوطنية على المستوى القطري.

تتوافر بالفعل البيانات المتوافقة مع مقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي من المسوح الوطنية الرسمية من الولايات المتحدة وكندا والمكسيك وغواتيمالا والبرازيل والإكوادور وسيشيل. وبالإضافة إلى ذلك، فقد أدرج مقياس FIES منذ عام 2015 في المسوح الرسمية في بوركينا فاسو وكينيا وباكستان وإندونيسيا وسانت لوسيا، وعلى أساس تجريبي، في الدراسات الاستقصائية التي أجرتها السلطات الوطنية في ملاوي ورواندا والسلفادور وجمهورية الدومينيكان وبوليفيا وأوغندا، والتي يمكن من خلالها الحصول على بيانات رسمية على أساس منتظم في المستقبل. في العديد من البلدان الأخرى، تم اختبار مقياس FIES أو مقاييس مماثلة على عينة محدودة الحجم، مما يؤكد جدوى استخدامها، والمحدثات مستمرة للترويج لإدراجها في الدراسات الاستقصائية الوطنية. وتضم القائمة الجزئية بنغلادش والكاميرون وإثيوبيا وغانا والهند ونيكاراغوا والنيجر وفلسطين وجنوب إفريقيا وسوازيلاندا.

في ما يلي توزيع عدد البلدان التي تغطيها المنطقة:

| | |
|-----|--|
| 141 | العالم |
| 40 | أفريقيا |
| 6 | شمال أفريقيا |
| 34 | أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى |
| 4 | شرق أفريقيا |
| 6 | وسط أفريقيا |
| 4 | جنوب أفريقيا |
| 12 | غرب أفريقيا |
| 23 | الأميركيتين |
| 21 | أميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي |
| 3 | منطقة البحر الكاريبي |
| 18 | أميركا اللاتينية |
| 2 | أميركا الشمالية |
| 38 | آسيا |
| 4 | آسيا الوسطى |

| | |
|----|---------------------|
| 6 | شرق اسيا |
| 8 | آسيا الجنوبية |
| 7 | جنوب شرق آسيا |
| 13 | آسيا الغربية |
| 38 | أوروبا |
| 9 | أوروبا الشرقية |
| 10 | شمال أوروبا |
| 12 | جنوب أوروبا |
| 7 | أوروبا الغربية |
| 2 | أوقيانيا |
| 2 | استراليا ونيوزيلندا |
| 0 | ميلانيزيا |
| 0 | ميكرونيزيا |
| 0 | بولينيزيا |

السلاسل الزمنية:
يتم توفير فقط متوسط 3 سنوات (2014-2016).

الجدول الزمني

جمع البيانات:
مستمر

إصدار البيانات:
كانون الثاني/يناير 2018

الجهات المزودة بالبيانات

ستتمثل الجهات المزودة بالبيانات الوطنية السلطات الإحصائية الوطنية المسؤولة عن المسح الذي يتم فيه تضمين مقياس المعاناة من انعدام الامن الغذائي أو مقياس مماثل. ستوفر المنظمة بيانات للبلدان التي لا يتم فيها إدراج مقياس FIES أو أي وحدة متوافقة في أي مسح وطني.

الجهات المجمعّة للبيانات

المنظمة (المنظمات) المسؤولة عن تجميع هذا المؤشر وإعداد التقارير عنه على المستوى العالمي: منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، شعبة الإحصاءات، فريق إحصاءات الأمن الغذائي والتغذية.

المراجع

دليل الموارد الموحد:

<http://www.fao.org/in-action/Voices-of-the-Hungry/>

<http://www.fao.org/3/i4830e.pdf>

المؤشرات ذات الصلة

لا ينطبق