



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Organisation
des
Nations
Unies
pour
l'alimentation
et
l'agriculture

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

لجنة الأمن الغذائي العالمي

الدورة الثالثة والعشرون

روما، ١٤-١٨/٤/١٩٩٧

تقييم أوضاع الأمن الغذائي الأسرى استنادا الى الرقم
الدليلي التجميعي للأمن الغذائي الأسرى والمسح الغذائي العالمي السادس

بيان المحتويات

الفقرات

٢-١

أولا - المقدمة

١٣-٣

ثانيا - الرقم الدليلي التجميعي للأمن الغذائي الأسرى

١٤

ثالثا - انتشار حالة عدم كفاية الأغذية وكثافتها استنادا الى منهجية مسح الأغذية في العالم

٢١-١٥

(١) موجز المنهجية

٢٧-٢٢

(٢) موجز النتائج

الملحق ١ عدم الكفاية النسبية لامدادات الأغذية في البلدان النامية:

١٩٦٩-١٩٧١، ١٩٧٩-١٩٨١ و ١٩٩٠-١٩٩٢



أولا - المقدمة

١ - استعرضت اللجنة في دورتها السابعة عشرة مناهج لتقييم فرص الحصول على الأغذية والأمن الغذائي على مستوى الأسرة، اعتمادا على الوثيقة CFS: 92/3^(١). وقد استعرضت تلك الوثيقة المناهج والمؤشرات ذات الصلة بخصوص رصد الأمن الغذائي الأسرى اعتمادا على طائفة واسعة من البيانات المتاحة الى المستوى الدولي، وأوصت بتوحيد مثل هذه المؤشرات ودمجها في رقم دليلي مركب.

٢ - وأيدت اللجنة، بصفة عامة، اقتراح الأمانة وضع رقم دليلي مركب يركز دوره الأساسي على رصد الأمن الغذائي الأسرى على المستوى الدول وليس على المستوى القطري، حيث يستلزم أن تستند المؤشرات الى قدر أكبر من البيانات التفصيلية والجهوية.

ثانيا - الرقم الدليلي التجميعي للأمن الغذائي الأسرى

٣ - تناولت الوثيقة CFS: 93/2-Sup.2^(٢) التي عرضت على الدورة الثامنة عشرة للجنة مدى التقدم المحرز حتى آنذاك، وتضمنت ملحقا يبرز بعض النتائج المتحققة في مجال وضع الرقم الدليلي. ويسمح الرقم الدليلي التجميعي للأمن الغذائي الأسرى، وهو رقم مركب، بإجراء مقارنات فيما بين البلدان فيما يخص مدى عدم كفاية الأغذية أو نقص التغذية أو مدى انتشارهما. واستند الرقم الدليلي الى ثلاثة متغيرات هي على وجه التحديد: نصيب الفرد من امدادات الطاقة الغذائية، ونصيب الفرد من اجمالي الناتج القومي بوحدة تعادل القوة الشرائية، ومعامل التغير في توزيع الدخل والذي افترض بأن يكون دليلا على الانتشار الفعلي لنقص التغذية. وحسب الرقم الدليلي بالنسبة الى ٤٩ بلدا ناميا كانت البيانات المتعلقة بها متاحة.

٤ - ثم نقحت المنهجية المستخدمة فيما بعد لكي يتسنى حساب رقم لا يشمل فقط مدى انتشار ظاهرة نقص التغذية كما حسبت بالنسبة للرقم الدليلي السابق، وانما يحدد عمق الظاهرة ودرجة الخطر المرتبطة بحالات العجز السنوي في امدادات أغذية الطاقة. وهكذا أصبحت صيغة الرقم الدليلي على النحو التالي:

$$AHFSI=100-[H(G+(1-G)I^P) + 0.5 \sigma\{1-H(G+(1-G)I^P)\}]100$$

حيث:

(١) المنظمة: مناهج لتقييم فرص الحصول على الأغذية والأمن الغذائي على مستوى الأسرة، الوثيقة CFS: 92/3، ١٩٩٢.

(٢) المنظمة: تقرير عن التقدم المحرز في مجال وضع رقم دليلي للأمن الغذائي الأسرى، الوثيقة CFS: 93/2-Sup.2، ١٩٩٣.

$H =$ مقياس تعدادى لحساب نسبة ناقصى التغذية الى مجموع عدد السكان بما يعبر عن مدى انتشار ظاهرة نقص التغذية؛

$G =$ ثغرة الأغذية، وتقيس نسبة النقص فى متوسط كمية المتناول اليومى من أغذية الطاقة لناقصى التغذية مقارنة بمتوسط المستلزمات القطرية للتغذية، بما يعكس عمق ظاهرة نقص التغذية؛

$I^P =$ مقياس للتفاوت فى توزيع الثغرات الغذائية؛

$\sigma =$ معامل التغير فى الامدادات من أغذية الطاقة لقياس احتمالات مواجهة حالة مؤقتة لانعدام الأمن الغذائى.

٥ - وعرض الرقم الدليلى التجميى للأمن الغذائى الأسرى على الدورة التاسعة عشرة للجنة الأمن الغذائى فى الوثيقة CFS: 94/2 والوثيقة CFS: 94/2-Corr.1 (٩٣ بلدا)^(٣). وبعد انتهاء مداوات اللجنة فى ١٩٩٤، نشرت منهجية لوضع الرقم الدليلى من خلال مؤتمر عقد بوسائل الاتصالات الالكترونية عن مؤشرات التنمية الزراعية والريفية المستدامة. وقد شارك فى المؤتمر المذكور أكثر من ١٠٠ عالم وخبير. وبفضل التعليقات الواردة أمكن ادخال المزيد من التحسينات على اجراءات طريقة حساب الرقم الدليلى، وقد تضمنت الوثيقة CFS: 95/2 (٦١ بلدا)^(٤) رقما دليليا محدثا.

٦ - والمقصود بالأمن الغذائى الأسرى تلك المجموعة من العمليات ذات الصلة بالوضع الغذائى والتي تحدد كمية ونوعية وطبيعة الأغذية التي تستطيع الأسرة الحصول عليها وكيفية توزيع استهلاكها بين أفراد الأسرة. ونظرا لأن تأثيرات هذه المجموعة من العوامل قد تختلف عن تأثيرات مجموعة أخرى من العوامل (هى على وجه التحديد، الحالة الصحية والنظافة والعناية) والتي بإمكانها التأثير على الوضع التغذوى، فإن بإمكان مؤشرات الوضع الغذائى توفير الوسائل المباشرة لتقييم حالة الأمن الغذائى الأسرى. وتستلزم أفضل مقاييس الوضع التغذوى توافر بيانات مستخلصة من المسوح التي تتيح معلومات عن المتحصل الفعلى من الأغذية بالنسبة لكل فرد من حيث صلتها بالمتحصل الكافى من الأغذية، أو وفقا للمقاييس الجسمانية البشرية. لكن مثل هذه المسوح باهظة التكاليف للأسف الشديد، كما أنها تقضى وقتا طويلا لاجرائها، وهى نادرا ما تكون متاحة فى الأقاليم والبلدان حيث تكون الحساسية بأعلى درجاتها.

(٣) المنظمة: تقييم الوضع الراهن للأمن الغذائى العالى وأحدث التطورات فى مجال السياسات، الوثيقة CFS: 94/2، ١٩٩٤، والوثيقة

CFS: 94/2-Corr.1، ١٩٩٤.

(٤) المنظمة: تقييم الوضع الراهن للأمن الغذائى العالى واستعراض الخطة متوسطة الأجل، الوثيقة CFS: 95/2، ١٩٩٥.

٧ - ونظرا لقلة البيانات ذات الصلة بالمؤشرات المباشرة للحالة التغذوية، فقد طورت المنظمة منهجية تستخدم بيانات نصيب الفرد من امدادات أغذية مستخلصة من الموازين الغذائية مضافا اليها تقديرات عن تفاوت توزيع استهلاك السرعات الحرارية والمستخلصة من مختلف المصادر، ونقطة فاصلة تستند الى الحد الأدنى من مستلزمات الطاقة.

٨ - ويستخدم منهج المنظمة في حساب نوعين من المقاييس المناظرة لمقاييس الفقر بحسب الثغرة في مستوى الدخل الأسرى والفردى. يحدد الأول مدى انتشار ظاهرة نقص التغذية (أو عدم كفاية التغذية) ويبين نسبة عدد الذين لا يحصلون على كفايتهم من الأغذية بالنسبة الى مجموعة سكانية معينة؛ ويمثل الثانى مدى كثافة عدم كفاية الأغذية والذى يحدد الكميات الاضافية اللازمة من الأغذية لالغاء ظاهرة عدم كفاية التغذية.

٩ - ولا يعكس المنهج المستخدم في حساب انتشار ظاهرة عدم كفاية الأغذية أو نقص التغذية الا الحالات المزمنة، ولا يأخذ بالاعتبار مباشرة المعرضين لنقص الأغذية موسميا وبسبب شدة انعدام الأمن الغذائى، رغم أن ادراج مقياس لتفاوت التوزيع قد يمثل، الى حد ما، الخطر الذى يواجهه البلد المعنى.

١٠ - ويعتمد الرقم الدليلى التجميعى للأمن الغذائى الأسرى على تقديرات المنظمة بشأن انتشار نقص التغذية فى البلدان النامية كأساس، ومن ثم يدمجها فى المقاييس المتعلقة بحجم الثغرة الغذائية للأشخاص الذين يعانون من نقص التغذية مستخدما فى ذلك متوسط المستلزمات القطرية من أغذية الطاقة، والتفاوت فى توزيع الثغرات الغذائية (يعكس هذان المقياسان كثافة حالة عدم كفاية الأغذية)، الى جانب عدم استقرار حالة الكميات المتاحة سنويا من أغذية الطاقة، والذى يعد من المؤشرات الخام لمخاطر نقص الأغذية عند المستوى الكلى. وعلى ذلك يحاول الرقم الدليلى التجميعى أن يدمج مباشرة العناصر الثلاثة للأمن الغذائى (مدى توافر الأغذية واستقرارها وفرص الحصول عليها) وفقا لما حددته اللجنة فى ١٩٨٣^(٥).

١١ - وترد فى الوثيقة CFS: 95/2 المشار اليها أعلاه، أحدث التقديرات للرقم الدليلى التجميعى للأمن الغذائى الأسرى للفترة ١٩٩٠-١٩٩٢، وهى أحدث فترة تتاح فيها البيانات الكاملة الضرورية لحساب الرقم الدليلى. ويرد فى الوثيقة أن تقديرات ٢٦ بلدا من أصل ٦١ بلدا تشير الى حدوث زيادة فى أرقامها الدليلية (بعضها حققت زيادة هامشية فحسب) فى ١٩٩٠-١٩٩٢ مقارنة بالفترة ١٩٨٨-١٩٩٠، باستثناء بلدين ظلت قيمة الرقم الدليلى فيهما على حالها دون تغيير، أما بقية البلدان فقد سجلت هبوطا فى مستوى الرقم الدليلى (وبعضها سجل هبوطا ملموسا). يضاف الى ذلك أن نسبة الرقم الدليلى ٦٥ فى المائة أو أقل (نسبة منخفضة أو حرجة لحالة الأمن الغذائى) ظلت على حالها فى عدد من البلدان (٦ بلدان).

(٥) المنظمة: تقرير الدورة الثامنة للجنة الأمن الغذائى العالمى، الوثيقة CL 83/10، ١٩٨٣.

١٢ - وبالقدر الذى يكون فيه الرقم الدليلى التجميى للأمن الغذائى الأسرى رقما دليلا ترتيبيا تتراوح قيمه من صفر الى ١٠٠، فان المستويات الأعلى تعكس أعلى مستويات الأمن الغذائى، غير أن من الصعوبة بمكان اضعاء معنى حدسيا على أى قيمة معينة باستثناء الطرفين.

١٣ - وقد تسهل نتائج المسح الغذائى العالمى السادس وتطور آلية قياس حالة عدم كفاية الأغذية (أنظر أدناه) التعاون لادخال تحسينات اضافية على اجراءات حساب الرقم الدليلى التجميى للأمن الغذائى الأسرى.

ثالثا - انتشار حالة عدم كفاية الأغذية وكثافتها استنادا الى منهجية مسح الأغذية فى العالم

١٤ - استطاعت المنظمة من خلال جهودها المتواصلة لوضع تقييم أفضل لحالة الأمن الغذائى ادماج وجهات نظرها الأساسية عن منهجية وضع الرقم الدليلى التجميى للأمن الغذائى الأسرى واعادة صياغته ليشمل مؤشرا مهما آخر وفقا لحالة عدم كفاية الأغذية على النحو الذى ظهر فى المسح الغذائى العالمى السادس^(١). وبالإضافة الى وضع مقياس لانتشار ظاهرة عدم كفاية التغذية، استطاعت المنظمة بوجه خاص وضع مؤشر حدسى لقياس مدى عدم كفاية المتوافر من الأغذية على المستوى القطرى. وفيما يلى موجز المنهجية المستخدمة فى المسح الغذائى العالمى السادس^(٢).

(١) موجز المنهجية

١٥ - أولا، استخلاص نمط التوزيع حسب نصيب الفرد من الأغذية المتوافرة بالنسبة لكل بلد استنادا الى نصيب الفرد من امدادات أغذية الطاقة المأخوذة عن موازين الأغذية التى تضعها المنظمة والى القيمة المقدرة لمعامل التغير (يفترض أن يكون لوغاريتم النمط عاديا). ويحافظ على معامل التغير ثابتا خلال الفترات الثلاث للدراسة (١٩٦٩-١٩٧١، ١٩٧٩-١٩٨١، ١٩٩٠-١٩٩٢)، حتى يمكن افتراض استمرار التفاوت فى التوزيع على حاله دون تغيير. وعلى الرغم من أن هذه الفرضية غير مرضية، الا أنها ضرورية نظرا لأن ما يعرف عن معظم البلدان قيد الدراسة قليل فيما يخص أى تغيير وقع فى التوزيع خلال العقدين الماضيين.

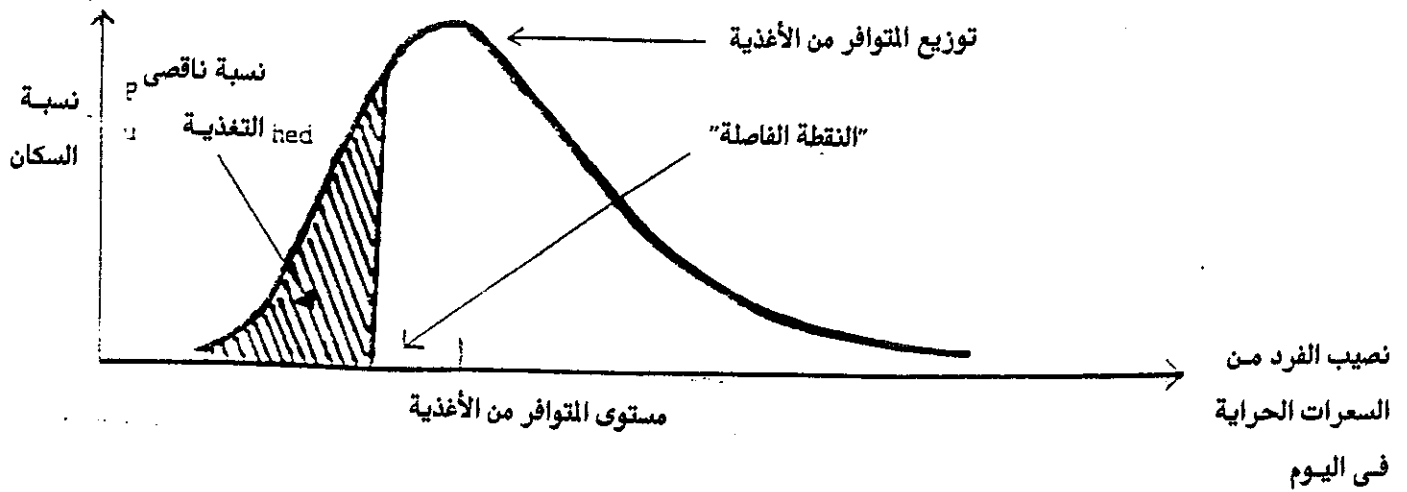
١٦ - ثانيا، وضع تقدير استنادا الى الاعتبارات التغذوية للحد الأدنى لنصيب الفرد من احتياجات أغذية الطاقة (النقطة الفاصلة التى اذا قل دونها متوسط متحصل للفرد من الأغذية اعتبر غير كاف). وحدد متوسط الفرد بالمتوسط المرجح لاحتياجات شخص واحد من كل مجموعة عمرية، حسب الجنس، استخدمت فى تقدير احتياجات الطاقة.

(١) المنظمة: المسح الغذائى العالمى السادس، منظمة الأغذية والزراعة، ١٩٩٦.

(٢) يتضمن الملحق ٣ بالمسح الغذائى العالمى السادس وصفا تفصيليا وتحليلا للمنهجية المذكورة اعلاه.

١٧ - ثالثاً، حسب نسبة السكان الذين يستهلكون من الأغذية ما يقل عن احتياجات الحد الأدنى باستخدام نمط التوزيع لنصيب الفرد من السرعات الحرارية المتوافرة (تؤخذ من الخطوة الأولى) والحد الأدنى لنصيب الفرد من مستلزمات الطاقة.

١٨ - وأخيراً، فقد ضربت النسبة المحسوبة لمجموع عدد السكان للحصول على تقدير عن عدد السكان الذين لا تتاح لهم فرص كافية للحصول على الأغذية. وترد مبادئ التقييم في الرسم البياني أدناه.



١٩ - ومن الواضح، مثلما كان الحال في حساب الرقم الدليلي التجميعي للأمن الغذائي الأسرى، على النحو الوارد في الوثائق (المشار إليها أعلاه) والتي قدمت لدورات اللجنة السابقة، أن التقديرات السائدة سوف تتحدد على أساس بارامترات الاستهلاك والتوزيع ونصيب الفرد الأدنى من الاحتياجات من امدادات الطاقة الغذائية، اعتماداً على نصيب الفرد من امدادات الطاقة الغذائية والأرقام المتعلقة بالسكان في كل بلد^(٨).

٢٠ - ويمثل المؤشر النسبي لعدم كفاية الأغذية مدى كثافة عدم الكفاية. ويُعرّف بكونه يمثل الفرق بين متوسط نصيب الفرد من الاحتياجات ومتوسط نصيب الفرد من متحصل السكان من فئة الذين تتاح لهم فرص غير كافية

^(٨) يشمل ذلك كلا من تحديد المشكلات الحالية العديدة الناجمة عن نقص البيانات ذات الصلة والصعوبات المتعلقة بالجوانب المفاهيمية. وقد ناقشت وثيقة المسح الغذائي السادس هذه المشاكل بعمق.

للحصول على الأغذية مضروبا بعدد السكان في هذه الفئة. ويعبر عن الرقم الناتج، أي القيمة بالسعرات الحرارية لنقص الأغذية الخاصة بالسكان ناقصي التغذية، كنسبة مئوية من امدادات أغذية الطاقة للسكان ككل.

٢١ - وعلى نسق الرقم الدليلي التجميعي للأمن الغذائي الأسرى، لا يراعى النقص النسبي لعدم كفاية الأغذية المقياس الفردى لنقص التغذية فحسب، وإنما حجم ثغرة الأغذية التي يعاني منها ناقصي التغذية كذلك. إلا أن مقياس عدم الكفاية النسبي للأغذية أكثر حدسا، بمعنى أنه يعبر بالنسبة المئوية عن الكميات الاضافية من السعرات الحرارية المطلوبة لرفع فئة ناقصي التغذية الى مستوى الكفاية بافتراض أنهم الجماعة المستهدفة فعلا.

(٢) موجز النتائج

٢٢ - واستنادا الى المنهجية الموضحة أعلاه، ترد نتائج انتشار ظاهرة عدم كفاية الأغذية وكثافتها، بما فى ذلك ملاحظات عن تفسيراتها فى وثيقة المسح الغذائى العالمى السادس.

٢٣ - وباختصار، تشير النتائج الى أن معدلات انتشار ظاهرة عدم كفاية الأغذية قد هبطت خلال العقدين الأخيرين ابتداء من ١٩٦٩-١٩٧١ فى البلدان النامية ككل من نسبة ٣٥ فى المائة الى نسبة ٢٠ فى المائة من مجموع سكانها فى ١٩٩٠-١٩٩٢. وعند اعادة توزيع هذه النسبة على المستوى الاقليمى، تظهر النتائج أن انتشار ظاهرة عدم كفاية الأغذية قد زادت بالأرقام النسبية المطلقة فى افريقيا جنوب الصحراء الكبرى، فى حين هبطت النسبة والأرقام المطلقة فى اقليم الشرق الأدنى وشمال أفريقيا. كما هبطت هذه النسبة فى اقليم أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبى، لكنها زادت بالأرقام المطلقة. أما فى جنوب آسيا، فقد ظلت النسبة ثابتة بمستوى عقد السبعينات قبل أن تهبط فى عقد الثمانينات، لكن الرقم المطلق لعدد ناقصي الأغذية من السكان ظل مرتفعا عل نحو ضئيل مقارنة بفترة الأساس (١٩٦٩-١٩٧١). وسجلت مناطق شرق آسيا وجنوب شرقى آسيا تحسنا ملحوظا فى كل من نسبة عدد السكان الذين تتاح لهم فرص غير كافية للحصول على الأغذية وعددهم النسبى.

٢٤ - ولدى اعادة التوزيع على المستوى القطرى، تشير النتائج الى أن انتشار ظاهرة عدم كفاية الأغذية فى ٩٨ بلدا ناميا شملتهم الدراسة فيما بين ١٩٦٩-١٩٧١ و ١٩٩٠-١٩٩٢ قد زادت فى ٣٩ بلدا (٢٨ بلدا من بلدان الدخل المنخفض و ١١ بلدا من بلدان الدخل المتوسط) - أى بنسبة ٤٠ فى المائة من مجموع البلدان.

٢٥ - وفيما يتعلق بكثافة عدم كفاية الأغذية (استنادا الى الفرق بين نصيب الفرد الحالى من المتحصل الغذائى مقارنة بمستوى نقص التغذية وبمتوسط نصيب الفرد من الاحتياجات)، لوحظ أن عدم الكفاية النسبى للأغذية فى ٩٨ بلدا شملتها الدراسة قد هبط بمعدل يناهز مرة ونصف خلال عشرين عاما منذ ١٩٦٩-١٩٧١. وعلى المستوى الاقليمى، زاد

فى أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وبلدان أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبى، لكنه انخفض فى الشرق الأدنى وشمال أفريقيا وفى شرق آسيا وجنوب شرقى آسيا وجنوب آسيا.

٢٦ - ترد نتائج عدم الكفاية النسبى للأغذية على المستوى القطرى، كما عرضتها وثيقة المسح الغذائى العالى السادس فى الملحق ١. وتظهر هذه النتائج أن عدم الكفاية النسبى للأغذية فى غالبية البلدان (٥٧ بلدا) انخفضت فى ١٩٩٢-١٩٩٠ مقارنة بما كانت عليه فى ١٩٦٩-١٩٧١. وفى ٤٠ بلدا، أكثر من نصفها فى أفريقيا، ارتفع مستوى عدم الكفاية النسبى للأغذية خلال نفس الفترة. وظل هذا الرقم ثابتا فى بلد واحد من البلدان النامية موضوع الدراسة. ومن الممكن ملاحظة أن انخفاض مستوى عدم الكفاية من خلال مضاعفة عدد البلدان التى يقل فيها عدم الكفاية النسبى عن نسبة ٣ فى المائة، فى حين تضاعف عدد البلدان فى الفئات التى تتراوح فيها هذه بين ٣ - ٧ فى المائة و٧-١٠ فى المائة و١٠-١٥ فى المائة. وإزاء هذا الوضع يبدو من المخيب للآمال ملاحظة عدم تغير عدد البلدان (١٤ بلدا) فى الفئة أعلاه ذات النسبة ١٥ فى المائة خلال تلك الفترة. كما أن مما يثبط العزيمة وجود ٧ بلدان على الأقل تصل فيها نسبة عدم الكفاية النسبية الى ٢٥ فى المائة أو أكثر (تجاوزت النسبة فى ٣ بلدان منها ٣٠ فى المائة) فى ١٩٩٢-١٩٩٠ مقارنة ببلد واحد فقط (لم تتجاوز فيها تلك النسبة ٣٠ فى المائة) فى ١٩٦٩-١٩٧١.

٢٧ - ان مقياس عدم الكفاية النسبى للأغذية حدسى ومفيد فى رصد حالة الأمن الغذائى الأسرى. بيد أنه مع ذلك لا يعالج الجوانب ذات الصلة باستقرار حالة الأمن الغذائى التى يعالجها الرقم الدليلى التجميعى للأمن الغذائى الأسرى (أى خطر التعرض لانعدام الأمن الغذائى وعدم الكفاية المرتبطة بالنقص السنوى المؤقت للامدادات من أغذية الطاقة). وبالنسبة للمستقبل وشريطة توافر البيانات، فقد يتسنى الجمع بين المقومات المفاهيمية والمنهجية لاستخراج مقياس يكون أداة لرصد حالة الأمن الغذائى فى مختلف البلدان أفضل من الأدوات المتاحة لوجودهما.

الملحق ١

عدم الكفاية النسبية لامدادات الأغذية في البلدان النامية:

١٩٩٢-١٩٩٠ و ١٩٨١-١٩٧٩ ، ١٩٧١-١٩٦٩

	عدم الكفاية النسبية لامدادات الأغذية		
	١٩٧١-١٩٦٩	١٩٨١-١٩٧٩	١٩٩٢-١٩٩٠
	(..... في المائة)		
AFRICA			
Algeria	17.8	2.9	1.6
Angola	11.7	10.1	19.6
Benin	10.3	9.3	4.3
Botswana	9.1	9.6	7.3
Burkina Faso	28.9	32.0	12.4
Burundi	13.2	15.2	17.6
Cameroon	7.4	6.7	13.3
Central African Rep.	6.9	8.0	25.5
Chad	12.1	32.9	25.0
Congo	12.9	9.0	9.2
Côte d'Ivoire	5.6	2.2	5.0
Egypt	5.7	1.5	0.9
Ethiopia, PDR	23.9	19.0	28.0
Gabon	11.8	7.3	5.7
Gambia	10.2	14.5	7.5
Ghana	9.4	17.8	12.0
Guinea	9.9	8.1	5.8
Kenya	8.8	9.3	15.1
Lesotho	16.6	9.7	10.0
Liberia	9.2	6.2	23.0
Libyan Arab Jam.	4.4	0.3	0.5
Madagascar	4.2	4.3	8.0
Malawi	6.4	7.5	16.4
Mali	14.5	23.9	9.5
Mauritania	19.0	13.2	4.4
Mauritius	8.3	4.4	4.0
Morocco	5.3	3.0	1.8
Mozambique	20.1	20.8	29.2
Namibia	10.0	9.4	9.6
Niger	16.5	9.4	10.4
Nigeria	6.1	15.6	11.1
Rwanda	9.5	8.3	14.5
Senegal	5.6	5.6	7.9
Sierra Leone	9.3	10.3	19.9
Somalia	23.2	20.4	35.1
Sudan	10.1	8.5	10.9
Swaziland	6.2	3.9	2.5
Togo	7.9	9.0	7.8
Tunisia	5.2	1.3	0.4
Uganda	7.4	10.6	8.5
United Rep. of Tanzania	24.1	7.7	11.1
Zaire	10.2	12.0	11.2
Zambia	9.3	9.4	13.3
Zimbabwe	9.6	8.6	12.4

عدم الكفاية النسبي لامدادات الأغذية

	١٩٧١-١٩٦٩	١٩٨١-١٩٧٩	١٩٩٢-١٩٩٠
	(..... فى المائة))		
NORTH AND CENTRAL AMERICA	5.1	2.9	3.2
Costa Rica	5.9	3.9	2.2
Cuba	3.1	1.9	1.7
Dominican Rep.	13.3	8.3	8.6
El Salvador	17.1	6.1	4.1
Guatemala	9.8	6.9	6.3
Haiti	21.3	17.1	32.4
Honduras	6.5	7.8	4.6
Jamaica	4.7	4.3	5.6
Mexico	3.0	1.3	1.4
Nicaragua	5.0	5.8	5.9
Panama	2.3	3.0	4.1
Trinidad and Tobago	2.9	0.7	2.1
SOUTH AMERICA	3.8	2.7	3.0
Argentina	0.7	0.8	1.6
Bolivia	13.5	10.7	11.9
Brazil	2.8	1.4	1.1
Chile	3.4	3.9	5.1
Colombia	10.9	5.3	3.9
Ecuador	8.5	6.1	4.1
Guyana	4.8	3.0	5.6
Paraguay	2.2	2.3	2.9
Peru	4.2	8.1	15.9
Suriname	7.7	5.7	4.9
Uruguay	0.5	0.9	1.5
Venezuela	6.1	3.1	4.6
ASIA	10.7	7.2	3.9
Afghanistan	10.6	10.7	34.2
Bangladesh	5.0	9.9	8.8
Cambodia	2.4	17.6	7.1
China	14.4	7.9	3.5
Hong Kong	2.5	2.1	0.8
India	9.8	9.3	4.9
Indonesia	9.3	3.6	2.2
Iran, Islamic Rep.	8.3	1.7	1.2
Iraq	4.5	1.0	4.8
Jordan	2.1	0.9	0.5
Korea, Dem. People's Rep.	4.2	1.1	1.6
Korea, Rep	0.3	0.1	0.1
Kuwait	1.3	0.4	4.1
Laos	7.2	4.0	5.6
Lebanon	6.7	3.0	0.8
Malaysia	2.8	1.7	1.1
Mongolia	5.2	3.6	8.4
Myanmar	9.0	4.6	2.3
Nepal	13.8	15.4	7.3
Pakistan	5.3	6.3	3.5
Philippines	17.7	5.6	4.5
Saudi Arabia	17.1	1.6	2.4
Sri Lanka	4.7	4.7	6.4

	عدم الكفاية النسبية لامدادات الأغذية		
	١٩٧١-١٩٦٩	١٩٨١-١٩٧٩	١٩٩٢-١٩٩٠
	(..... فى المائة)		
ASIA (cont.)			
Syrian Arab Rep.	4.3	0.8	0.4
Thailand	7.0	7.8	6.5
Turkey	1.5	0.8	0.5
United Arab Emirates	0.8	0.7	0.6
Viet Nam	5.4	7.1	6.0
Yemen	16.9	9.7	5.6
OCEANIA			
Papua New Guinea	6.7	3.5	1.9
DEVELOPING REGIONS	9.8	7.0	4.7