

FOOD SECURITY AND RELATED INDICATORS²

INDICATORS	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Source
1. Food security indicators									
• Availability									
Average per person dietary energy supply (kcal)									
Food production index									
Food self-sufficiency ratio									
Cereal supply per person									
Animal protein supply per person									
Value of food imports/export earnings									
Debt service ratio									
Value of gross investment in agriculture (in USD)									
• Stability									
Food price index									
Index of variability of food production									
Ratio of national food reserves to domestic food consumption									
Export earnings instability									
• Access									
Rate of growth in real GDP per person/per year (%)									
Gini index of income distribution									
Percentage of population living below national poverty line (%)									
Percentage of population living on less than \$ 1 a day (%)									
Percentage of income spent on food (%)									
Consumer price index									
Estimated number of undernourished people									

² Please refer to explanatory notes of these indicators at the end of this document.

INDICATORS	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Source
Rate of population with HIV/AIDS infection (%)									
4. Economic and Trade									
Proportion of total imports by value, excluding arms, from developing countries and from LDCs admitted free of duties ^{/a}									
Average tariffs imposed on agricultural products and textiles and clothing from developing countries ^{/a}									
Agricultural support estimate as percentage of GDP ^{/a}									
Proportion of ODA provided to help build trade capacity ^{/a}									
Share of primary exports (value) of total exports earnings ^{/b}									
Share of manufactured exports (value) of total exports earnings ^{/b}									
Terms of trade ^{/b}									
External agricultural income terms of trade									
5. Sustainability of natural resources									
Proportion of land area under forest cover (%)									
Proportion of area protected to maintain biological diversity (%)									

a/ Applicable to developed countries

b/ Applicable to developing countries

COMMITMENT III

Measures taken to pursue participatory and sustainable food, agriculture, fisheries, forestry and rural development policies and practices and to combat pests, drought and desertification. Please give details of strategies or initiatives undertaken with respect to:

- a) Policies and actions taken to intensify and diversify food production;
- b) Actions taken to combat environmental threats to food security, in particular:
 - drought and desertification,
 - pests,
 - erosion of biological diversity, and
 - degradation of land and aquatic based natural resources;
- c) Transfer and use of agricultural technologies;
- d) Formulation and implementation of integrated rural development.

Specify what has been or is expected to be the impact of each of these actions on income, food availability and food access.

COMMITMENT IV

Measures taken at national level to ensure that food and agricultural trade and overall trade policies are conducive to fostering food security. Please give details of strategies or initiatives undertaken with respect to this commitment. Countries may report on steps taken:

- a) to establish well functioning internal marketing and transportation systems to facilitate better links within and between domestic and external markets;
- b) to diversify trade;
- c) to ensure national policies related to international and regional trade agreements do not have adverse impact on economic activities towards food security, especially women's activities.

Developed countries and International Organization may report on steps taken to:

- a) promote financial and technical assistance to improve agricultural productivity and infrastructure of developing countries, especially Low Income Food-Deficit Countries (LIFDCs) in order to optimize opportunities arising from the international trade framework;
- b) reduce subsidies on food exports in conformity with the Uruguay Round Agreement in the context of the on-going process of reform in agriculture conducted in the World Trade Organization (WTO);
- c) implement the Decision on Measures Concerning the Possible Negative Effects of Reform Programme on Least Developed and Net Food-Importing Developing Countries through the WTO Committee on Agriculture.

COMMITMENT V

Measures taken to prevent and to be prepared for natural and man-made disasters. Please give details of strategies or initiatives undertaken with respect to:

- a) Institutional arrangements for early warning and advance information on possible emergencies;

International agencies and developed countries may report on steps taken to:

- a) Direct development assistance policies and resources towards sustainable development including agriculture for food security, and effectively contribute to the improved situation of food insecure households;
- b) Focus technical assistance more effectively on building-up and mobilizing national capacity, expertise and local institutions.

EXPLANATORY NOTES ABOUT THE INDICATORS

1. Food security indicators

Average per person dietary energy supply (kcal/p/day)

Food available for human consumption, expressed in kilocalories per person per day (kcal/person/day). At country level, it is calculated as the food remaining for human use after deduction of all non-food consumption (exports, animal feed, industrial use, seed and wastage).

Food production index

Food self-sufficiency ratio

Ratio of domestic production to domestic consumption. An indicator of the need for food imports.

Cereal supply per person

Kg per capita per year. Please indicate which cereals are included.

Animal protein supply per person.

Protein per capita per day in grams, estimated from food balance sheets.

Ratio of food imports/export earnings

Ratio of food imports value/exports of good and services.

Debt service ratio

Ratio of total debt service to exports of good and services.

Value of gross investment in agriculture

Outlays in addition to the fixed assets of the economy plus net changes in the level of inventories, also known as gross capital formation.

Food price index

Change in the cost to the average consumer of acquiring a fixed basket of food.

Index of variability of food production ⁴

Magnitude of fluctuations in a production curve.

Ratio of national food reserves to domestic food consumption

Ratio of national food reserves to annual domestic food consumption. The ratio of national food reserves to annual domestic food consumption, maintained as a matter of policy for food security purposes, in the event of food emergency.

Export earning instability

The average percentage deviation of total exports of goods and services from their trend.

Rate of growth in real GDP per person/per year

Annual percentage growth rate of GDP per person at market prices, converted into real GDP per person by a price deflator.

Gini index of income distribution

Extent to which the distribution of income (or, in some cases, consumption expenditure) among individuals or households within an economy deviates from a perfectly equal distribution. A Lorenz curve plots the cumulative percentages of total income received against the cumulative number of recipients, starting with the poorest individual or household. The Gini index measures the area between the Lorenz curve and a hypothetical line of absolute equality, expressed as a percentage of the maximum area under the line. Thus a Gini index of zero represents perfect equality, while an index of 100 implies perfect inequality.

Percentage of population living below national poverty line (%)

Share of population earning less than the nationally defined poverty line.

Percentage of population living on less than \$ 1 a day (%)

Share of population living on less than \$ 1 a day per person.

Percentage of household income spent on food

Share of total household income that is spent on food items.

⁴ Existing methodologies are being reviewed by FAO to improve the measure of this index.

3. Infectious diseases and HIV/AIDS indicators

Rate of deaths by infectious diseases

Number of people dying from infectious diseases per year per 100 000 people.

Rate of deaths from HIV/AIDS

Number of people dying from HIV/AIDS per year per 100 000 people.

Percentage of population orphaned

Share of orphans out of the total population.

Average age of household head

National average age of head of household.

Rate of population with HIV/AIDS infection

Share of total population infected by HIV/AIDS.

4. Economic and Trade

Terms of trade

Ratio of import prices to export prices

External agricultural income terms of trade

The index of the value of agricultural exports deflated by import unit value index. A sectoral indicator of the purchasing power of the agricultural/rural sector vis-à-vis food from the world market.

QATAR

الصيغة المعدلة لتقرير

متابعة تنفيذ خطة العمل الصادرة عن

مؤتمر القمة العالمي للأغذية

القسم الأول - معلومات أساسية

- 1 - اسم البلد: دولة قطر
- 2 - اسم المؤسسة أو الوحدة المقدمة للتقرير: وزارة الشؤون البلدية والزراعة - ادارة البحوث الزراعية والمائية
- 3 - جهة الاتصال: مكتب شؤون المنظمات الزراعية
- (أ) الاسم والوظيفة الرسمية: عبد الرحمن محمد يوسف المحمود - مدير ادارة البحوث الزراعية والمائية
- (ب) الهاتف ٤٤٩٢٧٧٧ البريد الالكتروني: ward@mmaa.gov.qa الفاكس : ٤٤١٠٥٢٦
- 4 - الترتيبات المؤسسية الموضوعية لمتابعة خطة عمل مؤتمر القمة العالمي للأغذية (إن وجدت):

الأمّن الغذائي والمؤشرات ذات الصلة²

المصدر	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	المؤشرات
									1- مؤشرات الأمن الغذائي
									• توافر الأغذية
الاحصاء الزراعي				3420	3436	3221	3346	2879	المعدل اليومي لتحصيلات الطاقة الغذائية للفرد (كيلو سعرات) *
									الرقم الإشاري لإنتاج الأغذية
الاحصاء الزراعي			15.3	24.8	24.0	24.5	29.1	29.8	معدلات الإكتفاء الذاتي من الأغذية
الاحصاء الزراعي			206	187	180	174	179	127	إمدادات الحبوب للفرد **
الاحصاء الزراعي			96	77	75	73	75	71	إمدادات البروتينات الحيوانية للفرد ***
									قيمة الواردات الغذائية إلى إيرادات الصادرات
									معدل خدمة الدين
									قيمة الاستثمارات الإجمالية في الزراعة (بالدولار الأمريكي)
									• استقرار الأغذية
									الرقم الإشاري لأسعار الأغذية
									الرقم الإشاري لتقلب إنتاج الأغذية
									معدل الإحتياطيات الغذائية القطرية إلى الاستهلاك المحلي للأغذية
									عدم استقرار عائدات التصدير

* سعر حراري

** متوسط نصيب الفرد من قمح - أرز - منتجات قمحية (كجم في السنة)

² يرجى الرجوع إلى الملاحظات التفسيرية لهذه المؤشرات في آخر الوثيقة.

*** متوسط نصيب الفرد من لحوم حمراء - لحوم بيضاء (كجم في السنة)

المصدر	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	المؤشرات
									العدد الإجمالي للأطباء والمرضات والعاملين الصحيين الآخرين لكل 100 000 شخص
									معدل وفيات الأطفال (%)
									معدل وفيات الأمهات (%)
									معدل إصابة البالغين بالأمراض (%)
									معدل وفيات البالغين من الذكور (%)
									معدل وفيات البالغين من الإناث (%)
									3- مؤشرات الأمراض المعدية وفيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة الكتسبية
									معدل الوفيات بسبب الأمراض المعدية (%)
									معدل الوفيات بسبب فيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة (%)
									النسبة المئوية للأيتام من السكان (%)
									النسبة المئوية للأسر التي يرأسها أطفال (%)
									متوسط عمر رب الأسرة (السّن)
									معدل السكان المصابين بفيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة (%)
									4- الاقتصاد والتجارة
									نسبة مجموع الواردات بحسب القيمة، فيما عدا الأسلحة، من البلدان النامية وأقل البلدان نموا المعفاة من الرسوم الجمركية ^{١١}

القسم الثالث - الإجراءات الموصى بها لكل التزام والتدابير المتخذة

توصي خطة العمل الصادرة عن مؤتمر القمة العالمي للأغذية البلدان باتخاذ مجموعة إجراءات لتحقيق هدف مؤتمر القمة العالمي للأغذية بخفض عدد ناقصي التغذية إلى النصف بحلول عام 2015.

ويرجى إيضاح السياسات و/أو برامج الإجراءات المتبعة فيما يتصل بكل التزام مع بيان تأثيرها، حيثما أمكن، من حيث مساهمتها في التنمية الاجتماعية والاقتصادية عامة، وفي التخفيف من حدة الفقر، وفي الحد من الجوع. وللبلدان أن تركز على الالتزامات والمحاور التي يهتما بأكثر من غيرها. كما يرجى من البلدان تقديم تقارير عن ما تقوم به منظمات المجتمع المدني الدولية والقطرية في القطاع الخاص الساعي للربح، والقطاع الأكاديمي وغير الساعي للربح، في معالجة انعدام الأمن الغذائي وتخفيف وطأة الفقر.

ويرجى من البلدان المتقدمة والوكالات الدولية إعطاء معلومات عن ما تقدمه من دعم للبلدان النامية من أجل مساعدتها على تنفيذ خطة العمل الصادرة عن مؤتمر القمة العالمي للأغذية ومن أجل خفض الجوع والفقر، بما في ذلك معلومات عن الطرق التي تتبعها في تنسيق المساعدة التي تقدمها.

الالتزام الأول

السياسات المتبعة لتهيئة بيئة سياسية، واجتماعية واقتصادية مواتية. ويرجى إعطاء تفاصيل عن الاستراتيجيات أو المبادرات التي تطبقها بلادكم فيما يتعلق بالآتي:

(أ) تعزيز النظم السياسية الديمقراطية والمشاركة على القاعدة العريضة؛

(ب) تحسين أوضاع حقوق الإنسان؛

(ج) تلافى النزاعات وتهيئة بيئة سلمية؛

(د) تعزيز المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة.

ويرجى تحديد النتائج المحققة أو المرتقبة من تنفيذ تلك الاستراتيجيات.

الالتزام الثاني

السياسات والإجراءات التي اتخذت لاستئصال الفقر والقضاء على عدم المساواة، ولتحسين الفرص المادية والاقتصادية للجميع للحصول على الأغذية. ويرجى إعطاء تفاصيل عن الاستراتيجيات أو المبادرات التي طبقت فيما يتعلق بالآتي:

(أ) السياسات النوعية والتدخلات الموجهة لتوليد الدخل وفرص العمل لفقرى المناطق الحضرية؛

الالتزام الرابع

الإجراءات التي اتخذت على المستوى القطري لضمان أن تؤدي السياسات المتعلقة بالتجارة في السلع الغذائية والزراعية وبالمبادلات التجارية عامة إلى تعزيز الأمن الغذائي. ويرجى إعطاء تفاصيل عن الاستراتيجيات أو المبادرات التي طبقت فيما يتصل بهذا الالتزام. ويرجى من البلدان تقديم التقارير عن الخطوات التي اتخذت بشأن:

(أ) إنشاء نظم جيدة الأداء للتسويق والنقل الداخلي لتيسير إقامة صلات أفضل داخل الأسواق المحلية والإقليمية والخارجية وبين بعضها البعض؛
(ب) تنويع التجارة؛

(ج) ضمان ألا يكون للسياسات القطرية المتصلة بالاتفاقات التجارية الدولية والإقليمية تأثير معاكس على الأنشطة الاقتصادية الرامية إلى تحقيق الأمن الغذائي، وخاصة تلك المتعلقة بالمرأة .

ويرجى من البلدان المتقدمة والمنظمات الدولية تقديم التقارير عن الخطوات التي اتخذت بشأن:

(أ) تعزيز المساعدات المالية والفنية من أجل تحسين الإنتاجية والبنى الأساسية الزراعية في البلدان النامية، ولاسيما بلدان العجز الغذائي ذات الدخل المنخفض، بغية زيادة الفرص التي يتيحها الإطار التجاري الدولي؛

(ب) خفض الدعم للصادرات الغذائية وفقاً لاتفاق جولة أوروغواي، في سياق عملية الإصلاح الجارية للقطاع الزراعي الجارية في منظمة التجارة العالمية؛

(ج) تنفيذ المقرر الخاص بالتدابير المتعلقة بالآثار السلبية التي يمكن أن تنجم عن برنامج الإصلاح في أقل البلدان نمواً والبلدان النامية المستوردة الصافية للأغذية، من خلال لجنة الزراعة في منظمة التجارة العالمية.

الالتزام الخامس

الإجراءات التي اتخذت لتلافي الكوارث الطبيعية، وحالات الطوارئ التي يسببها الإنسان والتأهب لمواجهةها. ويرجى إعطاء تفاصيل عن الاستراتيجيات أو المبادرات التي اتخذت بشأن:

(أ) الترتيبات المؤسسية للإنذار المبكر والمعلومات المسبقة عن حالات الطوارئ المحتملة؛

(ب) الآليات القائمة لمواجهة الكوارث وأعمال الإحياء للمتضررين منها؛

(ج) التدابير التي اتخذت لربط عمليات الإغاثة ما بعد حالات الطوارئ ببرامج التنمية؛

(د) الاستراتيجيات المطبقة لإدارة مستجمعات المياه.

يرجى تحديد التأثير المحقق أو المرتقب لهذه الإجراءات على توافر الأغذية وفرص الحصول عليها.

- (ب) إطلاق حملات الغذاء للجميع لتعبئة أصحاب الشأن وتسخير مواردهم على كافة مستويات المجتمع من أجل تنفيذ خطة العمل الصادرة عن مؤتمر القمة العالمي للأغذية؛
- (ج) إنشاء آليات تضمن تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين كافة.

ويرجى من الوكالات الدولية والبلدان المتقدمة تقديم التقارير عن الخطوات التي اتخذت بشأن:

- (أ) توجيه سياسات المساعدات الإنمائية والموارد للتنمية المستدامة بما في ذلك الزراعة لتحقيق الأمن الغذائي، والإسهام الفعال في تحسين حالة الأسر التي تعاني من انعدام الأمن الغذائي؛
- (ب) تركيز المساعدة الفنية بصورة أكثر فعالية على بناء وتعبئة القدرات والخبرات القطرية والمؤسسات المحلية؛

القسم الرابع: الدروس المستفادة

استعراض أفضل الممارسات أو القيود في مجال الحد من الجوع

- 1- إن البلدان التي نجحت في تخفيض عدد ناقصي التغذية مطالبة بتسليط الضوء على السياسات وبرامج الإجراءات التي ساهمت في تحسين الأمن الغذائي على الصعيدين المحلي والقطري والإشارة إلى التقدم المحرز في التنفيذ والذي ساهم في ذلك.
- 2- وإن البلدان التي واجهت صعوبات في تنفيذ خطة عمل مؤتمر القمة العالمي للأغذية بالفعالية المطلوبة وفي خفض عدد ناقصي التغذية مطالبة بإعطاء معلومات عن القيود التي اعترضتها.

الرقم الإشاري لتقلّب إنتاج الأغذية⁴

هامش التقلبات في خط الإنتاج .

معدل الإحتياجات الغذائية القطرية إلى الاستهلاك المحلي للأغذية

معدل الإحتياجات الغذائية القطرية إلى الاستهلاك المحلي السنوي للأغذية. الحفاظ على ثبات معدل الإحتياجات الغذائية القطرية إلى الاستهلاك المحلي السنوي للأغذية في حالات طوارئ الأغذية، باعتبار ذلك أحد جوانب سياسات الأمن الغذائي.

عدم استقرار إيرادات التصدير

متوسط نسبة الانحراف في مجموع الصادرات من السلع والخدمات.

معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي للشخص الواحد في السنة

معدل النمو النسبي السنوي للناتج المحلي الإجمالي بحسب أسعار السوق والمحولة إلى الناتج المحلي الإجمالي بواسطة معامل انكماش الأسعار.

رقم جيني الإشاري لتوزيع الدخل

مدى انحراف توزيع الدخل (أو في بعض حالات الإنفاق الاستهلاكي) بين الأفراد أو الأسر في اقتصاد معين عن توزيع متعادل كلياً. ويبيّن خط Lorenz النسب التراكمية للدخل الإجمالي في مقابل العدد التراكمي للمتلقين، بدءاً بالأفراد أو الأسر الأفقر. ويقيس رقم جيني الإشاري المساحة الفاصلة بين منحني Lorenz وخط افتراضي من التعادل المطلق المعبر عنه كنسبة مئوية من المساحة القصوى تحت الخط. فيمثل رقم جيني الإشاري البالغ صفراً حالة تعادل مطلق، فيما يدلّ على حالة عدم تعادل مطلق إذا بلغ 100.

النسبة المئوية للسكان دون خط الفقر القطري (%)

نسبة السكان الذين لا يتعدى دخلهم خط الفقر المعتمد على المستوى القطري.

النسبة المئوية للسكان الذين يعيشون بأقل من دولار واحد في اليوم (%)

نسبة السكان الذين يعيشون بأقل من دولار واحد في اليوم للشخص الواحد

النسبة المئوية لدخل الأسر المخصصة للأغذية النسبة المخصصة للمنتجات الغذائية من الدخل الإجمالي للأسرة.

الرقم الإشاري لأسعار الاستهلاك تغيّر تكلفة شراء سلّة محددة من السلع والخدمات بالنسبة إلى المستهلك العادي.

العدد المقدّر لناقصي التغذية العدد الإجمالي لن لا يتعدى متحصل طاقتهم اليومية إمدادات الطاقة الغذائية اللازمة

المعتمدة على المستوى القطري (مثلاً 2100 كيلو سرعة حرارية للشخص الواحد في اليوم).

⁴ تستعرض المنظمة حالياً النهجيات الموجودة لتحسين عملية قياس هذا الرقم الإشاري.

معدل وفيات البالغين (لكل 1000 بالغ. ذكر)

معدل وفيات البالغين من الذكور، احتمالات الوفاة بين عمر 15 و60 – أى عدد السكان فى عمر 15 الذين سيتوفون قبل بلوغ الستين.

معدل وفيات البالغين (لكل 1000 بالغ. من الإناث)

معدل وفيات البالغين من الإناث، احتمالات الوفاة بين عمر 15 و60 – أى عدد السكان فى عمر 15 الذين سيتوفون قبل بلوغ الستين

معدل وفيات الأمهات، لكل 100 000 حالة ولادة

الوفاة أثناء الحمل أو فى غضون 42 يوما من انتهاء الحمل، بصرف النظر عن مدة أو مكان الولادة، لأسباب تتعلق بعملية الحمل وكيفية إدارتها، وليست لأسباب عرضية.

3- مؤشرات الأمراض المعدية وفيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة

معدل الوفيات بسبب الأمراض المعدية

عدد الوفيات بسبب الأمراض المعدية فى السنة لكل 100 000 شخص.

معدل الوفيات بسبب فيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة

عدد الوفيات بسبب فيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة فى السنة لكل 100 000 شخص.

النسبة المئوية للأيتام من السكان

نسبة الأيتام من العدد الإجمالي للسكان.

متوسط عمر رب الأسرة

المتوسط القطري لعمر رب الأسرة.

معدل السكان المصابين بفيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة

نسبة المصابين بفيروس المناعة البشرية/متلازمة نقص المناعة المكتسبة فى العدد الإجمالي للسكان.

4- الاقتصاد والتجارة

معدلات التبادل التجارى

معدل أسعار الواردات إلى أسعار الصادرات