

2024

المواد التكميلية

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم

التمويل من أجل القضاء على الجوع وانعدام
الأمن الغذائي وسوء التغذية بجميع أشكاله

المحتويات

77 **المواد التكميلية للفصل الخامس**
1-5 ملاحظات منهجية على القسم 1-5
من التقرير الرئيسي

79 **المراجع**

الجدول

2 **الجدول 1-2** نطاقات معدل انتشار النقص
التغذوي وعدد ناقصي التغذية المنتبأ بها بشكل آني
في عامي 2022 و2023

3 **الجدول 2-2** معاملات مقدّرة من انحدار القيم التاريخية
لمعامل التباين بالنسبة إلى الدخل على مجموعة من
المتغيرات المشتركة، 2000-2018

9 **الجدول 3-2** حساب مكوّن عتبة الكلفة المقابلة للسلع
والخدمات غير الغذائية الأساسية

11 **الجدول 4-2** المقاصد العالمية الخاصة بتغذية
الأمهات والرضع والأطفال الصغار لعام 2030

12 **الجدول 5-2** مستويات معدل الانتشار في المسار الصحيح
لستة مؤشرات عالمية للأمهات والرضع والأطفال الصغار

12 **الجدول 6-2** قواعد تقييم التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف
السبعة العالمية للتغذية

15 **الجدول 1-3** مقارنة تعاريف التمويل من أجل الأمن الغذائي
والتغذية: رموز المساعدة الإنمائية الرسمية للجنة المساعدة
الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية
في الميدان الاقتصادي

35 **الجدول 2-3** تعريف جديد للتمويل المخصّص للأمن
الغذائي والتغذية: تصنيف الخرائط ذي المستويات الأربعة

37 **الجدول 3-3** التعريف الجديد للتمويل المخصّص للأمن
الغذائي والتغذية: وضع خرائط الكلمات المفتاحية للتصنيف ذي
المستويات الأربعة وتحديد المؤشرات المحددة والداعمة
والأوزان المقابلة

46 **الجدول 4-3** التعريف الجديد للتمويل المخصّص
للأمن الغذائي والتغذية: وضع خرائط قواعد اتخاذ القرار

47 **الجدول 5-3** البلدان المتأثرة بمجموعة من المسببات الرئيسية:
المنهجيات ومصادر البيانات

51 **الجدول 6-3** قائمة البلدان بحسب مجموعة
المسببات الرئيسية، 2013-2022

52 **الجدول 7-3** البلدان المتأثرة بالمسببات الرئيسية

60 **الجدول 1-4** هيكل الحكومة العامة وقطاعاتها
الفرعية وفقاً لتصنيف الوظائف الحكومية

1 **المواد التكميلية للفصل الثاني**

1 1-2 منهجية لتقدير معدل انتشار النقص
التغذوي للفترة من عام 2020 إلى عام 2023

1 2-2 المنهجية المتبعة في توقعات
معدل انتشار النقص التغذوي حتى عام 2030

3 3-2 منهجية لتحليل انعدام الأمن الغذائي على
أساس درجة التوسع الحضري وبحسب نوع الجنس

5 4-2 منهجية التحليل في الإطار 3 من التقرير الرئيسي:
هل يرتبط انعدام الأمن الغذائي بخصائص النمط
الغذائي الصحي؟ تحليل أولي من 28 بلدًا

6 5-2 منهجية تحديث تقديرات كلفة
النمط الغذائي الصحي

7 6-2 منهجية تقدير العجز عن تحمّل كلفة
نمط غذائي صحي

10 7-2 منهجية توقّع تقديرات مؤشرات
التغذية العالمية حتى عام 2030

11 8-2 منهجية تقييم التقدم المحرز على المستوى
القطري نحو تحقيق المقاصد العالمية الخاصة بالتغذية

14 **المواد التكميلية للفصل الثالث**

14 1-3 مقارنة بين تعاريف التمويل من أجل الأمن الغذائي
والتغذية: المساعدة الإنمائية الرسمية

34 2-3 تعريف جديد للتمويل المخصّص للأمن الغذائي
والتغذية: تصنيف الخرائط والكلمات المفتاحية والأوزان
وقواعد اتخاذ القرار

47 3-3 البلدان المتأثرة بالمسببات الرئيسية: قائمة البلدان
والمنهجية ومصادر البيانات

59 **المواد التكميلية للفصل الرابع**

59 1-4 المنهجية العامة (المطبّقة على مصادر
التمويل العامة والخاصة)

59 2-4 المنهجية المتبعة في تقدير الإنفاق العام
المحلي على الأمن الغذائي والتغذية

74 3-4 المنهجية المتبعة في تقدير تدفقات
التمويل الإنمائي الدولي للأمن الغذائي والتغذية

75 4-4 تمويل القطاع الخاص

- 72 **الشكل 4-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في كينيا
- 72 **الشكل 5-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في المكسيك
- 73 **الشكل 6-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في نيجيريا
- 73 **الشكل 7-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في الفلبين
- 73 **الشكل 8-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في جنوب أفريقيا

الإطار

- 8 **الإطار 1-2** لماذا قد يؤدي استخدام المتوسط الوطني لكلفة نمط غذائي صحي والاحتياجات الأساسية إلى تقديرات متحيزة لمعدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة



التقرير الرئيسي عن حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024 متاح على العنوان التالي:
<https://doi.org/10.4060/cd1254ar>

- 61 **الجدول 2-4** فئات الإنفاق العام لرصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية والمحددات المقابلة لها بموجب تعريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية
- 62 **الجدول 3-4** مثال على تصنيف نفقات الأمن الغذائي والتغذية مقابل التسمية القطرية في الفلبين لتصنيف مجموعات مختارة من الوظائف الحكومية
- 63 **الجدول 4-4** مصادر البيانات والتغطية وافتراضات التصنيف لاستخلاص تقديرات الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية
- 78 **الجدول 1-5** نظرة عامة على المنهجية المتبعة في القسم 1-5 من التقرير الرئيسي

الأشكال

- 50 **الشكل 1-3** البلدان بحسب مجموعة المسببات الرئيسية لانعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية، 2013-2022
- 53 **الشكل 2-3** تعيش غالبية ناقصي التغذية والأطفال الذين يعانون من التقزم في بلدان متأثرة بمسببات رئيسية متعددة
- 54 **الشكل 3-3** شهدت البلدان المتأثرة بحالات انكماش اقتصادي زيادات كبيرة في معدل انتشار النقص التغذوي في جميع مجموعات الدخل القطرية، ولكن بالنسبة إلى البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا، تم تسجيل الزيادة الأكبر في البلدان المتأثرة بالنزاعات
- 54 **الشكل 4-3** التغير في معدل انتشار النقص التغذوي بين عامي 2019 و2023 بحسب نوع المسبب والإقليم الجغرافي
- 55 **الشكل 5-3** تشهد البلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة وتتأثر بثلاثة مسببات رئيسية أعلى مستوى من انعدام الأمن الغذائي،
- 55 **الشكل 6-3** التغير في معدل انتشار النقص التغذوي بين عامي 2019 و2023 في البلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة بحسب نوع المسبب
- 56 **الشكل 7-3** معدل انتشار النقص التغذوي في البلدان التي تعاني من أزمة غذائية مطوّلة وتتأثر بالمسببات الرئيسية وتواجه مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل، 2013-2023
- 71 **الشكل 1-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في البرازيل
- 71 **الشكل 2-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في الهند
- 72 **الشكل 3-4** الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في جورجيا

المواد التكميلية للفصل الثاني

1-2 منهجية لتقدير معدل انتشار النقص التغذوي للفترة من عام 2020 إلى عام 2023

كما جرت عليه العادة في هذا التقرير، يتم التنبؤ بشكل آني بمعدل انتشار النقص التغذوي وعدد ناقصي التغذية اللذين يشيران إلى السنوات الأخيرة بسبب الافتقار إلى معلومات مباشرة عن أحدث قيم كل عنصر من العناصر التي تُساهم في حسابهما؛ وهما يعتبران بعبارة أخرى بمثابة تنبؤات بالماضي القريب جدًا.

وكما سبقت الإشارة إليه في إصداري العامين الماضيين من هذا التقرير، كانت الأعوام 2020 و2021 - وبدرجة أقل - 2022 فريدة من نوعها من نواحٍ كثيرة بسبب جائحة كوفيد-19 وآثارها المتبقية. ويتطلب ذلك اعتبارات خاصة عند التنبؤ بشكل آني بقيم معدل انتشار النقص التغذوي، خاصة في ما يتعلق بتقدير التغير المحتمل في معامل التباين، مع الأخذ بعين الاعتبار الظروف الخاصة جدًا التي عملت النظم الغذائية في إطارها أثناء الجائحة.

واستندت الاستراتيجية المستخدمة لتوقع قيم معامل التباين بالنسبة إلى الدخل من عام 2019 إلى عام 2022 على افتراضات تتعلق بطريقة مساهمة عدم المساواة في الحصول على الأغذية في معدلات النقص التغذوي، على النحو الموضح بالكامل في إصدار العام الماضي من التقرير. ولم يتغير ذلك هذا العام؛ غير أنه، في ظل عودة العالم ببطء إلى ظروف أكثر طبيعية، فقد تم استئناف إجراء الدراسات الاستقصائية الأسرية في العديد من البلدان. ونتيجة لذلك، أصبحت البيانات الجزئية المستمدة من الدراسات الاستقصائية الأسرية التي أُجريت بعد عام 2020 في تسعة بلدان متاحة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، ما سمح بإعادة تقييم قيم معامل التباين التي تمت مُذجتها في السابق. وعلاوة على ذلك، ومن أجل التنبؤ بشكل آني بمعامل التباين بالنسبة إلى الدخل في عام 2023، جرت إعادة النظر في الطريقة التي قد يكون عدم المساواة في الحصول على الأغذية قد ساهم بها في مستويات استهلاك الأغذية والنقص التغذوي لتعكس العودة التدريجية نحو إجراءات التقدير العادية.

وتتمثل إحدى نتائج ذلك في انخفاض مدى عدم اليقين المتعلق بتقديرات معدل انتشار النقص التغذوي وعدد ناقصي التغذية في عامي 2021 و2022، كما أن عدم اليقين المتبقي بشأن تقديرات عام 2023 أقل بكثير بالمقارنة مع السنوات التي أعقبت جائحة كوفيد-19 مباشرة.

ويعرض الجدول 1-2 الحدود الدنيا والعليا لمعدل انتشار النقص التغذوي في عامي 2022 و2023 على المستويات العالمية، والإقليمية، والإقليمية الفرعية.

2-2 المنهجية المتبعة في توقعات معدل انتشار النقص التغذوي حتى عام 2030

لتوقع قيم معدل انتشار النقص التغذوي حتى عام 2030 تُعرض التوقعات للمتغيرات الأساسية الثلاثة التي تدخل في صيغة معدل انتشار النقص التغذوي (استهلاك الطاقة الغذائية ومعامل التباين والحد الأدنى لمتطلبات الطاقة الغذائية) لكل متغير على حدة، استنادًا إلى مدخلات مختلفة، تبعًا للسيناريو قيد النظر.

ويتمثل المصدر الرئيسي للمعلومات في مخرجات نموذج التوازن العام الديناميكي التكراري القابل للحوسبة عن طريق نمذجة العلاقات الدولية وفقًا لنموذج التوازن العام التطبيقي (MIRAGRODEP) الذي يوفّر سلسلة من القيم المتوقعة على المستوى القطري من أجل ما يلي:

- ◀ نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي (GDP_Vol_pc)؛
- ◀ ومعامل جيني للدخل ((gini_income)؛
- ◀ ومؤشر أسعار المستهلك الحقيقي للأغذية (Prices_Real_Food)؛
- ◀ ونسبة الفقراء المدقعين (أي نسبة السكان الذين يقل دخلهم اليومي الحقيقي عن 2.15 دولارًا أمريكيًا) (x215_ALL)؛
- ◀ والاستهلاك اليومي للفرد الواحد من إمدادات الطاقة الغذائية (DES_Kcal).

وأجريت معايرة لنموذج MIRAGRODEP لكي يعبر عن حالة الاقتصاد العالمي قبل تفشي الجائحة في عام 2019، واستُخدم النموذج لوضع توقعات لأسس الاقتصاد الكلي للفترة 2020-2030 في إطار سيناريوهين اثنين: (1) سيناريو "ما قبل جائحة كوفيد-19" الذي يهدف إلى التعرف على آثار الآفاق الاقتصادية العالمية على توافر الغذاء والحصول عليه (وبالتالي معدل انتشار النقص التغذوي) كما لوحظ قبل تفشي الجائحة بتقرير صندوق النقد الدولي عن آفاق الاقتصاد العالمي الذي نُشر في أكتوبر/تشرين الأول 2019؛ (2) وسيناريو "الآفاق الراهنة" الذي يستند إلى آخر إصدار من تقرير آفاق الاقتصاد العالمي الذي نُشر في أبريل/نيسان 2024.1 ويمكن الاطلاع على وصف أكثر تفصيلاً لنموذج MIRAGRODEP، وكذلك الافتراضات المستخدمة في وضع السيناريوهات المختلفة، في Laborde وTorero (2023).²

الجدول 1-2 نطاقات معدل انتشار النقص التغذوي وعدد ناقصي التغذية المنتبأ بها بشكل آني في عامي 2022 و2023

2023				2022				
عدد ناقصي التغذية		انتشار نقص التغذية		عدد ناقصي التغذية		انتشار نقص التغذية		
الحد الأدنى	الحد الأعلى	النسبة المئوية	الحد الأدنى	الحد الأعلى	النسبة المئوية	الحد الأدنى	الحد الأعلى	
757.2	713.3	9.4	8.9	763.4	694.7	9.6	8.7	العالم
309.7	287.7	21.2	19.7	307.7	274.8	21.6	19.3	أفريقيا
22.7	19.6	8.6	7.4	23.0	18.4	8.9	7.1	أفريقيا الشمالية
287.0	268.1	24.0	22.4	287.4	256.4	24.4	22.0	أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
140.5	130.7	29.0	26.9	143.3	131.3	30.3	27.8	أفريقيا الشرقية
63.2	61.7	31.3	30.5	61.3	54.1	31.3	27.6	أفريقيا الوسطى
6.7	6.5	9.7	9.4	6.9	6.4	10.1	9.4	أفريقيا الجنوبية
76.6	69.2	17.4	15.7	73.1	24.7	17.0	15.1	أفريقيا الغربية
393.3	380.4	8.3	8.0	395.7	372.3	8.4	7.9	آسيا
2.4	2.1	3.0	2.7	2.7	2.2	3.5	2.8	آسيا الوسطى
لم يُبلّغ عنه	لم يُبلّغ عنه	<2.5	<2.5	لم يُبلّغ عنه	لم يُبلّغ عنه	<2.5	<2.5	آسيا الشرقية
43.6	41.6	6.3	6.1	44.1	39.7	6.5	5.8	جنوب شرق آسيا
285.8	279.5	14.1	13.8	287.3	275.3	14.3	13.7	آسيا الجنوبية
38.3	35.0	12.9	11.7	38.7	33.8	13.2	11.5	آسيا الغربية
43.7	36.1	6.6	5.4	49.7	38.7	7.5	5.9	أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي
8.4	8.1	18.9	18.2	8.4	7.7	19.0	17.3	البحر الكاريبي
35.3	28.0	5.7	4.5	41.3	31.1	6.7	5.0	أمريكا اللاتينية
10.7	9.6	5.9	5.3	10.9	9.8	6.1	5.5	أمريكا الوسطى
24.6	18.4	5.6	4.2	30.4	21.3	7.0	4.9	أمريكا الجنوبية
3.4	3.3	7.6	7.3	3.4	7.1	7.4	6.9	أوسيانيا
لم يُبلّغ عنه	لم يُبلّغ عنه	<2.5	<2.5	لم يُبلّغ عنه	لم يُبلّغ عنه	<2.5	<2.5	أمريكا الشمالية وأوروبا

ملاحظات: لم يُبلّغ عنها لأن معدل الانتشار يقلّ عن 2.5 في المائة. وفي ما يتعلق بعدد ناقصي التغذية، يمكن أن تختلف المجاميع الإقليمية عن مجموع الأقاليم الفرعية بسبب تقرب الأرقام والقيم التي لم يُبلّغ عنها. وللإطلاع على التركيبات القطرية لكل مجموع إقليمي/إقليمي فرعي، يُرجى الرجوع إلى الملاحظات المتعلقة بالأقاليم الجغرافية في الجداول الإحصائية في نهاية التقرير الرئيسي. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

$$DEC_t = DES_T \times \frac{DES_Kcal_t}{DES_Kcal_T} \times (1 - WASTE_t), \forall t > T$$

حيث T = عام 2019 لسيناريو "ما قبل جائحة كوفيد-19"،
و T = عام 2023 لسيناريو "الآفاق الراهنة".

وبعبارة أخرى، أخذنا سلسلة الاستهلاك اليومي للفرد الواحد من إمدادات الطاقة الغذائية (DES_Kcal) التي توقّعتها النموذج وقمنا بتكليف مستواها لتكون قيمة العام T مطابقة لقيمة الفعلية. (وهذا الأمر ضروري لأن نموذج MIRAGRODEP تم

وبالإضافة إلى ذلك، نستخدم متوسط التوقعات المتغيرة لإجمالي عدد السكان (من الجنسين)، وتكوينه بحسب نوع الجنس والعمر، ومعدل المواليد الخام على النحو الوارد في تنقيح عام 2022 من تقرير التوقعات السكانية في العالم الصادر عن إدارة الأمم المتحدة للشؤون الاقتصادية والاجتماعية.³

توقعات استهلاك الطاقة الغذائية

استخدمنا الصيغة التالية لتوقّع السلسلة الخاصة باستهلاك الطاقة الغذائية:

معايرته وفقاً لسلسلة قديمة من موازين الأغذية).

توقعات الحد الأدنى لمتطلبات الطاقة الغذائية

لتوقع الحد الأدنى لمتطلبات الطاقة الغذائية، قمنا ببساطة بحسابه استناداً إلى البيانات المتعلقة بالتركيبة السكانية بحسب نوع الجنس والعمر على النحو الوارد في التوقعات السكانية في العالم لعام 2022 (المتغير المتوسط)⁴.

توقعات معامل التباين

كما هو موضح في الملاحظة المنهجية المتعلقة بمعدل انتشار النقص التغذوي الواردة في الملحق 1-ب من التقرير الرئيسي، يُحسب إجمالي معامل التباين باعتباره $CV = \sqrt{(CV|y)^2 + (CV|r)^2}$ ، حيث يُشير المكونان إلى التفاوت في استهلاك الطاقة الغذائية المعتاد للفرد بسبب الاختلافات بين الأسر المعيشية من حيث مستوى الدخل والتفاوت بين الأفراد على أساس الاختلافات من حيث نوع الجنس والعمر وكتلة الجسم ومستوى النشاط البدني. وتُستمد القيم المتوقعة لمعامل التباين في العامين 2025 و2030 باستخدام الصيغة الواردة أعلاه على معامل التباين بالنسبة إلى المتطلبات ومعامل التباين بالنسبة إلى الدخل المتوقعين بصورة منفصلة. ويُحسب معامل التباين المتوقع بالنسبة إلى المتطلبات على أساس الهياكل السكانية المتوقعة بحسب نوع الجنس والعمر على النحو الوارد في التوقعات السكانية في العالم (على غرار ما

نقوم به بالنسبة إلى الحد الأدنى لمتطلبات الطاقة الغذائية)، في حين يُحسب معامل التباين المتوقع بالنسبة إلى الدخل كمجموعة خطية من الاقتصاد الكلي المتوقع ذي الصلة والمتغيرات الديمغرافية على النحو التالي:

$$DEC_t = DES_T \times \frac{DES_Kcal_t}{DES_Kcal_T} \times (1 - WASTE_t), \forall t > T$$

ويُبلغ الجدول 2-2 عن معاملات الانحدار المقدّرة.

وتُعاير بعد ذلك سلسلة قيم معامل التباين بالنسبة إلى الدخل باستخدام الصيغة بشكل منفصل لكل بلد للسنوات T + 1 إلى 2030 مع قيمة السنة T، على نحو مشابه لما أُجري بالنسبة إلى إمدادات الطاقة الغذائية:

$$CV|y_t = CV|y_T \times \left(\frac{CV|y_t}{CV|y_T} \right), \forall t > T$$

حيث T = 2019 لسيناريو "ما قبل جائحة كوفيد-19"، و T = 2022 لسيناريو "الأفاق الراهنة".

الجدول 2-2 معاملات مقدّرة من انحدار القيم التاريخية لمعامل التباين بالنسبة إلى الدخل على مجموعة من المتغيرات المشتركة، 2000-2018

معاملات نموذج الانحدار (الخطأ المعياري بين قوسين)	المتغير المستخدم في التوقعات	المتغيرات المنحدرة
-0.2572 (0.0994)	GDP_vol_pc	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي
0.3286 (0.1210)	gini_income	معامل جيني للدخل
0.0904 (0.1205)	X215_ALL	نسبة الفقراء
0.0786 (0.0700)	Prices_Real_Food	مؤشر أسعار المستهلك الحقيقي للأغذية
0.5634 (0.1552)	cbr	معدل المواليد الخام
-0.2557 (0.0539)	pop	مجموع عدد السكان
-0.0102 (0.0997)		ثابت
75		N
0.5845		r ²
0.5877		r ² _between

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

المقدّر بناءً على البيانات التي جمعتها المنظمة على معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي في مجموع السكان بناءً على البيانات الوطنية. ويمثّل ذلك تقديرًا تقريبيًا لأن الاختلاف في بيانات المنظمة ينطبق على المستجيبين البالغين وليس على السكان ككل. ومع ذلك، فإن الفائدة التي يحققها ذلك تتمثل في أن الإحصاءات المصنفة بحسب نوع الجنس تكون متسقة من حيث المستويات والاتجاهات مع التقديرات الخاصة بالسكان بشكل عام.

وأصبح التصنيف تبعًا لدرجة التوسّع الحضري ممكنًا لأن مؤسسة Gallup © بدأت بوضع مرجع جغرافي لكل مقابلة في البلدان التي جُمعت بيانات عنها باستخدام طريقة المقابلات الشخصية المباشرة في عام 2021. ومنذ عام 2022، تم وضع مرجع جغرافي في البلدان التي تغطيها المقابلات الهاتفية أيضًا، ما يوفر تمثيلًا جغرافيًا كافيًا لإصدار تقديرات انعدام الأمن الغذائي دون الإقليمية/الإقليمية/العالمية بحسب درجة التوسّع الحضري.

وداخل كل بلد، يمكن ربط كل ملاحظة جغرافية المرجع بمجموعة بيانات درجة التوسّع الحضري. وتحديد ما إذا كانت الملاحظة (المستجيب) في مدينة أو بلدة أو منطقة ريفية، بناءً على الكثافة السكانية والحجم، ووفقًا للمعايير القابلة للمقارنة الدولية التي شارك في وضعها كل من المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي، ومنظمة العمل الدولية، ومنظمة الأغذية والزراعة، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (ممثل الأمم المتحدة)، والبنك الدولي، والتي جرت الموافقة عليها في الدورة الحادية والخمسين للجنة الإحصائية للأمم المتحدة في مارس/آذار 2022. ⁵ ويُحسب معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي لكل فئة من فئات التوسّع الحضري ثم يُصنّف على المستوى الإقليمي الفرعي، والإقليمي، والعالمي باستخدام توزيع السكان المحدّث بحسب درجة التوسّع الحضري لعام 2020 الذي نشره المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي. و6 في ما يتعلق بالبلدان التي تسترشد فيها إحصاءات انعدام الأمن الغذائي الرسمية بالبيانات الوطنية، يُطبّق أسلوب التقريب نفسه المبيّن لإجراء تصنيف بحسب نوع الجنس.

وبالنظر إلى عدم قيام المنظمة بجمع بيانات عن مقياس المعاناة من انعدام الأمن الغذائي في الصين في عامي 2022 و2023، وبالنظر إلى أن البيانات التي جُمعت في عام 2021 لم تكن جغرافية المرجع، قُرّبت تقديرات انعدام الأمن الغذائي بحسب درجة التوسّع الحضري في الصين على النحو التالي: صنّف معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي لعام 2021 بحسب منطقة الإقامة على النحو الذي حدّته مؤسسة Gallup © World Poll، حيث

3-2 منهجية لتحليل انعدام الأمن الغذائي على أساس درجة التوسّع الحضري وبحسب نوع الجنس

يمكن تصنيف انتشار انعدام الأمن الغذائي بحسب خصائص المستجيب/الأسرة المعيشية عندما تُجمع البيانات مباشرة من المستجيبين الأفراد في عينات تمثيلية على المستوى الوطني. وفي الفصل الثاني من التقرير الرئيسي، تُقدّم تقديرات انعدام الأمن الغذائي مصنفة بحسب نوع جنس المستجيب (رجال أو نساء بالغون) وبحسب درجة التوسّع الحضري (أي الإقامة في المناطق الحضرية أو شبه الحضرية أو الريفية).

وتكون منهجية تصنيف المؤشر بحسب أي خصائص فردية أو أسرية على النحو التالي:

- يُحسب الاحتمال المقارن بين البلدان لانعدام الأمن الغذائي لكل مستجيب على مستويين من الشدة: متوسط أو شديد، وشديد فقط. وتُجمع الاحتمالات لكل فئة من الخصائص المهمة، عن طريق حساب المتوسط المرجح (باستخدام أوزان العينات) بين جميع المستجيبين في تلك الفئة، والحصول على معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي ضمن تلك المجموعة (على سبيل المثال، بين المستجيبات الإناث).
- يُرجم معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي في فئة معيّنة بحسب المجموعة السكانية المقابلة (على سبيل المثال، عدد الإناث البالغات في البلد) للحصول على تقدير إقليمي فرعي/إقليمي/عالمي (على سبيل المثال، انتشار انعدام الأمن الغذائي بين الإناث البالغات في أفريقيا الشمالية)، إذا توافرت بيانات سكانية موثوقة وإذا كانت هناك تغطية جغرافية كافية (50 في المائة على الأقل) من حيث النسبة المئوية للسكان.

ومن الممكن حساب معدل انتشار انعدام الأمن الغذائي بحسب نوع الجنس لأن المنظمة تقوم بجمع البيانات من المستجيبين الأفراد (البالغين الذين تبلغ أعمارهم 15 عامًا أو أكثر) من خلال مقدمي خدمات جمع البيانات (انظر الملحق 1-باء من التقرير الرئيسي). وفي ما يتعلق بالبلدان التي تُستخدم فيها بيانات الاستقصاء الحكومي الوطني لحساب تقديرات معدلات انتشار انعدام الأمن الغذائي (انظر الملحق 1-باء من التقرير الرئيسي)، من غير الممكن بصفة عامة تصنيف المؤشر بحسب نوع الجنس، إذ تُجمع البيانات على مستوى الأسرة المعيشية. وبالتالي، في مثل هذه الحالات، يُطبّق الفرق النسبي نفسه بحسب نوع الجنس

وتم أخذ البلدان وجولات جمع البيانات التي تم فيها جمع كلا النوعين من البيانات من نفس المستجيبين البالغة أعمارهم 15 عامًا وما فوق فقط بعين الاعتبار للتحليل. وتم استخدام مجموعات البيانات المستمدة من 28 بلدًا، ويشمل ذلك 16 بلدًا في أفريقيا، وسبعة بلدان في آسيا، وثلاثة بلدان في أمريكا اللاتينية، وبلدان في أمريكا الشمالية وأوروبا. ومن بين هذه البلدان، كان هناك 20 بلدًا من البلدان المنخفضة الدخل أو البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا، وثمانية بلدان من البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا أو بالبلدان المرتفعة الدخل وفقًا لتصنيف البنك الدولي للبلدان بحسب فئة الدخل للسنة المالية 2024.

وجُمعت البيانات التي تم أخذها بعين الاعتبار في هذه التحليلات في استطلاع Gallup © العالمي في 19 بلدًا في عام 2021 وتسعة بلدان في عام 2022. وفي عام 2021، كانت البلدان هي إكوادور وأوغندا وبنن ودولة بوليفيا المتعددة القوميات وبوركينا فاسو وتركيا وجمهورية تنزانيا المتحدة وجنوب أفريقيا والسنغال وسيراليون وغابون وغانا وفيت نام والكاميرون وكينيا وجمهورية مصر العربية وموزامبيق ونيجيريا والولايات المتحدة الأمريكية. وفي عام 2022، كانت هذه البلدان هي أرمينيا وأفغانستان وألبانيا وأوزبكستان وتونس وفلسطين وقيرغيزستان وملاويا وهندوراس.

تحديد المتغيرات

بالنسبة إلى انعدام الأمن الغذائي، تم إنشاء متغير ثلاثي التفرع باستخدام الاحتمالات المقدرة لانعدام الأمن الغذائي على مستوى المستجيبين، بناءً على المقياس المرجعي العالمي للمعانة من انعدام الأمن الغذائي. وتم تصنيف المستجيبين على النحو التالي:

- ◀ **ينعمون بالأمن الغذائي أو لديهم انعدام طفيف في الأمن الغذائي** إذا كان احتمال انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد أدنى من 0.5؛
- ◀ **أو لديهم انعدام معتدل في الأمن الغذائي** إذا كان احتمال انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد مساويًا أو أعلى من 0.5 وكان احتمال انعدام الأمن الغذائي الشديد أدنى من 0.5؛
- ◀ **أو يعانون من انعدام الأمن الغذائي الشديد** إذا كان احتمال انعدام الأمن الغذائي الشديد مساويًا أو أعلى من 0.5.

وتم أخذ المقاييس التالية المستمدة من استبيان جودة النمط الغذائي لخصائص النمط الغذائي الصحي بعين الاعتبار:

أشار المستجيبون إلى ما إذا كانوا يعيشون في: منطقة ريفية أو في مزرعة؛ أو في بلدة أو في قرية صغيرة؛ أو في مدينة كبيرة أو في ضاحية مدينة كبيرة. وربطت بعد ذلك هذه الفئات بدرجة التوسّع الحضري من خلال اعتبار الأشخاص الذين يعيشون في منطقة ريفية أو في مزرعة جزءًا من سكان "المناطق الريفية"، والذين يعيشون في بلدة صغيرة أو قرية جزءًا من سكان "المناطق شبه الحضرية"، والذين يعيشون في مدينة كبيرة أو في ضاحية مدينة كبيرة سكانًا "حضرين". وجرى تمييز هذا الربط من خلال درجة التوسّع الحضري التي تُصنف مناطق التوسّع الحضري المتزايد بناءً على الكثافة السكانية والحجم. ولضمان عدم حدوث أي تحيز كبير بسبب هذا النهج، تم التحقق من صحة هذا الربط نفسه باعتباره دقيقًا بالنسبة إلى سائر البلدان الآسيوية التي جُمعت منها بيانات في عام 2022.

4-2 منهجية التحليل في الإطار 3 من التقرير الرئيسي: هل يرتبط انعدام الأمن الغذائي بخصائص النمط الغذائي الصحي؟ تحليل أولي من 28 بلدًا

تمثل الهدف من التحليل المعروض في الإطار 3 من التحليل الرئيسي في فحص العلاقة بين شدة انعدام الأمن الغذائي وخصائص مختارة لنمط غذائي صحي باستخدام بيانات انعدام الأمن الغذائي والبيانات الغذائية التي تم جمعها من نفس المشاركين في 28 بلدًا بين عامي 2021 و2022.

مجموعات البيانات

جرى جمع بيانات انعدام الأمن الغذائي باستخدام نموذج استقصاء مقياس المعانة من انعدام الأمن الغذائي (وحدة مرجعية فردية ذات فترة مرجعية مدتها عام واحد). وتقوم المنظمة بجمع بيانات الأمن الغذائي سنويًا باستخدام نموذج استقصاء مقياس المعانة من انعدام الأمن الغذائي منذ عام 2014 من خلال استطلاع Gallup © العالمي. وجُمعت البيانات الغذائية باستخدام استبيان جودة النمط الغذائي الذي طوره المشروع العالمي لجودة النمط الغذائي، وهو جهد تعاوني بين مؤسسة Gallup © وجامعة هارفارد والتحالف العالمي لتحسين التغذية.⁷ ويجمع استبيان جودة النمط الغذائي بيانات عن تناول 29 مجموعة غذائية باستخدام قائمة أغذية خاضعة للمراقبة. وبدءًا من عام 2021، تم إدراج استبيان جودة النمط الغذائي في استطلاع Gallup © العالمي في عدد متزايد من البلدان.

- ◀ تمت دراسة الارتباطات بين شدة انعدام الأمن الغذائي والالتزام بخصائص نمط غذائي صحي من خلال حساب كل مما يلي وفقاً لثلاث فئات من انعدام الأمن الغذائي (الأمن الغذائي/انعدام طفيف في الأمن الغذائي؛ وانعدام معتدل في الأمن الغذائي؛ وانعدام شديد في الأمن الغذائي):
 - النسبة المرجحة للنساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً ويحققن الحد الأدنى من التنوع الغذائي للنساء؛
 - والنسبة المرجحة لجميع المستجيبين الذين لا يتناولون أي خضروات أو فواكه؛
 - والنسبة المرجحة لجميع المستجيبين الذين استهلكوا أي أغذية ذات مصدر حيواني؛
 - والمتوسط المرجح لدرجة الحماية من الأمراض غير المعدية؛
 - والمتوسط المرجح لدرجة مخاطر الأمراض غير المعدية.
- ◀ نماذج الانحدار، لمراعاة التأثيرات المختلطة المحتملة:
 - تم تقدير نماذج منفصلة للانحدار اللوغاريتمي باستخدام الحد الأدنى من التنوع الغذائي للنساء، وعدم تناول أي خضروات أو فواكه، وتناول أغذية ذات مصدر حيواني (جميعها مؤشرات ثنائية) كمتغيرات تابعة، وحالة انعدام الأمن الغذائي كمتغير مستقل، إلى جانب شرائح الدخل، والتعليم، ونوع الجنس، والبلد، والإقامة الحضرية/الريفية للمستجيب كمتغيرات مختلطة محتملة.
 - تم تقدير نماذج ترتيبية منفصلة للانحدار اللوغاريتمي باستخدام مخاطر الأمراض غير المعدية والحماية من الأمراض غير المعدية (التي تُعتبر متغيرات اسمية ترتيبية) كمتغيرات تابعة، ونفس المجموعة من المتغيرات المختلطة المستقلة والمحتملة الموضحة في النقطة أعلاه.

5-2 منهجية تحديث تقديرات كلفة النمط الغذائي الصحي

يُعدّ برنامج المقارنات الدولية الذي يظطلع البنك الدولي بتنسيقه المصدر الوحيد حالياً لبيانات أسعار بيع الأغذية بالتجزئة بالنسبة إلى المواد الغذائية الموحدة دولياً، ولا تتوفر البيانات الجديدة إلا مرة واحدة كل ثلاث إلى أربع سنوات. وفي الإصدارات السابقة من هذا التقرير، كانت سلسلة البيانات المرجعية لبرنامج المقارنات الدولية هي تلك المنشورة في عام 2020، وهي تعكس أسعار عام 2017.⁸⁵ وهذا العام يستند مؤشر كلفة نمط النمط الغذائي الصحي على الإصدار الأخير لبرنامج المقارنات الدولية لعام 2024، والذي يقوم بالإبلاغ عن أسعار عام 2021.⁸⁵

- ◀ الحد الأدنى من التنوع الغذائي للنساء، ويُحسب للنساء اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً فقط: يساوي واحد إذا كانت المرأة قد استهلكت أغذية مما لا يقل عن 5 من أصل 10 مجموعات غذائية مدرجة^أ (ما يشير إلى الحد الأدنى المقبول من التنوع الغذائي) خلال الـ24 ساعة السابقة للمقابلة، وصفر بخلاف ذلك؛
- ◀ وعدم تناول أي خضروات أو فواكه، ويُحسب لجميع المستجيبين: يساوي واحد إذا لم يكن المستجيب قد استهلك أي فواكه أو خضروات خلال الـ24 ساعة السابقة للمقابلة، وصفر بخلاف ذلك؛
- ◀ وتناول أغذية حيوانية المصدر، ويُحسب لجميع المستجيبين: يساوي واحد إذا كان المستجيب قد استهلك أحد الأغذية ذات المصدر الحيواني على الأقل خلال الـ24 ساعة السابقة للمقابلة، وصفر بخلاف ذلك؛
- ◀ ودرجة الحماية من الأمراض غير المعدية، وتُحسب لجميع المستجيبين: تتراوح من 0 إلى 9 بناءً على تناول الأغذية من تسع مجموعات غذائية^ب تتألف من أغذية تحتوي على عوامل غذائية توفر حماية من الأمراض غير المعدية. وتشير الدرجة الأعلى إلى إدراج عدد أكبر من الأغذية المعززة للصحة في النمط الغذائي؛
- ◀ ودرجة مخاطر الأمراض غير المعدية، تُحسب لجميع المستجيبين: تتراوح من 0 إلى 9 بناءً على تناول الأغذية من ثماني مجموعات غذائية^ج تحتوي على مكونات غذائية يجب الحد منها أو تجنبها وفقاً للتوصيات الغذائية العالمية. وتعكس النتيجة الأعلى استهلاكاً أكبر للأغذية والمشروبات التي يجب تجنبها أو الحد منها.

التحليل

لدراسة العلاقة بين انعدام الأمن الغذائي وخصائص النمط الغذائي الصحي، تم تجميع جميع البيانات، وأجري تحليلان متميزان:

- أ تحليل المجموعة 1 من نظام نوبا لتصنيف الأغذية (الأغذية غير المجهزة والمجهزة بالحد الأدنى).
- ب المجموعات الغذائية هي: الحبوب الكاملة؛ والبقول؛ والمكسرات والبذور؛ والخضروات البرتقالية الغنية بالفيتامين A؛ والخضروات الورقية ذات اللون الأخضر الداكن؛ والخضروات الأخرى؛ والفواكه الغنية بالفيتامين A؛ والحمضيات؛ والفواكه الأخرى (نقطة واحدة لكل مجموعة غذائية).
- ج المجموعات الغذائية هي: المشروبات الغازية؛ والحلويات المخبوزة/القائمة على الحبوب؛ والحلويات الأخرى؛ اللحوم المجهزة (نقطتان)؛ واللحوم الحمراء غير المجهزة؛ والأغذية المقلية بعمق؛ والوجبات السريعة والمعكرونة سريعة التحضير؛ والوجبات الخفيفة المالحة المعبأة عالية التجهيز (نقطة واحدة لكل مجموعة غذائية باستثناء اللحوم المجهزة).

$$c(PPP)_t = \frac{c(LCU)_{2021} \times FCPI\ ratio^t_{2021}}{PPP_t}$$

حيث $t = 2019, 2018, 2019, 2020, 2022$ و:

$$FCPI\ ratio^t_{2021} = \left(\frac{FCPI_t}{FCPI_{2021}} \right)$$

ونظرًا إلى القيود المفروضة على البيانات، يتم تحديث كلفة النمط الغذائي الصحي باستخدام المؤشر الإجمالي لأسعار المستهلك للأغذية والمشروبات في السنوات التي لا تتوفر فيها بيانات أسعار المواد الغذائية الخاصة ببرنامج المقارنات الدولية. غير أن مؤشرات أسعار المستهلك للأغذية تعكس متوسط تغيّرات الأسعار لسلة تتألف من عدة مواد غذائية محددة في كل بلد وقد لا تمثل بدقة التغيرات في أسعار الأغذية في سلة النمط الغذائي الصحي. وفي الواقع، تصمم سلة النمط الغذائي الصحي، بحكم تعريفها، لتشمل أرخص الأغذية المغذية التي تشكل نمطًا غذائيًا صحيًا. ويعني ذلك أن استخدام المؤشر الإجمالي لأسعار المستهلك للأغذية قد يؤدي إلى المبالغة في تقدير كلفة النمط الغذائي الصحي. وتجرى المزيد من البحوث لصياغة مؤشر للأسعار يعكس بشكل جيد تكوين سلة النمط الغذائي الصحي.

6-2 منهجية تقدير العجز عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي

من الناحية النظرية، تتمثل القدرة على تحمّل الكلفة في الحالة التي تتحكم فيها الأسر المعيشية أو الأفراد بموارد كافية لتتمكن من شراء الأغذية اللازمة لاستدامة استهلاك نمط غذائي صحي. ولتفعيل هذا المفهوم، تقدّر النسب المئوية وأعداد الأشخاص العاجزين عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي في مجتمع ما من خلال مقارنة توزيع الدخل بين السكان مع عتبة كلفة معيارية ثابتة تمثل مقدار الأموال اللازمة لشراء المجموعة الأقل كلفة من الأغذية المتوفرة محليًا واللازمة لتكوين نمط غذائي صحي، فضلًا عن جميع السلع والخدمات غير الغذائية الأخرى الضرورية لعيش حياة كريمة.

ومن حيث المبدأ، وبما أن الأسعار السائدة للسلع والخدمات الغذائية وغير الغذائية على حد سواء تختلف بحسب الموقع، فإن وحدة التحليل المثلى تتمثل في أكبر منطقة ممكنة (عادة ما تكون دون الوطنية) يمكن اعتبار عتبات الكلفة فيها متساوية بالنسبة إلى جميع السكان المقيمين.

وتُختار الجولة الأخيرة من برنامج المقارنات الدولية لعام 2024 كمرجع لتحديث الكلفة هذا العام لأنها تتضمن أحدث أسعار المواد الغذائية، كما أنها تعكس أمطاً أسعار المواد الغذائية في سنوات ما بعد جائحة كوفيد-19. وعلاوة على ذلك، تُعتبر قائمة المواد الغذائية في موجة برنامج المقارنات الدولية لعام 2024 أكثر شمولاً مقارنة بالموجة السابقة، حيث إنها تجمع أسعار المواد الغذائية الإضافية، بما في ذلك الخضروات الورقية ذات اللون الأخضر التي تُعتبر من ضمن خيارات الخضروات الرخيصة نسبيًا والغنية من الناحية التغذوية، لا سيما في البلدان الفقيرة.

وبالتالي، قد يؤثر التحوّل من إصدار عام 2020 إلى إصدار عام 2024 لبيانات برنامج المقارنات الدولية من أجل حساب كلفة النمط الغذائي الصحي أيضًا على تكوين السلة المرجعية للنمط الغذائي الصحي بناءً على المعلومات الخاصة بالأسعار الجديدة. وبالنسبة إلى كل بلد، قد يختلف التكوين الجديد لسلة النمط الغذائي الصحي عن التكوين المستخدم سابقًا، وذلك نظرًا إلى أن قائمة العناصر التي تُجمع أسعارها في الموجتين قد تختلف، كما أن الأسعار المبلّغ عنها لكل عنصر قد تختلف أيضًا. ومع أن محتويات الطاقة والتغذية لسلة النمط الغذائي الصحي تبقى على حالها، إلا أن الأغذية الأقل كلفة والمتاحة محليًا والمختارة من ضمن الأغذية التي تنتمي إلى مجموعة غذائية معينة قد تختلف بسبب التغطية الموسعة لجولة برنامج المقارنات الدولية لعام 2024، أو بسبب تغيّر العناصر الأقل كلفة. ولهذا السبب، يجب على القراء تجنب المقارنة المباشرة بين السلسلة المنشورة هذا العام وتلك الواردة في الإصدارات السابقة من التقرير.

ومن ناحية كيفية بناء السلسلة، تُحسب كلفة النمط الغذائي الصحي لعام 2021 مباشرة باستخدام بيانات برنامج المقارنات الدولية، في حين أنه يتوجب تقديرها للأعوام 2017 و2018 و2019 و2020 و2022 عند عدم توفر معلومات مباشرة عن أسعار المواد الغذائية. ويتم الحصول على الكلفة المقدّرة عن طريق تضخيم أو تخفيض أسعار عام 2021 باستخدام مؤشر أسعار المستهلك للأغذية والمشروبات.9

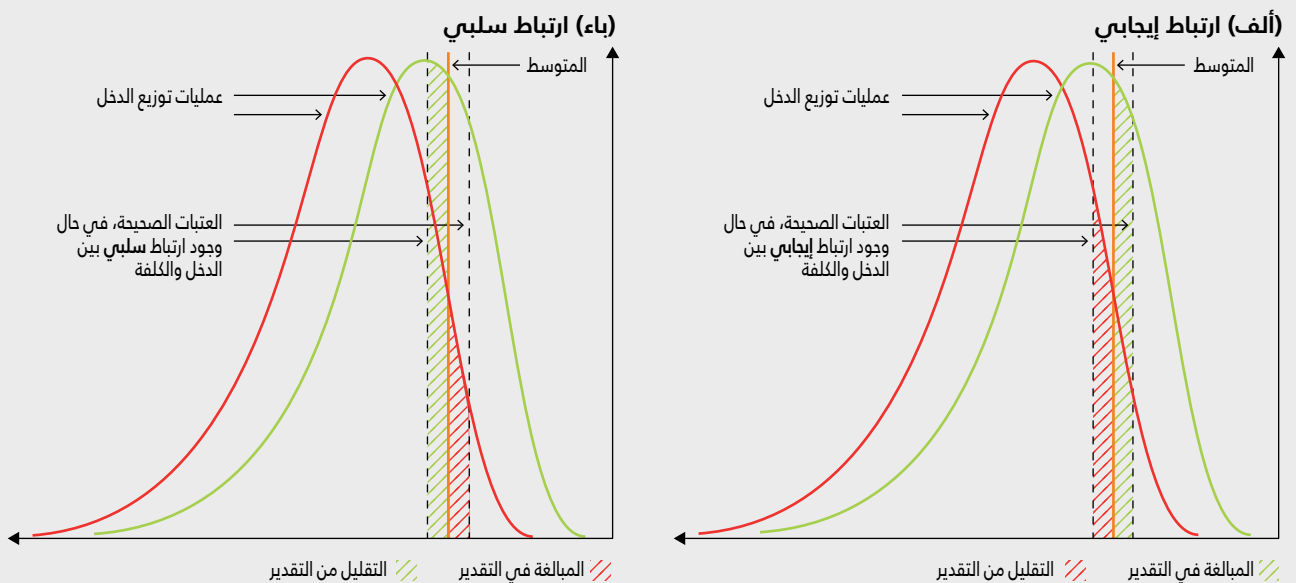
وعلى وجه التحديد، لتقدير كلفة النمط الغذائي الصحي في العام t معبرًا عنها بوحدات تعادل القوة الشرائية $(c(PPP)_t)$ ، تُضاعف كلفة النمط الغذائي الصحي لعام 2021 المعبر عنها بوحدات العملة المحلية $(c(LCU)_{2021})$ أولاً بالنسبة بين مؤشر أسعار المستهلك للأغذية في العام t ومؤشر أسعار المستهلك للأغذية في عام 2021 (نشير إلى ذلك كنسبة $FCPI\ ratio^t_{2021}$) وتتم قسمتها أخيرًا على عوامل تحويل تعادل القوة الشرائية في العام $(PPP)_t$:

الإطار 2-1 لماذا قد يؤدي استخدام المتوسط الوطني لكلفة نمط غذائي صحي والاحتياجات الأساسية إلى تقديرات متحيزة لمعدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة

تقع فيها العتبة ضمن مساحة تكون فيها دالة كثافة الاحتمال مسطحة. وعندما تقع العتبات الحقيقية في مجالات توزيع تتزايد فيها وظائف كثافة احتمال الدخل، فإن استخدام المتوسط كعتبة سيؤدي إلى المبالغة في تقدير معدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة إذا كان هناك ارتباط إيجابي بين متوسط مستويات الدخل وكلفة الأغذية والاحتياجات الأساسية، وإلى التقليل من التقدير في الحالة المعاكسة (الأقل احتمالاً). ولتوضيح ذلك، يُظهر الشكل ألف عمليات توزيع الدخل لمنطقتين جغرافيتين فرعيتين افتراضيتين في بلد ما، حيث تكون المداخل في إحدى المنطقتين أعلى بشكل منهجي فيما تكون أقل بشكل منهجي في المنطقة الأخرى. ويبيّن الشكل لماذا لا تلغي الأخطاء في تقدير معدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة، باستخدام المتوسط كعتبة، بعضها البعض إذا كانت القيم الصحيحة المستخدمة كعتبات مرتبطة بمستويات الدخل.

إذا كانت هناك علاقة منهجية بين مستويات الدخل ومجموع كلفة اتباع نمط غذائي صحي بالإضافة إلى كلفة الاحتياجات الأساسية غير الغذائية، فإن استخدام عتبة المتوسط القطري \bar{x} كعتبة (كما في المعادلة 2)، سوف يبالغ أو يقلل من تقدير معدل الانتشار الحقيقي للعجز عن تحمّل الكلفة، اعتماداً على ما إذا كانت العلاقة إيجابية أو سلبية وما إذا كان المتوسط أعلى أو أقل من الدخل النموذجي. ويرجع السبب في ذلك إلى أنه عند وجود ارتباط بين مستويات الدخل والكلفة عبر مواقع مختلفة في بلد ما، فإن استخدام العتبة المتوسطة بدلاً من العتبات المختلفة المناسبة سيؤدي إلى تصنيفات خاطئة في كل منطقة، وهي تصنيفات لن تلغي بعضها البعض في المجموع. ويُعتبر السبب في ذلك بسيطاً للغاية: إذ أنه في هذه النماذج، حيث تتلخص المشكلة في تقييم المناطق ضمن دالة كثافة الاحتمال، لا يكون احتمال سوء تصنيف الوحدات على الجانبين المتقابلين من العتبة متساوياً، باستثناء الحالة (الخاصة جداً) التي

الشكل ألف المبالغة والتقليل في تقدير معدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة عند استخدام المتوسط كعتبة إذا كانت مستويات الدخل مرتبطة بالكلفة



ملاحظة: يشير الخط الأخضر إلى توزيع الدخل في منطقة جغرافية فرعياً أفقر، فيما يشير الخط الأحمر إلى توزيع الدخل في منطقة فرعياً أكثر ثراءً نسبياً. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

« ورسميًا، يمكن تقدير معدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة في منطقة ما (PUA_s) على النحو التالي،

المعادلة 1:

$$PUA_s = \int_{-\infty}^{r_s=c_s+n_s} f^s(x) dx$$

حيث تمثّل r_s عتبة الكلفة المعيارية الثابتة، والتي تتألف من مجموع كلفة النمط الغذائي الصحي (c_s) وكلفة الاحتياجات الأساسية غير الغذائية (n_s)، وحيث يمثّل $f^s(x)$ توزيع الدخل بين سكان المنطقة قيد الدراسة. وبعد ذلك، يُحسب عدد الأشخاص العاجزين عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي ببساطة كنتيجة لمضاعفة معدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة في منطقة ما PUA_s بحجم السكان N_s ،

$$NUA_s = PUA_s \times N_s$$

ويمكن الحصول بعد ذلك على التقديرات الوطنية لعدد الأشخاص العاجزين عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي من خلال جمع عدد الأشخاص العاجزين عن تحمل كلفة نمط غذائي صحي في منطقة ما عبر جميع المناطق ذات الصلة، ومعدل انتشار العجز عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي باعتباره النسبة بين عدد الأشخاص العاجزين عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي وحجم السكان الوطني:

$$NUA = \sum_s NUA_s$$

$$PUA = \frac{NUA}{\sum_s N_s}$$

من الناحية العملية، لا يُعتبر إجراء التقييم في كثير من الأحيان ممكنًا إلا لجميع السكان على المستوى الوطني أو على مستوى المناطق الجغرافية دون الوطنية (مثل المناطق الحضرية مقابل المناطق الريفية أو وحدات المناطق الإدارية) التي تُعتبر أكبر من المنطقة المثلى. وذلك لأن عمليات توزيع الدخل أو متوسط الكلفة - أو كليهما - تكون متاحة فقط عند هذا المستوى. في مثل هذه الحالات، لا يزال بالإمكان إجراء التقييم باستخدام الصيغة الواردة في المعادلة 1، مع الإشارة إلى توزيع الدخل القطري، $f(x)$ وعتبة المتوسط القطري \bar{r} على النحو التالي:

المعادلة 2:

$$PUA = \int_{-\infty}^{\bar{r}} f(x) dx$$

ومع الإقرار بأن الصيغة في المعادلة 2 لن تسفر عن تقدير غير متحيز للمعدل الحقيقي لانتشار العجز عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي PUA إلا إذا كان توزيع قيم مستوى المناطق دون الوطنية r مستقلاً إحصائياً عن توزيع الدخل عبر المناطق دون الوطنية نفسها. وفي جميع الحالات الأخرى، ستؤدي العتبة المستخدمة في المعادلة 2 إلى تحيز (انظر الإطار 1-2). وبالنظر إلى أن وجود ارتباط مكاني بين الدخل وعتبات الكلفة المناسبة وعلامة هذا الارتباط يعتبران من الأسئلة التجريبية، يتم إجراء بحوث على عدد كبير من مجموعات البيانات المستمدة من الدراسات الاستقصائية الأخيرة لتحديد النهج الأفضل لضبط العتبة وتصحيح التحيز المحتمل الذي يؤثر على التقديرات الحالية.

الجدول 3-2 حساب مكوّن عتبة الكلفة المقابلة للسلع والخدمات غير الغذائية الأساسية

خط الفقر الدولي (أ)	حصة النفقات غير الغذائية (ب)	كلفة السلع والخدمات غير الغذائية الأساسية (أ) X (ب)
(دولار أمريكي للشخص في اليوم بتعادل القوة الشرائية لعام 2017)		
2.15	0.37	0.80
3.65	0.44	1.61
6.85	0.54	3.70
24.36	0.54	13.20

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

حساب متوسط معدل التخفيض السنوي

يُحسب متوسط معدل التخفيض السنوي باستخدام تحليل الانحدار الخطي. وتتمثل المتغيرات التابعة في التحويلات اللوغاريتمية الطبيعية لجميع نقاط البيانات من خط الأساس حتى العام الأخير. وتشكل جميع سنوات البيانات المتاحة المتغيرات المستقلة. ويمكن ترجمة هذا المعامل للانحدار الخطي (β) إلى متوسط معدل التخفيض السنوي باستخدام الصيغة التالية:

$$\text{المعادلة 1: } AARR = 1 - e^{\beta}$$

توقع التقديرات حتى عام 2030 بناءً على متوسط معدل التخفيض السنوي

تُستخدَم الصيغة التالية عند توقع التقديرات المستقبلية بما يتجاوز التقدير الأخير بناءً على متوسط معدل التخفيض السنوي. ويمثل tn معدل الانتشار المتوقع للعام، في حين يمثل $t0$ سنة الأساس.

المعادلة 2:

$$Prevalence_{t_n} = Prevalence_{t_0} \times \left(1 - \frac{AARR}{100}\right)^{t_n - t_0}$$

المنهجية المستخدمة للسمنة لدى البالغين

تستخدم منظمة الصحة العالمية النهج التالي عند توقع تقديرات السمنة لدى البالغين بعد آخر سنة تتوفر فيها البيانات. وتستخدم المنهجية إلى تطبيق متوسط التغير في معدل انتشار وحدة الاحتمال المتحولة من سنة خط الأساس حتى آخر سنة تتوفر فيها البيانات. وبالنسبة إلى السمنة لدى البالغين، يُعتبر عام 2012 هو عام خط الأساس وفقاً لخطوط الأساس المنصوص عليها في قرار جمعية الصحة العالمية رقم 10.6⁶⁶ - متابعة للإعلان السياسي لاجتماع الجمعية العامة الرفيع المستوى المعني بالوقاية من الأمراض غير المعدية ومكافحتها، 11 وخطة العمل العالمية للوقاية من الأمراض غير المعدية ومكافحتها.^{12,13} وتستخدم التقديرات إلى مخرجات نموذج بايزي الذي تستخدمه منظمة الصحة العالمية لتقدير مدى انتشار السمنة لدى البالغين لكل سنة، وبلد، وعمر ونوع جنس. ويُحسب أولاً معدل انتشار السمنة الموحد بحسب العمر للأعمار من 18 عاماً وما فوق لكل عام، ولكل نوع جنس وللنوعين معاً، ولكل بلد، لكل تكرار لنموذج بايزي. ويُعتبر الانحدار التالي مناسباً لتقديرات الفترة 2010-2022 بصورة منفصلة لكل وحدة بلد-نوع جنس-تكرار:

$$\text{المعادلة 3: } \text{probit}(prev) = \alpha + \beta * \text{year}$$

وفي هذا الإصدار من التقرير، تُحسب تقديرات معدل انتشار العجز عن تحمّل الكلفة باستخدام المعادلة 2، واستنتاج عمليات توزيع الدخل من الاستعلام من منصة البنك الدولي للفقر وعدم المساواة التي توفر تقديراً للنسبة المئوية للسكان الذين يقل دخلهم عن أي عتبة محددة. ولكل عام، تحدد العتبة المقدمة كمجموع $CoHD_{t^c}$ الخاص بالبلد وتقدير المبلغ المالي (n_{-}) (t^g) اللازم للسلم والخدمات غير الغذائية الأساسية:

$$r_t^c = CoHD_t^c + n_t^g$$

حيث يشير الحرف المصغّر العلوي c إلى البلد و g إلى مجموعة الدخل القطري.

ويقدّر هذا الأخير على أساس قيم خطوط الفقر التي يستخدمها البنك الدولي لحساب تقديرات الفقر المدقع، وذلك على افتراض اختلاف حصة معينة من الدخل المنفق على الأغذية تختلف باختلاف فئة الدخل القطرية. وتُستخدَم أربع قيم مختلفة لـ n اعتماداً على أحدث تصنيف صادر عن البنك الدولي للبلد كأحد البلدان المنخفضة الدخل أو البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا أو البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا أو البلدان المرتفعة الدخل، على النحو الوارد في الجدول 2-3.

7-2 منهجية توقع تقديرات مؤشرات التغذية العالمية حتى عام 2030

المنهجية المستخدمة للتقزم، وفقر الدم، وانخفاض الوزن عند الولادة، والوزن الزائد، والرضاعة الطبيعية الخالصة والهبال

تستخدم منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة النهج التالي لتوقع التقديرات بعد آخر سنة تتوفر فيها البيانات. وتستخدم هذه المنهجية إلى تطبيق متوسط معدل التخفيض السنوي من سنة خط الأساس على آخر سنة تتوفر فيها البيانات. وبالنسبة إلى هذه المؤشرات، يُعتبر عام 2012 هو عام خط الأساس وفقاً لخطوط الأساس المنصوص عليها في قرار جمعية الصحة العالمية رقم 65.6 - خطة التنفيذ الشاملة الخاصة بتغذية الأمهات والرضع وصغار الأطفال. 10. ويُعتبر عام 2022 العام الأخير بالنسبة إلى التقزم والوزن الزائد والرضاعة الطبيعية الخالصة والهبال. ويُعتبر العامان 2019 و2020 على التوالي العامين الأخيرين بالنسبة إلى فقر الدم وانخفاض الوزن عند الولادة.

الجدول 4-2 المقاصد العالمية الخاصة بتغذية الأمهات والرضع والأطفال الصغار لعام 2030

التفقات	التفقات
التقرّم	خفض عدد الأطفال الذين تقلّ أعمارهم عن 5 سنوات الذين يعانون من التقرّم بنسبة 50 في المائة
فقر الدم	خفض فقر الدم لدى النساء في سنّ الإنجاب بنسبة 50 في المائة
انخفاض الوزن عند الولادة	خفض انخفاض الوزن عند الولادة بنسبة 30 في المائة
الوزن الزائد	خفض هزال الأطفال أو الحفاظ عليه عند أقل من 3 في المائة
الرضاعة الطبيعية الخالصة	زيادة معدلات الرضاعة الطبيعية الخالصة خلال الأشهر الستة الأولى إلى نسبة 70 في المائة على الأقل
الهزال	خفض الهزال لدى الأطفال والحفاظ عليه ما دون نسبة 3 في المائة
السمنة لدى البالغين	وقف زيادة السمنة

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الصحة العالمية، اليونيسف).

التحليلات في: أذربيجان والأرجنتين والأردن وأرمينيا وأستراليا وأفغانستان وألبانيا وألمانيا وأنتيغوا وبربودا وأندورا وأنغولا وأوروغواي وأوزبكستان وأوغندا وأوكرانيا وإثيوبيا وإريتريا وإسبانيا وإستونيا وإسرائيل وإسواتيني وإكوادور والإمارات العربية المتحدة وإندونيسيا وإيران وأيرلندا وإيطاليا وآيسلندا وبنما وبابوا غينيا الجديدة وباراغواي وباكستان وبالاو والبحرين والبرازيل وبربادوس والبرتغال وبروني دار السلام والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية وبلجيكا وبلغاريا وبليز وبنغلاديش وبنما وبن وبتان وبوتسوانا وبوركينا فاسو وبوروندي والبوسنة والهرسك وبولندا ودولة بوليفيا المتعددة القوميات وبيرو وبيلاروس وتايلاند وتركمانستان وتركيا وترينيداد وتوباغو وتشاد وتشيكيا وجمهورية تنزانيا المتحدة وتوغو وتوفالو وتونس وتونغا وتيمور الشرقية وجامايكا والجبل الأسود والجزائر وجزر البهاما وجزر القمر وجزر سليمان وجزر كوك وجزر مارشال وجمهورية أفريقيا الوسطى وجنوب السودان وجنوب أفريقيا وجورجيا وجيبوتي والدايمرك ودومينيكا والجمهورية الدومينيكية ورواندا والاتحاد الروسي ورومانيا وزامبيا وزمبابوي وساموا وسان تومي وبرينسيبي وسان مارينو وسانت فنسنت وجزر غرينادين وسانت كيتس ونيفيس وسانت لوسيا وسري لانكا والمملكة العربية السعودية والسلفادور وسلوفاكيا وسلوفينيا وسنغافورة والسنغال والسودان والجمهورية العربية السورية وسورينام والسويد وسويسرا وسيراليون وسيشيل وشيلي وصربيا والصومال والصين وطاجيكستان والعراق وعمان وغابون وغامبيا وغانا وغرينادا وغواتيمالا وغيانا وغينيا وغينيا الاستوائية وغينيا بيساو وفانواتو وفرنسا والفلبين وفلسطين وجمهورية فنزويلا البوليفارية وفنلندا وفيجي وفيت نام وقبرص وقطر وقيرغيزستان وكابو فيردي وكازاخستان وكامبيون وكرواتيا وكمبوديا وكندا وكوبا وكوت ديفوار وجمهورية كوريا وجمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية وكوستاريكا وكولومبيا والكونغو

وتُعتبر وحدة الاحتمال المحوِّلة بمثابة دالة التوزيع الطبيعي القياسية التراكمية العكسية.

توقع التقديرات حتى عام 2030

تُستخدم الصيغة التالية لتوقع التقديرات المستقبلية بما يتجاوز التقدير الأخير لكل سنة t_n ، وبلد، ونوع جنس، وتكرار. ومعدل الانتشار المتوقع للعام t_n ، ويمثل t_0 العام الأخير (2022)؛

المعادلة 4:

$$Prevalence_{t_n} = Normal\ Cumulative\ Density\ Function\left(\beta \times (t_n - t_0)\right) + probit(Prevalence_{t_0})$$

وتُحسب القيم المتوقعة لكل سنة، وبلد ونوع جنس كمتوسط لجميع حالات التكرار.

8-2 منهجية تقييم التقدم المحرز على المستوى القطري نحو تحقيق المقاصد العالمية الخاصة بالتغذية

فضاء البلدان

يستند تحليل التقدم الذي تحرزه البلدان نحو تحقيق مقصد (مقاصد) عام 2030 إلى 195 بلداً مشتركاً في فضاء البلدان بالنسبة إلى المؤشرات التي جرت تمذجتها (أي التقرّم وفقر الدم وانخفاض الوزن عند الولادة والوزن الزائد والسمنة لدى البالغين) وفضاء الإبلاغ عن المؤشرات التي تعتمد على البيانات الأولية (أي الرضاعة الطبيعية الخالصة والهزال).¹⁴ ويتم القيام بذلك لضمان اتساق المقارنة عبر جميع المؤشرات. وتتمثل البلدان والمناطق التي تتناولها

الجدول 5-2 مستويات معدل الانتشار في المسار الصحيح لستة مؤشرات عالمية للأهات والرضع والأطفال الصغار

النقطة	النقطة	النقطة
التقرّم لدى الأطفال	3 في المائة أو أقل	الحد الأدنى
فقر الدم لدى النساء في سن الإنجاب	5 في المائة أو أقل	تقدير النقطة
انخفاض الوزن عند الولادة	5 في المائة أو أقل	تقدير النقطة
الوزن الزائد لدى الأطفال	3 في المائة أو أقل	تقدير النقطة
الرضاعة الطبيعية الخالصة خلال الأشهر الستة الأولى	70 في المائة أو أكثر	تقدير النقطة
الهزال لدى الأطفال	3 في المائة أو أقل	تقدير النقطة

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الصحة العالمية، اليونيسف).

الجدول 6-2 مستويات معدل الانتشار في المسار الصحيح لستة مؤشرات عالمية للأهات والرضع والأطفال الصغار

تقييمات التقدم المحرز		
المؤشر	في المسار الصحيح	خارج المسار الصحيح
التقرّم	الحد الأدنى لأحدث معدل انتشار أقل من 3 في المائة أو متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي \leq متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب	متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي $>$ متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب
فقر الدم	متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي \leq متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب (3.78 في المائة سنويًا)	متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي $>$ متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب (3.78 في المائة سنويًا)
انخفاض الوزن عند الولادة	تقدير نقطي لأحدث معدل انتشار أقل من 5 في المائة أو متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي \leq متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب (1.96 في المائة سنويًا)	تقدير نقطي لأحدث معدل انتشار أقل من 5 في المائة أو متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي $>$ متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب (1.96 في المائة سنويًا)
الرضاعة الطبيعية الخالصة*	تقدير نقطي لأحدث معدل انتشار (منذ 2013 فصاعدًا) أقل من 30 في المائة أو متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي \leq متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب	لا يوجد لدى البلد نقطتا بيانات على الأقل حيث تكون إحدى نقطتي البيانات بعد فترة الأساس 2005-2012.
الوزن الزائد	تقدير نقطي لأحدث معدل انتشار أقل من 3 في المائة أو متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي \leq متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب	متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي $>$ متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب
الهزال	تقدير نقطي لأحدث معدل انتشار (منذ 2013 فصاعدًا) أقل من 3 في المائة أو متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي \leq متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب	لا يوجد لدى البلد تقدير.
السمنة لدى البالغين	درجة احتمال لاحقة لاتجاه تنازلي < 0.5	احتمال لاحق لاتجاه متناقص ≥ 0.5 غير متاح

ملاحظات: * تستند تقييمات التقدم المحرز على صعيد الرضاعة الطبيعية الخالصة إلى الرضاعة الطبيعية غير الخالصة (-100 الرضاعة الطبيعية الخالصة). المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الصحة العالمية، منظمة الأمم المتحدة للطفولة).

وموريتانيا وموريشيوس وموزامبيق وجمهورية مولدوفا وموناكو وميامار وناميبيا وناورو والنرويج والنمسا ونيبال والنيجر ونيجيريا ونيكاراغوا ونيوزيلندا ونوي وهايتي والهند وهندوراس وهنغاريا ومملكة هولندا والولايات المتحدة الأمريكية وولايات ميكرونيزيا الموحدة واليابان واليمن واليونان.

وجمهورية الكونغو والكويت وكيريباس وكينيا ولاتفيا وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية ولبنان ولكسمبرغ وليبيا وليبيريا وليتوانيا وليسوتو ومالطا ومالي وماليزيا ومدغشقر وجمهورية مصر العربية والمغرب ومقدونيا الشمالية والمكسيك وملادي والملايف ومنغوليا

المقاصد

تُعرض مقاصد المؤشرات المختلفة في الجدول 4-2.

حساب متوسط معدل التخفيض السنوي

تستند تقييمات التقدم المحرز بالنسبة إلى جميع المؤشرات باستثناء السمنة لدى البالغين إلى متوسط معدلات التخفيض السنوية. وتُحسب هذه المعدلات باستخدام تحليل الانحدار الخطي. وتمثل المتغيرات التابعة في التحويلات اللوغاريتمية الطبيعية لجميع نقاط البيانات. وتشكل جميع سنوات البيانات المتاحة المتغيرات المستقلة. ويمكن ترجمة هذا المعامل للانحدار الخطي (β) إلى متوسط معدل التخفيض السنوي باستخدام الصيغة التالية:

$$\text{المعادلة 5: } AARR = 1 - e^{\beta}$$

وضع خطوط الأساس

يستند التقرّم وفقر الدم وانخفاض الوزن عند الولادة والوزن الزائد إلى نماذج، ونتيجة لذلك، توجد سلسلة زمنية متسقة على مستوى البلد. وبالنسبة إلى هذه المؤشرات، يُعتبر عام 2012 هو خط الأساس.

وتستند الرضاعة الطبيعية الخالصة والهزال إلى بيانات أولية تتمثل في الغالب في دراسات استقصائية تمثيلية على المستوى الوطني. ولا يُعتبر توقيت هذه الدراسات الاستقصائية متسقاً بين البلدان. وبالنتيجة، يحدد خط الأساس على النحو التالي:

1. إذا توفرت في البلد بيانات بين عامي 2005 و2012 ← يتم اختيار أحدث نقطة بيانات ضمن نطاق هذه الأعوام؛
2. وإذا توفرت في البلد بيانات من عام 2013 فصاعداً فقط ← يتم اختيار أبكر نقطة بيانات في نطاق هذه الأعوام.

حساب متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي

يُحسب متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي باستخدام جميع نقاط البيانات من خط الأساس حتى آخر سنة تتوفر فيها البيانات. وبالنسبة إلى المؤشرات المستندة إلى بيانات أولية، يجب أن تكون هناك نقطتي بيانات على الأقل وأن تكون إحدى نقاط البيانات بعد فترة خط الأساس 2005-2012.

حساب متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب

يتمثل متوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب في المعدل المطلوب لبلوغ المقصد في عام 2030. ويحسب ذلك باستخدام نقطتي بيانات: نقطة بيانات خط الأساس ومعدل الانتشار المستهدف.

المعادلة 6:

$$\text{Required AARR} = 100 \times (1 - e^a)$$

حيث:

$$a = \frac{\ln(2030 \text{ Target Prevalence}) - \ln(\text{Baseline Prevalence})}{2030 - \text{Baseline Year}}$$

مستوى معدل الانتشار في المسار الصحيح

تُستخدم عتبات معدل الانتشار المعروضة في الجدول 5-2 لتحديد ما إذا كان البلد يسير في المسار الصحيح نحو تحقيق المقصد بغض النظر عن متوسط معدل التخفيض السنوي الحالي ومتوسط معدل التخفيض السنوي المطلوب. وبالنسبة إلى جميع المؤشرات، باستثناء التقرّم، يستند هذا التقييم إلى تقدير النقاط فقط. وتستند تقييمات التقرّم القائمة على مستوى معدل الانتشار إلى الحد الأدنى لوتيرة الثقة.

حساب الاحتمال اللاحق لزيادة حقيقية

تستند تقييمات التقدم المحرز على صعيد السمنة لدى البالغين إلى الاحتمال اللاحق بأن يكون معدل انتشار السمنة ثابتاً أو متناقصاً فعلياً. وتُعتبر الاحتمالات اللاحقة بمثابة مقياس لليقين. وهي تشير - استناداً إلى البيانات والافتراضات المتاحة - إلى الاحتمال المقدر المتاح لصحة نتيجة معينة (على سبيل المثال، كان معدل الانتشار ثابتاً أو متناقصاً من عام 2010 إلى عام 2022). ويُستخدم تحليل الانحدار الموصوف في المعادلة 3 لحساب هذه الاحتمالات اللاحقة. ونقوم بالإبلاغ عن الاحتمال اللاحق بأن يمثل التغير المقدر في معدل انتشار السمنة اتجاهًا تناقصيًا فعلياً كنسبة مئوية من حالات تكرار بايزي حيث تكون قيمة أقل أو تساوي 0. وتقيم البلدان على أنها تسير في المسار الصحيح إذا كان الاحتمال اللاحق لاتجاه ثابت أو متناقص أكبر من 0.5، وإلا فإنها تعتبر خارج المسار الصحيح.

وتم إيجاز قواعد تقييم التقدم المحرز نحو تحقيق المقاصد العالمية السبعة الخاصة بالتغذية في الجدول 6-2.

أوزان السكان

يستند التحليل بالنسبة إلى تقديرات النسبة المئوية لإجمالي السكان الذين يعيشون في البلدان التي تُعتبر في المسار الصحيح، وخارج المسار الصحيح، والبلدان التي لا تتوفر تقييم بشأنها، إلى نفس أوزان السكان المستخدمة لتوليد المجاميع الإقليمية والعالمية على النحو المحدد في الملحق 1-ب من التقرير الرئيسي. وتكون أوزان السكان على النحو التالي:

1. التقرّم والوزن الزائد والهزال: الأطفال دون سن الخامسة (مجموع الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات)؛
2. فقر الدم: الإناث اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً (مجموع الإناث اللواتي تتراوح أعمارهن بين 15 و49 عاماً)؛
3. انخفاض الوزن عند الولادة: المواليد الأحياء؛
4. الرضاعة الطبيعية الخالصة: الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و6 أشهر (نصف الأطفال في سن 0 سنة)؛
5. السمنة لدى البالغين: البالغين الذين تتراوح أعمارهم بين 18 وأكثر من 100 عام (مجموع البالغين الذين تتراوح أعمارهم بين 18 وأكثر من 100 عام). ■

المواد التكميلية

للفصل الثالث

1-3 مقارنة بين تعاريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية: المساعدة الإنمائية الرسمية

كما هو موضح في القسم 1-3 من التقرير الرئيسي، من الصعب قياس الحالة الحالية للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية نظراً إلى الافتقار إلى تعريف موحد لما يشكل تمويلاً مخصصاً للأمن الغذائي والتغذية وإلى نهج مشترك لقياس ما يشكله، وذلك بغض النظر عما إذا كان تيار التمويل عامّاً أو خاصّاً، محليّاً أو أجنبيّاً. ومن الأسهل توضيح ذلك في الدراسات التي تقدّر مستويات تمويل المساعدة الإنمائية الرسمية والتي ربما تم في إطارها بذل الجهود الأكبر من أجل تعريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية. غير أنه في هذه الحالة لا تزال هناك مجموعات مختلفة تستخدم مقاييس مختلفة لتحديد تمويل المساعدة الإنمائية الرسمية ذي الصلة بالأمن الغذائي والتغذية. ويوفر الجدول 1-3 مقارنة بين التعاريف المختلفة للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية من الدراسات المعروضة في الشكل 14 من التقرير الرئيسي، حيث تشير المربعات ذات اللون الأزرق إلى رموز لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي التي تشملها مقاييسها. وعلى الرغم من وجود بعض التقاربات مع ترميز لجنة المساعدة الإنمائية المطبق، إلا أن هناك اختلافات كبيرة، الأمر الذي يؤدي إلى تباينات واسعة في تقديرات مستويات تمويل المساعدة الإنمائية الرسمية المخصص للأمن الغذائي والتغذية (انظر الشكل 14 من التقرير الرئيسي).

فعلى سبيل المثال، لتتبع الالتزامات التي تم التعهد بها بموجب مبادرة لأكويلا بشأن الأمن الغذائي - وهي تعهد بإنفاق مبلغ 20 مليار دولار أمريكي على مدى ثلاث سنوات بعد أزمة أسعار الأغذية في عام 2009 - سجلت الجهات المانحة الإنفاق بموجب رموز أغراض الزراعة والحراجه ومصايد الأسماك، وأضافت الصناعات الزراعية والتغذية والمساعدة الإنمائية الخاصة بالمعونة الغذائية/الأمن الغذائي. كما أضافت رموزاً للأغراض تتعلق بالنقل والتخزين وشبكات الأمان والتنمية الريفية "وأغراض أخرى" 15-17 غير أن كل بلد من البلدان المانحة في مجموعة السبعة قرر بشكل فردي رموز الأغراض وحجم الاستثمارات المتعلقة بالأمن الغذائي، وجرى ذلك بإرشادات أو منهجية محدودة.¹⁸

وبدلاً من ذلك، ولقياس الموارد ذات الصلة بالترام إلماو الذي تعهدت به مجموعة السبعة "بانتشال 500 مليون شخص في البلدان النامية من الجوع وسوء التغذية بحلول عام 2030"،¹⁹ فإن هناك ثلاثة مؤشرات. ويتتبع المؤشر الأول "نسبة برامج البلد العضو في

مجموعة السبعة في مجال الزراعة والتنمية الريفية التي تتضمن أهدافاً ونتائج متوقعة لرفع مستويات دخل المزارعين من أصحاب الحيازات الصغيرة"²⁰ ويأخذ التعريف بعين الاعتبار عدد المشاريع المسجلة بموجب رموز الزراعة والحراجه وصيد الأسماك، مع إضافة الصناعات الزراعية والتنمية الريفية.²¹ ويقيس المؤشر الثاني المساعدة المباشرة للزراعة وصيد الأسماك والأمن الغذائي والتغذية التي حدتها رموز لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي للزراعة (311)، وصيد الأسماك (313)، والصناعات الزراعية (32161)، والمساعدات الغذائية الإنمائية (520)، والمساعدات الغذائية الطارئة (72040) والتغذية الأساسية (12240). ويرصد المؤشر الثالث - "مساعدات أخرى ذات أهداف صريحة لتحسين الأمن الغذائي و/أو التغذية لدى السكان 20" - النطاق الأوسع للموارد التي تؤثر على الأمن الغذائي والتغذية باستخدام البحث بكلمات مفتاحية في سلسلة من الرموز.²²

يُعتبر التعريف الذي اعتمده المفوضية الأوروبية للمساعدة الإنمائية الرسمية لتتبع الإنفاق على الالتزامات المتعلقة بالأمن الغذائي والتغذية الأكثر شمولاً. ويقوم هذا التعريف للمساعدة الإنمائية الرسمية لأغراض الأمن الغذائي والتغذية بحساب المساعدات الإنمائية الرسمية المسجلة بموجب 75 رمزاً من رموز أغراض نظام إبلاغ الدائنين، والتي تتراوح من التدريب المهني والتعليم إلى رعاية الصحة الإنجابية وحقوق الإنسان والمشاركة الديمقراطية والمجتمع المدني. وضمّ نطاق الرموز المدرجة للتعبير عن أي إنفاق أو إجراء تتخذه الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي والذي قد يساهم في الأمن الغذائي والتغذية والزراعة المستدامة.²³

د درج رموز الأغراض التالية: 112، 12220، 12261، 12281، 13020، 140، 16010، 16050، 16062، 210، 23210، 23310، 24030، 24040، 25010، 312، 32165، 32267، 41010، 41030، 43030، 43040، 73010 و74010. والكلمات المفتاحية <مراعية للجوع> مدرجة على النحو التالي: الأمن الغذائي، وانعدام الأمن الغذائي، والجوع، والحصول على الأغذية، وتوافر الأغذية، واستخدام الأغذية، واستقرار الأغذية، وسعر الأغذية، وفجوة الجوع، والموسم الأعرج، والافتقار الذاتي الغذائي، والفقر الغذائي، وتجارة الأغذية، والتنوع الغذائي، وسياسة الأغذية، والحق في الغذاء، والسيادة الغذائية، وتدعيم الأغذية، والنظم الغذائية، والمخزونات الغذائية، والتدعيم البيولوجي، والتفضيلات الغذائية، وإعداد الأغذية، وممارسات التغذية، وتخزين الأغذية، وسلامة الأغذية، والأغذية البرية، واحتياطات الأغذية، واستهلاك الأغذية، والأسر المستهلكة الصافية. والكلمات المفتاحية <مراعية للتغذية> مدرجة على النحو التالي: الأفلتوكسين، والتدعيم البيولوجي، والرضاعة الطبيعية، والتحويل النقدي، وتغذية الأطفال، الإدارة المجتمعية لسوء التغذية الحاد، والتخلص من الديدان، ومرض الإسهال، والنمط الغذائي، والتنوع الغذائي، والتغذية المباشرة، والاعتلال المعوي، والتغذية، وبرنامج التغذية، ومتناول الأغذية في برنامج التغذية، ومتناول الأغذية، والأمن الغذائي، والإعانة الغذائية، وقسائم الأغذية، والتدعيم، وسوء التغذية الحاد العالمي، والحديقة، وأمراض الجهاز الهضمي، والتنسيق العالمي للتغذية، ورصد النمو، ورصد النمو والترويج له.

الجدول 1-3 مقارنة تعاريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية: رموز المساعدة الإنمائية الرسمية للجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون ومطبعة الأغذية والزراعة منظمة Seek Development جامعة ديوت مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبال بشأن الأمن الغذائي مشروع Ceres2030 معهد التنمية الخارجية
كلمات + %22 مفتاحية		سياسة التعليم وتنظيمه الإداري
كلمات + %22 مفتاحية		المرافق التعليمية والتدريب
كلمات + %22 مفتاحية		تدريب المعلمين
كلمات + %22 مفتاحية		البحوث التربوية
كلمات + %22 مفتاحية		التعليم الابتدائي
كلمات + %22 مفتاحية		المهارات الحياتية الأساسية للشباب والكار
كلمات + %22 مفتاحية		المهارات الحياتية الأساسية للشباب
كلمات + %22 مفتاحية		ما يعادل التعليم الابتدائي للكار
كلمات + %22 مفتاحية		التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة
كلمات + %22 مفتاحية		التغذية المدرسية
كلمات + %22 مفتاحية		التعليم الثانوي الإعدادي
كلمات + %22 مفتاحية		التعليم الثانوي العالي (تم تعديله ويضمن بيانات من 11322)
كلمات + %22 مفتاحية		التدريب المهني
كلمات + %22 مفتاحية		التعليم العالي
كلمات + %22 مفتاحية		التدريب التقني والإداري المتقدم



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	رمز نظام إبلغ الدائنين
مفاتيح + كلمات	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والتنمية	مبادرة الكوبل بشأن الأمن الغذائي	12182
مفاتيح + كلمات	منظمة Seek Development	مشروع Ceres2030	12191
مفاتيح + كلمات	جامعة ديوك	مبادرة الكوبل بشأن الأمن الغذائي	12220
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12230
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12240
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12250
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12261
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12262
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12263
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12264
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12281
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12310
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12320
مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	مفاتيح + كلمات	12330



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الامن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الامن الغذائي والتغذية	الامن الغذائي	رمز نظام إبلاغ الحائزين إبلاغ الحائزين
التعريف الموسم	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية ومنظمة الأغذية والزراعة	مجموعة السبعة (النظام إلماو كلمات مفتاحية)	مبادرة الأكوبل بشأن الامن الغذائي
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية Ceres2030	تسمية نظام إبلاغ الحائزين
كلمات مفتاحية		تعزيز الصحة النفسية والرفاه	12340
كلمات مفتاحية		أنتقال أذى من مكافحة الأمراض غير المعدية وعلاجها	12350
كلمات مفتاحية		البحث من أجل الوقاية من الأمراض غير المعدية ومكافحتها	12382
كلمات مفتاحية		السياسة السكانية وتنظيمها الوداعي	13010
كلمات مفتاحية		رعاية الصحة الإنجابية	13020
كلمات مفتاحية		التخطيط الأسري	13030
كلمات مفتاحية		مكافحة الأمراض المنقولة جنسياً بما في ذلك فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز	13040
كلمات مفتاحية		تتمية الكوادر في مجال الصحة السكانية والإنجابية	13081
كلمات مفتاحية		سياسة قطاع المياه وتنظيمه الوداعي	14010
كلمات مفتاحية		الحفاظ على الموارد المائية (بما في ذلك جمع البيانات)	14015
كلمات مفتاحية		إمدادات المياه والصرف الصحي - النظم الكبيرة	14020
كلمات مفتاحية		إمدادات المياه - النظم الكبيرة	14021



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والتنمية	مبادرة الكوبل بشأن الأمن الغذائي	رمز نظام إبلغ الدائنين
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	مشروع Ceres2030	تسمية نظام إبلغ الدائنين
كلمات مفتاحية +	مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرات الكوبل بشأن الأمن الغذائي	إبلغ الدائنين
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	الصرف المصرفي - النظم الكبيرة	14022
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	إمدادات مياه الشرب الأساسية والصرف الصحي الأساسي	14030
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	إمدادات مياه الشرب الأساسية	14031
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	الصرف الصحي الأساسي	14032
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	تنمية أرواح الأناهار	14040
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	إدارة النفايات/التخلص منها	14050
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	التعليم والتدريب في مجال إمدادات المياه والصرف الصحي	14081
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية	سياسة القطع العام وتنظيمه الريادي	15110
		إدارة المالية العامة	15111
		اللامركزية ودعم الحكومة دون الوطنية	15112
		المنظمات والمؤسسات الماهضة للمساواة	15113
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية		حشد الإيرادات المحلية	15114
		المتنبرات العامة	15125
		البنية التحتية والقضائية	15130



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الامن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الامن الغذائي والتغذية	الامن الغذائي	
التعريف الموسع التعريف الاساسي	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية والزراعة والزراعة منظمة Seek Development جامعة ديوك مجموعة السبعة الترام إلماو كلمات + مفتاحية)	مبادرة الاكوبل بشأن الامن الغذائي	تسمية نظام إبلاغ الحائزين إبلاغ الحائزين
كلمات + %22 مفتاحية		10%	السياسة الاقتصادية الكلية 15142
كلمات + %22 مفتاحية			المنازلة الديمقراطية والمجتمع المدني 15150
كلمات + %22 مفتاحية			الانتخابات 15151
كلمات + %22 مفتاحية			الهيئات التشريعية والحزب السياسية 15152
كلمات + %22 مفتاحية			وسائل الإعلام والتحقق من المعلومات 15153
كلمات + %22 مفتاحية			حقوق الإنسان 15160
كلمات + %22 مفتاحية		10%	منظمات وحركات حقوق المرأة والمؤسسات الحكومية 15170
كلمات + %22 مفتاحية			إنهاء العنف ضد النساء والفتيات 15180
كلمات + %22 مفتاحية			إدارة وإصلاح نظام الامن 15210
كلمات + %22 مفتاحية			بنية السلام المدني ومنع النزاعات وحلها 15220
كلمات + %22 مفتاحية			المتنزهة في عمليات حفظ السلام الدولية 15230
كلمات + %22 مفتاحية			إعادة الإعمار ومكافحة الاسلحة الصغيرة والجريمة 15240
كلمات + %22 مفتاحية			إزالة الألغام الأرضية ومخلفات الحرب المتفجرة 15250



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروية والمنظمة الزراعية والتنمية	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	رمز نظام تسمية نظام إبلغ الدائنين إبلغ الدائنين
كلمات مفتاحية + %22	مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مشروع Ceres2030	15261
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	الجود الاطفال (الوقاية والتسريع)
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	تيسير الهجرة وتنقل الأشخاص على نحو منظم وأمن ومنظم ومسؤول
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	15190
كلمات مفتاحية + %22	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروية والمنظمة الزراعية والتنمية	مشروع Ceres2030	الحماية الاجتماعية
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	16010
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	خلق فرص العمل
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	16020
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	سياسة الإسكان وتنظيمه الإداري
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	16030
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	الإسكان المنخفض الكلفة
كلمات مفتاحية + %22	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروية والمنظمة الزراعية والتنمية	مشروع Ceres2030	16040
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	المساعدات المتعددة القطاعات للخدمات الاجتماعية الأساسية
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	16050
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	التقانة والزراعة
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	16061
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	بناء القدرات الإحصائية
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	16062
كلمات مفتاحية + %22	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروية والمنظمة الزراعية والتنمية	مشروع Ceres2030	مكافحة المحدرات
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	16063
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	التخفيف الاجتماعي من وطأة فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	16064
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	حقوق العمل
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	16070
كلمات مفتاحية + %22	مجموع السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي	الحوار الاجتماعي
كلمات مفتاحية + %22	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروية والمنظمة الزراعية والتنمية	مشروع Ceres2030	سياسة النقل وتنظيمها الإداري
كلمات مفتاحية + %22	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية	16080
كلمات مفتاحية + %22	جامعة ديوك	مشروع Ceres2030	21010



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الامن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الامن الغذائي والتغذية	الامن الغذائي
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية والزراعة والتنمية الريفية	مبادرة الكويل بشأن الامن الغذائي
التعريف الاساسي	منظمة Seek Development جامعة ديوك	تسمية نظام إبلاغ الحائزين إبلاغ الحائزين
كلمات + %22 مفتاحية	مجموعة السبعة (النظام إمامو كلمات + مفتاحية)	رمز نظام إبلاغ الحائزين إبلاغ الحائزين
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	النقل البري
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	النقل بالسكك الحديدية
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	النقل المائي
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	النقل الجوي
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	التخزين
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	التعليم والتدريب في مجال النقل والتخزين
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	سياسة الاتصالات وتنظيمها البرادي
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	الاتصالات
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	البريد الإلكتروني وسائل الإعلام المطبوعة
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	سياسة الطاقة وتنظيمها البرادي
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	التعليم/التدريب في مجال الطاقة
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	البحوث في مجال الطاقة
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	الحفاظ على الطاقة والكفاءة من جانب الطلب
كلمات + %22 مفتاحية	كلمات مفاتيحية	23183



حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والتنمية	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي
كلمات مفتاحية + %22	مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	تسمية نظام إيلغ الدائنين
كلمات مفتاحية + %22	كلمات مفتاحية +	توليد الطاقة المتجددة - التكنولوجيات المتعددة
كلمات مفتاحية + %22		محطات الطاقة الهوائية
كلمات مفتاحية + %22		الطاقة الشمسية للشبكات المركزية
كلمات مفتاحية + %22		الطاقة الشمسية للشبكات المعزولة والنظم المستقلة
كلمات مفتاحية + %22		الطاقة الشمسية - التطبيقات الحرارية
كلمات مفتاحية + %22		طاقة الرياح
كلمات مفتاحية + %22		الطاقة الحرارية الأرضية
كلمات مفتاحية + %22		محطات الطاقة التي تعمل بالوقود الحيوي
كلمات مفتاحية + %22	كلمات مفتاحية +	توليد الطاقة المتجددة غير المحددة
كلمات مفتاحية + %22	كلمات مفتاحية	محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالفحم
كلمات مفتاحية + %22	كلمات مفتاحية	محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالنمط
كلمات مفتاحية + %22	كلمات مفتاحية	محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالفار الطبيعي
كلمات مفتاحية + %22	كلمات مفتاحية	محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالوقود الاحفوري مع احتجاز الكربون وتخزينه



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الامن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الامن الغذائي والتغذية	الامن الغذائي
التعريف الموسع التعريف الاساسي	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية ومطبخة الأغذية والزراعة	مبادرة الأكويلا بشأن الامن الغذائي
كلمات + %22 مفتاحية	مجموعة السبعة الترام إلمو كلمات مفتاحية	تسمية نظام إيدج الحائزين إيدج الحائزين
كلمات + %22 مفتاحية	منظمة Seek Development	محطات توليد الطاقة الكهربائية التي تعمل بالغازات غير المتجددة
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	المحطات المغلقة لتوليد الطاقة الكهربائية محطات توليد الطاقة الكهربائية التي تعمل بالطاقة الشمسية والسلامة النووية
كلمات + %22 مفتاحية	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية ومطبخة الأغذية والزراعة	مطام التذقة
كلمات + %22 مفتاحية	منظمة Seek Development	الخدمة والتبريد المركزي
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية (الشبكات المركزية)
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية (الشبكات الصغيرة الموزعة)
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	توزيع الغاز بالتجزئة
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	توزيع الوقود الأحفوري السائل أو الصلب بالتجزئة
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	البنية الأساسية الكهربائية للتعل
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	السياسة المالية وتنظيمها الإداري
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	المؤسسات النقدية
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	الوسطاء الماليون في القطاع الرسمي
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	الوسطاء الماليون غير الرسميين/بنية الرسميين
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	تيسير التحويلات النقدية والتوزيع لها وتحسينها
كلمات + %22 مفتاحية	جامعة ديوك	24050



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والتنمية	مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبل بشأن الأمن الغذائي
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية مشروع Ceres2030	تسمية نظام إنتاج الدائرين إنتاج الدائرين
كلمات مفتاحية + %22			التعليم/التدريب في الخدمات المصرفية والمالية
كلمات مفتاحية		كلمات مفتاحية + %10	سياسة الأعمال وإدارتها
كلمات مفتاحية + %22			الخصخصة
كلمات مفتاحية			خدمات تنمية الأعمال
كلمات مفتاحية + %22			السوق التجاري المسؤول
كلمات مفتاحية			السياسة الزراعية وتنظيمها الإداري
كلمات مفتاحية + %22			التنمية الزراعية
كلمات مفتاحية			موارد الأراضي الزراعية
كلمات مفتاحية + %22			موارد المياه الزراعية
كلمات مفتاحية			المحطات الزراعية
كلمات مفتاحية + %22			إنتاج المحاصيل الغذائية
كلمات مفتاحية			المحاصيل المتعددة/المحاصيل التصديرية
كلمات مفتاحية + %22			الزروة الحوالبية
كلمات مفتاحية			إصلاح الأراضي
كلمات مفتاحية + %22			التنمية الزراعية الريفية



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الامن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الامن الغذائي والتغذية	الامن الغذائي	مبادرة الاكوبل بشأن الامن الغذائي
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية ومطبخة الغذائية والزراعة	مجموعة السبعة الترام إلمو (الترام إلمو + كلمات مفتاحية)	تسمية نظام إبلاغ الحائزين إبلاغ الحائزين
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	جامعة ديوك	
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31166
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31181
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31182
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31191
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31192
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31193
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31194
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31195
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31210
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31220
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31261
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31281
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31282
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31291
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	31310



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والتنمية	مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	معهد التنمية الخارجية مشروع Ceres2030	تسمية نظام إنتاج الدائنين إنتاج الدائنين
كلمات مفتاحية +			تتمية مصائد الأسماك
كلمات مفتاحية +			التعليم والتدريب في مجال مصائد الأسماك
كلمات مفتاحية +			البحوث في مجال مصائد الأسماك
كلمات مفتاحية +			خدمات مصائد الأسماك
كلمات مفتاحية + %22			السياسة الصناعية وتنظيمها الراداري
كلمات مفتاحية + %22			النمية الصناعية
كلمات مفتاحية + %22		10%	تنمية الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم
كلمات مفتاحية + %22		10%	الصناعات المبرزة والحرف اليدوية
كلمات مفتاحية +		10%	الصناعات الزراعية
كلمات مفتاحية + %22		10%	صناعات الغابات
كلمات مفتاحية + %22		10%	المنسوجات والجلود والبدايل
كلمات مفتاحية + %22			المواد الكيميائية
كلمات مفتاحية +	كلمات مفتاحية +		مصانع الاسمدة
كلمات مفتاحية + %22			الريسمت/النير/الجنس
كلمات مفتاحية + %22			تجميع الطاقة (الوقود الأحفوري)



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الامن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الامن الغذائي والتغذية	الامن الغذائي
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والغذية	مبادرة الاكوبل بشأن الامن الغذائي
التعريف الاساسي	منظمة Seek Development	مصدر التنمية مشروع Ceres2030
كلمات مفتاحية	مجموعة السبعة (التزام ايامو + كلمات مفتاحية)	تسمية نظام ابلدغ الحادئين ابلدغ الحادئين
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	إنتاج الأدوية
كلمات مفتاحية	مجموعة السبعة (التزام ايامو + كلمات مفتاحية)	صناعات المعادن الاساسية
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	صناعات المعادن غير الحديدية
كلمات مفتاحية	مجموعة السبعة (التزام ايامو + كلمات مفتاحية)	الهندسة
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	صناعة معدات النقل
كلمات مفتاحية	مجموعة السبعة (التزام ايامو + كلمات مفتاحية)	تصنيع الوقود الجوي الحديث
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	أجهزة الطهي النظيفه والتصنيع
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	البحث والتطوير التكنولوجيان
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	سياسة المعادن/التعدين والتنظيم الإداري
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	التنقيب عن المعادن واستكشافها
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	الفحم
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	النفط والغاز (من المينع)
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	المعادن الحديدية
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	المعادن غير الحديدية
كلمات مفتاحية	جامعة ديوك	المعادن/المواد التيمية



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	رمز نظام إبلغ الدائنين
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروية للزراعة والتنمية	مبادرة الكوبل بشأن الأمن الغذائي	تسمية نظام إبلغ الدائنين
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	مشروع Ceres2030	إبلغ الدائنين
مجموع السبعة (التزام إلمو + كلمات مفتاحية)	جامعة ديوك		
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			المعادن الصناعية
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			معدن الأسمدة
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			المعادن البحرية
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية		10%	سياسة التجارة وتنظيمها الراداري
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			تيسير التجارة
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			اتفاقات التجارة الإقليمية
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			المفاوضات التجارية المتعددة الأطراف
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			التعديل المتعلق بالتجارة
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			التعليم/التدريب التجاري
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			السياسة البيئية وتنظيمها الراداري
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			حماية المحيط الجوي
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			التنوع البيولوجي
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			الحفاظ على الموقع
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			التعليم/التدريب البيئي
كلمات مفتاحية + كلمات مفتاحية			الموت البيئي



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	رمز نظام إبلدغ الحائزين إبلدغ الحائزين
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية للزراعة والغذية	مبادرة الأكويل بشأن الأمن الغذائي	تسمية نظام إبلدغ الحائزين
التعريف الأساسي	منظمة Seek Development	مشروع Ceres2030	إبلدغ الحائزين
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	مجموعة السبعة (التزام إلمو + كلمات مفتاحية)	مصادرة الأكويل بشأن الأمن الغذائي	
كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	المساعدات المتعددة القطاعات	43010
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	النمىة و الردارة الحضرية	43030
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	النمىة الريفية	43040
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	النمىة البدلة غير الزراعية	43050
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	العدم من مطار الكوارث	43060
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	ساسة الأمن الغذائى وتنظيمه الردارى	43071
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	برامع الأمن الغذائى الاسرى	43072
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية	كلمات مفتاحية	سلامة الغذاء وجودتها	43073
كلمات مفتاحية		التعلم/التدريب المتعدد القطاعات	43081
		المؤسسات البحثية/العالمية	43082
		المساعدات المتعلقة بدعم الميزانية العامة	51010
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية		المساعدات الغذائية	52010
		دعم الاستيراد (السلع الأساسية)	53030
كلمات مفتاحية + 22% + كلمات مفتاحية		دعم الاستيراد (السلع الأساسية)	53040
		الجراءات المتعلقة بالدون	60010



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي
التعريف الموسع	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة يون الأوروبية والمنظمة الزراعية والتنمية	مبادرة الكوبك بشأن الأمن الغذائي
كلمات + %22	مجموعة السبعة (التزام إمامو + كلمات مفتاحية)	رمز نظام تسمية نظام إبلغ الدائنين إبلغ الدائنين
كلمات + %22	مفاتيح	60020 الربعة من الديون
كلمات + %22	مفاتيح	60030 تخفيف أعباء الديون المتعددة الأطراف
كلمات + %22	مفاتيح	60040 إعادة الجدولة وإعادة التمويل
كلمات + %22	مفاتيح	60061 مبادرة الديون بالتنمية
كلمات + %22	مفاتيح	60062 مبادرة الديون الأخرى
كلمات + %22	مفاتيح	60063 إعادة شراء الديون
كلمات + %22	مفاتيح	72010 مساعدات وخدمات الرعاية المادية
كلمات + %22	مفاتيح	72040 مساعدات التغذية الطارئة
كلمات + %22	مفاتيح	72050 خدمات تنسيق الرعاية ودعمها
كلمات + %22	مفاتيح	73010 إعادة الإعمار والتأهيل بعد الطوارئ مباشرة
كلمات + %22	مفاتيح	74010 الوفاة من الكوارث والاستعداد لها (مدرجة في وثائق مجموعة السبعة ولكنها لم تعد موجودة؛ وجزئياً تقسيمها إلى 74020 الاستعداد للمخاطر المتعددة، و43060 الحد من مخاطر الكوارث للإبلاغ عن تحفقات عام (2018)



الجدول 1-3 (تابع)

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024	الأمن الغذائي والتغذية	الأمن الغذائي	رمز نظام إيداع الحائزين
التعريف الموسوع التعريف الاساسي	مركز البحوث الإنمائية التابع لجامعة بون الأوروبية ومظومة الأغذية والزراعة	مجموعة السبعة (النظام إلمو + كلمات مفتاحية)	مبادرة الأكوبل بشأن الأمن الغذائي
%22 + كلمات مفتاحية			74020
			الاستعداد للاستجابة للمخاطر المتعددة
			الكلفة الإدارية (غير القابلة للتخصيص بحسب القطاع للمالحين
			91010
			اللدخول/طالبو اللجوء في البلدان المانحة (غير قابل للتخصيص بحسب القطاع)
%22 + كلمات مفتاحية			93010
			القطاعات غير المحددة
			99810

ملاحظة: يتضمن الجدول جميع رموز أغراض لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، وتغيير الخلد باللون بالزرع إلى أن 100 في المائة من الموارد المسجلة بموجب الرمز ذي الصلة من رموز لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي مدرجة في تعريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية. وعندما تظهر نسبة "10 في المائة" أو "22 في المائة" في خلية باللون الأزرق، فإن ذلك يشير إلى النسبة المئوية للموارد المسجلة بموجب الرمز ذي الصلة من رموز لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمدرجة في تعريف المساعدة الإنمائية الرسمية، وهو يشير إلى النسبة المئوية من هذه الموارد التي تساهم في الأمن الغذائي والتغذية. وتشير الكلمة (الكلمات) المفتاحية إلى أن البحث باستخدام الكلمات المفتاحية تم إجراؤه أيضاً على مستوى أدنى من رموز العرض (على سبيل المثال، أوصاف المشروع)، المصنوع من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

المصدر: اقتبست المقارنة بين الدراسات السابقة من: FAO, 2012. *Tracking the L'Aquila Food Security Initiative (AFSI) 2012 Report*. L'Aquila, Italy. <https://2009-2017.state.gov/documents/organization/202955.pdf>; AFSI, 2012b. *L'Aquila Food Security Initiative (AFSI) 2012 Report*. L'Aquila, Italy. <https://2009-2017.state.gov/documents/organization/202955.pdf>; AFSI, 2012a. *Tracking the L'Aquila Food Security Initiative Pledge and related funding*. L'Aquila, Italy. <https://2009-2017.state.gov/documents/organization/202955.pdf>; AFSI, 2012c. *Sustainable solutions to end hunger - Summary report*. Cornell University, IPR and ISD. https://ceres2030.isd.org/wp-content/uploads/2021/03/ceres2030_en-summary-report.pdf; ODJ (Overseas Development Institute), 2012. *Measuring aid to agriculture and food security*. Briefing Paper 72. London. <https://cdn.odj.org/media/documents/7588.pdf>; G7 France, 2019. *Biarritz Progress Report - G7 Development and Development-Related Commitments*. Biarritz, France, Ministry for Europe and Foreign Affairs. https://www.diplomatie.gouv.fr/Media/pdf/trapport-g7-48_cle852e6f-1.pdf; Yaegoub, Z. & Jaeger, K. 2021. *Hunger in times of crisis: Trends in donor financing for food and nutrition security*. Seek Development. <https://www.seekdevelopment.org/publications/hunger-in-times-of-crisis-trends-in-donor-financing-for-food-and-nutrition-security>; Bhatnair, I., Zoubeik, S., McDade, K.K., Martinez, S., Britzi, A., Yamey, G., Brownell, K. & Schaitkin, M. 2020. *The financing landscape for agricultural development: An assessment of external financing flows to low- and middle-income countries and of the global aid architecture*. Durham, USA, Duke World Food Policy Center, Duke Center for Policy Impact in Global Health and Open Consultants. <https://wfpcc.santford.duke.edu/wp-content/uploads/sites/15/2022/05/AgDevFinancing-WFFC-Dec2020.pdf>; ZEF (Center for Development Research of the University of Bonn) & FAO, 2020. *Investment costs and policy action opportunities for reaching a world without hunger (SDG2)*. Rome and Bonn. <https://doi.org/10.4060/cb1497en>

الصلة المباشرة بالأمن الغذائي والتغذية بنسبة 100 في المائة، أي أن 100 في المائة من الموارد التي حددت على أنها مرتبطة بهذه الكلمات المفتاحية ستُدرج ضمن تقدير التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية، في حين ستُخصص نسبة مئوية أدنى للكلمات المفتاحية الأخرى التي تتعلق بموارد تساهم بشكل غير مباشر في الأمن الغذائي والتغذية.

غير أنه لا توجد سوابق كثيرة يمكن على أساسها حساب النسبة المئوية المناسبة للتعبير عن التمويل غير المباشر للموارد. وأُجريت محاولتان سابقتان في إطار الجهود الرامية إلى تقدير الموارد العامة الخارجية المخصصة للأمن الغذائي والتغذية. وفي إطار مبادرة لأكويلا بشأن الأمن الغذائي، تمكنت الجهات المانحة من مجموعة السبعة من إضافة المساعدة الإنمائية الرسمية المسجلة تحت رموز أغراض غير محددة شريطة أن يتمثل الغرض الرئيسي منها في تحسين الأمن الغذائي. 15-17 وقرر كل بلد من مجموعة السبعة على حدة رموز الغرض وحجم الاستثمارات المرتبطة بالأمن الغذائي، مع توجيهات أو منهجية محدودة، الأمر الذي أضفى قدرًا كبيرًا من الذاتية في تعريف المساعدة الإنمائية الرسمية وحجمها النهائي وأدى إلى محدودية ما يمكن تعلمه من هذا النهج.¹⁸

وقام معهد التنمية الخارجية في تعريفه للمساعدة الإنمائية الرسمية لأغراض الزراعة والتنمية الريفية والأمن الغذائي بحساب حصة ذات صلة لبعض رموز أغراض لجنة المساعدة الإنمائية التابعة لمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي كي تشمل التعريف. فعلى سبيل المثال، تم حساب حصة القيمة المضافة الزراعية في الناتج المحلي الإجمالي للبلدان النامية بنسبة 10 في المائة؛ وبالتالي، أدرجت نسبة 10 في المائة من المساعدة الإنمائية الرسمية لأغراض الخدمات المالية وخدمات دعم الأعمال ودعم الميزانية العامة في المقياس.

ولتقدير الترجيح المناسب لكل تدفق تمويلي، ينبغي وضع افتراضات معينة. ويتمثل الافتراض الأول في ما إذا كان التمويل لكل فئة، كقاعدة عامة، سيكون له تأثير مباشر أو غير مباشر على الأمن الغذائي. وفي هذا الصدد، كانت كل فئة من فئات التمويل إما محددة أو داعمة للأمن الغذائي والتغذية (انظر القسم 3-2). واعتُبرت الموارد ضمن فئات مثل المعونة الغذائية أو سلامة الأغذية وتخزينها محددة بالأمن الغذائي والتغذية، في حين اعتُبرت الموارد في إطار القدرة على تحمل كلفة الخدمات الصحية أو المياه والصرف الصحي والوصول إليها داعمة للأمن الغذائي والتغذية. ويعني ذلك أن الموارد المتعلقة بهذه الفئات لن تساهم كلها بالكامل في نتائج الأمن الغذائي والتغذية.

« وفي العمودين الأخيرين من هذا الجدول، يُعرض تعريف الأمن الغذائي والتغذية المقدم في هذا التقرير بغرض المقارنة؛ ولكن ترجى ملاحظة أنه عند تطبيق هذا التعريف الجديد في تقديرات المساعدة الإنمائية الرسمية المعروضة في القسم 4-1، فإن المنهجية لا تطبق رموز أغراض نظام إبلاغ الدائنين فقط، وإنما تطبق مزيجًا من رموز الأغراض مع كلمات مفتاحية أخرى للاسترداد (يشار إليها بـ "كلمة مفتاحية" في الجدول 3-1). وتتمثل الدراسة الأخرى الوحيدة التي اتخذت نهجًا مشابهًا في دراسة مجموعة السبعة، على الرغم من أن التطبيق كان محدودًا بشكل أكبر. ولذلك، فإن مقارنة التعريف الجديد الوارد في هذا التقرير للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية في العمودين الأخيرين من الجدول 3-1 غير قابلة للمقارنة بدقة مع الدراسات الأخرى المعروضة في الجدول 3-1.¹⁹»

التحديات: المساهمات المحددة والداعمة للأمن الغذائي والتغذية

من المهم التمييز بين التمويل المحدد والداعم المخصص للأمن الغذائي والتغذية. حيث إنه توجد مخصصات مالية مهمة تساهم في الأمن الغذائي والتغذية من دون أن تقتصر على دعم نتائج الأمن الغذائي والتغذية. فعلى سبيل المثال، يؤدي مشروع لتشديد الطرق إلى فوائد إيجابية على صعيد الأمن الغذائي والتغذية؛ غير أن الموارد المالية المعنية سيكون لها أيضًا فوائد إنمائية أوسع، مثل تعزيز توافر السلع المستوردة أو السياحة. وبالتالي، لن تساهم كافة الموارد بالكامل في تحقيق نتائج الأمن الغذائي والتغذية فقط. ويكتسي هذا المفهوم للأثر الداعم على الأمن الغذائي والتغذية أهمية خاصة بالنسبة على التعريف الموسع، إذ أن كل تمويل مخصص للتدخلات الرامية إلى معالجة المسببات الرئيسية لن يؤدي إلى تأثيرات مباشرة على الأمن الغذائي والتغذية فقط.

وبالتالي، فإنه يجب على المنهجية المستخدمة لتقدير حجم الموارد الخارجية العامة المخصصة للأمن الغذائي والتغذية التمييز بين التمويل المحدد والداعم للأمن الغذائي والتغذية بهدف تمكين تقدير أفضل وأكثر دقة لإجمالي التمويل ذي الصلة بالأمن الغذائي والتغذية. ويمكن تطبيق نسبة مئوية أو وزن على مختلف مكونات التمويل المدرجة في التعريفين الأساسي والموسع للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية للتمييز بين المساهمات المحددة والداعمة. وبموجب هذا النهج، تُرَجَّح الكلمات المفتاحية ذات

19. للمزيد من التفاصيل على قائمة كاملة بالكلمات المفتاحية المستخدمة في التعريف الواردة في هذا التقرير، انظر القسم 3-2، الجدول 3-3، وللإطلاع على منهجية تحليل المساعدة الإنمائية الرسمية، انظر المواد التكميلية للفصل الرابع.

البديل الأكثر ملاءمة في القياس المبني على أساس النسبة المئوية للأشخاص العاملين في الزراعة ومساهمة الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي. وبالنسبة إلى الطاقة، يمكن الاستعانة بالاستخدام النسبي للطاقة في قطاع الزراعة والأغذية. غير أن هناك حاجة إلى مزيد من البحث لتحديد أوزان أكثر دقة وخاصة بكل قطاع.

ويُعدُّ استحداث العديد من الأوزان المتعلقة بالقطاعات من دون وجود أدلة كافية حول أبحاث واختبارات الأثر أمرًا محفوفًا بالمخاطر، إذ أنه يمكن أن يزعزع استقرار النتائج، وأن يؤدي بالتالي إلى المزيد من التحيزات والأخطاء. وعلاوة على ذلك، فإن الفجوات في البيانات والقيود المفروضة على البيانات في قواعد البيانات الحالية لتدفق التمويل تمنع التطبيق الكامل للتعريف (انظر القسم 4-1)، الأمر الذي قد يؤدي إلى تفاقم التحيزات والأخطاء الناجمة عن إضافة أوزان أدق. فعلى سبيل المثال، نظر هذا التقرير في تطبيق وزن فريد للعناصر الداعمة للخدمات الصحية والصحة البيئية (انظر القسم 3-2). وتمثّل الأساس المنطقي في تطبيق تقدير للوزن بناءً على النسبة المئوية لإجمالي الإنفاق الصحي الحالي المنفق على "أوجه نقص التغذية" الذي حدده نظام وضع الحسابات المتعلقة بالصحة²⁴ وقدرها البنك الدولي بناءً على البيانات المتاحة بين عامي 2017 و2019 في قاعدة بيانات الإنفاق الصحي العالمي الخاصة بمنظمة الصحة العالمية³. غير أن هذا التقدير يغطي الإنفاق على العناصر المحددة والداعمة على حد سواء في إطار الخدمات الصحية والصحة البيئية، فضلًا عن الممارسات (انظر القسم 3-2). وبالتالي، فإنه من شأن تطبيق هذا الوزن الدقيق أن يؤدي إلى المزيد من الأخطاء بسبب عدم تطابقه مع مستوى التجميع الذي ينطوي عليه التعريف، فضلًا عن قيود تصنيف بيانات تدفق التمويل.

وللأسباب المذكورة أعلاه، وكخيار أفضل حاليًا، يطبّق هذا التقرير وزنًا واحدًا بنسبة 22 في المائة على جميع العناصر الداعمة (انظر الجدول 1-3 والقسم 3-2) ليعكس تأثير النفقات الداعمة على الأمن الغذائي والتغذية بأكثر قدر ممكن من الدقة. وجرى حساب الوزن، 22 في المائة، على أساس إنفاق الأسر المعيشية على الأغذية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان المنخفضة الدخل والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا. وتُعتبر قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في المنظمة المصدر الذي يحدد حصة استهلاك الأغذية في استهلاك الأسر المعيشية في البلدان

ويتطلب تحديد الأوزان المناسبة لكل فئة افتراضات حول المساهمات النسبية للمخصصات المالية في الأمن الغذائي و/أو التغذية. وتتسم جميع جوانب التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية بمستويات متفاوتة من الأثر، ويتطلب تحديد الأوزان المناسبة تعميم الأثر وتقدير ماهيته. وستكون النهج والأوزان المختلفة ذات صلة بقطاعات التمويل المختلفة، وسيطلب كل منها وضع افتراضات حول المساهمات النسبية.

وبالنسبة إلى فئات التمويل المحددة، اتخذ قرار قبول الافتراض المطبق بشكل شائع لوزن 100 في المائة، ما يعني أن الموارد المالية بأسرها تساهم في الأمن الغذائي و/أو التغذية. ويُعتبر ذلك افتراضًا شائعًا في معظم الدراسات القائمة (على سبيل المثال، انظر الشكل 14 والجدول 1-3)؛ ولكن حتى هذا يتطلب افتراضات قوية. فعلى سبيل المثال، تُدرج جوانب معينة من الإنتاج المحلي المتعلق بالزراعة كمساهمات محددة في الأمن الغذائي والتغذية وبالتالي تُدرج بنسبة 100 في المائة. ومع ذلك، فإن الافتراض القوي، وإن كان شائعًا، يتمثل في أن كل الإنفاق على الزراعة سيؤدي إلى أثر مباشر على الأمن الغذائي. وقد يؤدي الاستثمار في مزرعة شاي في كينيا، والذي يمكن تصنيفه ضمن الإنتاج المحلي، إلى تأثيرات سلبية محددة على الأمن الغذائي والتغذية إذا تم استخدام الموارد، على سبيل المثال، لنقل المزارعين النازحين من أصحاب الحيازات الصغيرة في المنطقة أو لإجراء مشاورات مع المجتمعات المحلية حول التنمية المخطط لها، وسيؤدي إلى أثر محدود على الأمن الغذائي والتغذية. ولذلك، فإنه حتى مساهمة التمويل المحدد في الأمن الغذائي والتغذية تحتاج إلى التأهيل.

وبالنسبة إلى التمويل الداعم، يمكن القول بأنه ينبغي على الأوزان أن تكون أكثر دقة، وأن تطبق أوزان مختلفة على قطاعات وأغراض مختلفة وفقًا لمساهمتها النسبية في نتائج الأمن الغذائي والتغذية. غير أن هذا الأمر يُعتبر أكثر تعقيدًا، حيث إن جميع جوانب التمويل التي تدعم الأمن الغذائي والتغذية بشكل غير مباشر تؤدي إلى مستويات متفاوتة من الأثر، ويتطلب تحديد الأوزان المناسبة تعميم الأثر وتقدير ماهيته. وستكون النهج والأوزان المختلفة ذات صلة بقطاعات التمويل المختلفة. فعلى سبيل المثال، يمكن تقدير المساهمة المناسبة للحماية الاجتماعية في الأمن الغذائي والتغذية باستخدام إنفاق الأسر المعيشية على الأغذية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان النامية. وفي ما يتعلق بتمكين النساء وإدماج الشباب والوصول العادل إلى الموارد والأصول الإنتاجية والوصول إلى الخدمات الأساسية والإصلاح المالي لتحسين توزيع الدخل، قد يتمثل المؤشر

و تقدير غير منشور صادر عن البنك الدولي استنادًا إلى البيانات المتاحة بين عامي 2017 و2019 في قاعدة بيانات الإنفاق الصحي العالمي الخاصة بمنظمة الصحة العالمية.²⁵

يُعتبر **الجدول 3-3** بمثابة تفصيل للتصنيف ذي المستويات الأربعة مع تحديد كلمات مفتاحية لتوضيح تدفقات التمويل المرتبطة بكل مستوى من مستويات التصنيف. وتُحدد الكلمات المفتاحية على أساس نفقات الأمن الغذائي والتغذية ومجالات التدخل لكل مستوى من مستويات التصنيف المحددة في المستوى 3 أو 4 (العمود 5). والكلمات المفتاحية المكتوبة بالخط العريض هي أسماء وصف رمز الغرض لرموز نظام إبلاغ الدائنين الخاصة بالمساعدة الإنمائية الرسمية/التدفقات الرسمية الأخرى؛ وتمت إضافتها لضمان الاتساق في تطبيق أغراض القطاع والقطاع الفرعي عبر قواعد البيانات المالية المختلفة.

ويُميّز الجدول أيضًا المخصصات المالية بين مخصصات "محددة"، "وداعمة" (العمود 6). ويشير المخصص "المحدد" إلى التمويل الذي يساهم بالكامل (100 في المائة) في الأمن الغذائي والتغذية. ويشير المخصص "الداعم" إلى التمويل الذي يساهم جزئيًا فقط في الأمن الغذائي والتغذية؛ وبالتالي، يُطبّق وزن لحساب النسبة المئوية للمخصص التي تساهم في الأمن الغذائي والتغذية. وتتمثل قاعدة الوزن المطبقة في نسبة 22 في المائة. انظر القسم 1-3 للاطلاع على المناقشة الكاملة لتعريف المخصص "المحدد" و"الداعم" وتقدير الأوزان الداعمة.

المنخفضة الدخل والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا،²⁶ في حين يتمثل المصدر في البنك الدولي بالنسبة إلى استهلاك الأسر المعيشية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا.²⁷ وتبرز الحاجة إلى المزيد من البحث والاختبار لتحديد مساهمة المخصصات المالية في تحسين الأمن الغذائي والتغذية (فيما يتجاوز قطاع الزراعة)، فضلًا عن التقدم في البيانات المالية ومنهجيات استخراج البيانات لتحقيق دقة أعلى لتدفقات التمويل التي تساهم في تحسين الأمن الغذائي والقضاء على سوء التغذية بجميع أشكاله.

2-3 تعريف جديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية: تصنيف الخرائط والكلمات المفتاحية والأوزان وقواعد اتخاذ القرار

يقدم **الجدول 2-3** مستويات التصنيف الأربعة في شكل جدول بالاستناد إلى الإطار المفاهيمي للتعريف الجديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية المعروض في القسم 1-3 من التقرير الرئيسي (انظر الشكل 15 من التقرير الرئيسي). ويشكّل هذا التصنيف المكوّن من أربعة مستويات هيكل التصنيف الأساسي.

الجدول 2-3 تعريف جديد للتمويل المخصّص للأمن الغذائي والتغذية: تصنيف الخرائط ذي المستويات الأربعة

المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4
التعريفان الأساسي والموسّع	استهلاك الأغذية والحالة الصحية العوامل الرئيسية (النزاعات، وتقلبات المناخ والأحوال المناخية القسوى، وحالات التباطؤ والانكماش الاقتصادي) والعوامل الهيكلية الأساسية (عدم القدرة على الحصول على أغذية مغذية والعجز عن تحمّل كلفتها والبيئات الغذائية غير الصحية، والمستوى المرتفع والمستمر من عدم المساواة)	أبعاد الأمن الغذائي (توافر الأغذية، والحصول عليها، واستخدامها، واستقرارها) محددات التغذية (الممارسات، والخدمات الصحية والصحة البيئية) ستة مسارات للتحوّل (مرتبطة بالمسببات الرئيسية والعوامل الهيكلية الأساسية)	مجالات التدخل المرتبطة بتعاريف المستوى 3
التعريف الأساسي (التمويل لمعالجة المحددات الرئيسية للأمن الغذائي والتغذية)	استهلاك الأغذية	توافر الأغذية	مجالات التدخل المرتبطة بتعاريف المستوى 3
			الإنتاج المحلي
			القدرة على الاستيراد
			مخزونات الأغذية
		الحصول على الأغذية	الإعانة الغذائية
			الفقر
			القدرة على تحمّل الكلفة
			الأسواق
		استخدام الأغذية	عدم المساواة
			التفضيلات الغذائية
			تخزين الأغذية وسلامتها
		استقرار الأغذية	الوصول إلى المياه
		الممارسات	استقرار الأغذية
	الحالة الصحية		تجهيز الأغذية ومناولتها
			ممارسات تغذية الرضع والصغار
			السلوك الصحي
			رعاية الفتيات والنساء
		الخدمات الصحية والصحة البيئية	التحصين
			المياه والصرف الصحي
			توفر الخدمات الصحية والقدرة على تحمّل كلفتها والوصول إليها
	النزاعات	المسار 1: دمج السياسات في مجال المساعدات الإنسانية والتنمية وبناء السلام في المناطق المتأثرة بالنزاعات	السياسات المراعية للنزاعات
التعريف الموسّع (التمويل لمعالجة المسببات الرئيسية والعوامل الهيكلية الأساسية)			دعم سبل العيش
			الحماية الاجتماعية المراعية للتغذية
			النهج القائمة على المجتمع المحلي
			برامج بناء القدرة على الصمود

الجدول 2-3 (تابع)

المستوى 1	المستوى 2	المستوى 3	المستوى 4
تقلب المناخ والأحوال المناخية القسوى	المسار 2: رفع مستوى القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ عبر النظم الزراعية والغذائية	رصد مخاطر المناخ نظم الإنذار المبكر التأمين ضد مخاطر المناخ الزراعة الذكية مناخيًا استعادة المناظر الطبيعية الإدارة المستدامة للمياه	
حالات التباطؤ والانكماش الاقتصادي	حالات التباطؤ والانكماش الاقتصادي	الحماية الاجتماعية التحويلات النقدية/العينية تهيئة فرص العمل تعزيز روابط الأسواق	
الافتقار إلى القدرة على الحصول على أغذية مغذية والعجز عن تحمّل كلفتها والبيئات الغذائية غير الصحية	المسار 4: التدخّل على طول سلاسل الإمدادات الزراعية والغذائية لخفض كلفة الأغذية المغذية	الإنتاج والإنتاجية الزراعيان المراعيان للتغذية سلاسل القيمة المراعية للتغذية الحد من الفاقد والمهدر من الأغذية المغذية مناولة وتجهيز الأغذية المراعيان للتغذية الزراعة الحضرية وشبه الحضرية تدعيم الأغذية دعم الأغذية المغذية	
	المسار 5: تحويل البيئات الغذائية نحو الأنماط الغذائية الصحية ذات الآثار الإيجابية على صحة الإنسان والبيئة	شراء الأغذية العامة الصحية معايير التجارة التي توجهها التغذية توسيم الأغذية إعادة تركيب الأغذية تنظيم تسويق الأغذية	
الفقر وعدم المساواة	المسار 6: معالجة أوجه عدم المساواة الهيكلية وضمان مناصرة التدخلات للفقراء وطابعها الشمولي	تمكين النساء إدماج الشباب الوصول العادل إلى الموارد والأصول الإنتاجية الإنتاج المحلي الإنتاج المحلي	

ملاحظة: تصنيف من أربعة مستويات على أساس التعريف الجديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية المعروض في هذا التقرير، انظر الشكل 15 والشكل 16 والشكل 19 والإطار 7 من التقرير الرئيسي. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

الجدول 3-3 التعريف الجديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية: وضع خرائط الكلمات المفتاحية للتصنيف ذي المستويات الأربعة وتحديد المؤشرات المحددة والدائمة والأوزان المقابلة

الترجيح المطبق على النقاط الداعمة	الكلمات المفتاحية للكلمات المفتاحية للبحث	محدد أو داعم للبحث	الكلمات المفتاحية للبحث	الموضوع في مخطط التعريف	المحدد الرئيسي أو الموسع (المستوى 1)	المحدد الرئيسي أو الموسع (المستوى 2)	المحدد الفرعي أو وصف التدخل (المستوى 4)
				التعريف الأساسي	استهلاك الأغذية الرئيسية	توافر الأغذية	المنتجات المحلي

الوصول إلى التتمتع، التعاونيات الزراعية، التنمية الزراعية، التعليم/ التدريب الزراعي، الإرشاد الزراعي، رفع مستوى الدخل الزراعي، المحاصيل الزراعية، تنمية الأراضي الزراعية، موارد الأراضي الزراعية، المساواة الزراعية والتنظيم الإداري، التحدي الزراعي، البحوث الزراعية، الخدمات الزراعية، موارد المياه الزراعية، الأسرة المعيشية الزراعية، المعدات الميكانيكية الزراعية، برنامج دعم الزراعة، الصناعات الزراعية، الأغذية المحممة بيولوجيا، الدعم البيولوجي، المحاصيل المحممة بيولوجيا، زيادة الإنتاج الزراعي التجارية، الزراعة المجتمعية، نظام إنتاج الأغذية المحلي، التناقسي، تطوير الزراعة السريعة، المنتج الأسري، تطوير المزرعة، دخل المزرعة، معدل الزيادة، ضمان الإنتاج المحلي، تفسير الإنتاج الزراعي، المزرعة، معادن الأسمدة، مصانع الأسمدة، تنمية مصائد الأسماك، التعليم/التدريب في مجال مصائد الأسماك، البحوث السمكية، سياسة الصيد وتنظيمه الإداري، إنتاج المحاصيل الغذائية، تحسين الري الزراعي، تحسين القدرة التنافسية للزراعة، تحسين إنتاج الأغذية، زيادة إنتاج الأغذية، زيادة الإنتاج المحلي للأغذية، زيادة الإنتاج الزراعي، الري، حوكمة الأراضي، استصلاح الأراضي، القروض المجددة لرواد الأعمال في القطاع الزراعي، مشاريع المزارعين خدمات الثروة الحيوانية/البيطرية، المترون في الجبال، الثروة الحيوانية، المستقلين، حماية النبات ومكافحة الآفات، الزراعة الدقيقة، الممارسات الزراعية الدقيقة، صفار المربين، صفار المزارعين، صفار المنتجين، المزارعون على نطاق صغير، المنتجون على نطاق صغير، أصحاب الحيازات الصغيرة، المزارعون من أصحاب الحيازات الصغيرة، المنتجون من أصحاب الحيازات الصغيرة، الزراعة الذكية، الممارسة الزراعية الذكية، تعزيز الإنتاج المحلي، تعليم المزارعين، الزراعة الرئيسية، الممارسة الزراعية الرئيسية، الرعاة.

الفحص، محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالفحم، البيئة التحتية الكهربائية للفحص، نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية (الشبكات المركزية)، نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية (الشبكات الصغيرة المعزولة)، توليد الطاقة من مصادر غير متجددة، الحفاظ على الطاقة والكفاءة من جانب الطلب، التعليم/التدريب في مجال الطاقة، توليد الطاقة من مصادر متجددة - تقنيات متعددة، توليد الطاقة من مصادر غير متجددة غير محددة، محطات الطاقة وتنظيمها الإداري، أبحاث الطاقة، محطات التحفة، محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالوقود الأحفوري مع احتجاز الكربون وتخزينه، محطات التحفة، محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالغاز الطبيعي، محطات الطاقة الكهربائية التي تعمل بالنفط، الطاقة المتجددة، التوزيع بالتحفة للوقود الأحفوري السائل أو الصلب، توزيع الغاز بالتحفة، الكهرباء الريفية، البيئة التحتية الريفية، الطاقة المستدامة، الحطب/الفحم.



الجدول 3-3 (تابع)

		الموضوع في مخطط التعريف	
التعريف الأساسي أو الموسع أو الرئيسي (المستوى 1)	المحدد الرئيسي أو الموسب الرئيسي (المستوى 2)	عناصر المحددات أو المسار (المستوى 3)	المحدد الفرعي أو وصف التحلل (المستوى 4)
التعريف الأساسي			
مساعدة غذائية، إعانة غذائية، مساعدة غذائية إنسانية، توزيع الأغذية، الإغثة من المجاعة، حزمة إعانة غذائية، مساعدة غذائية طارئة، تبرعات غذائية، قسائم أغذية، توزيع الأغذية، مساعدات غذائية طارئة.	احتياطي الأغذية، مخزون الأغذية، احتياطات الأغذية، احتياطي الحبوب		مستوى 4
احتياطي الأغذية، مواعيد الأغذية، الاستراتيجي، مواعيد الأغذية.	احتياطي الأغذية، مخزون الأغذية، احتياطات الأغذية، احتياطي الحبوب		مستوى 4
دعم الاستيراد (السعر الأساسي)، اتفاقات التجارة، الترتيبات التجارية، الحواجز التجارية، الممارسات التجارية، القيود التجارية، معيار التجارة، الشركاء التجاريون، احتياطات النقد الأجنبي، البيئة التحتية للمواني.	دعم الاستيراد (السعر الأساسي)، اتفاقات التجارة، الترتيبات التجارية، الحواجز التجارية، الممارسات التجارية، القيود التجارية، معيار التجارة، الشركاء التجاريون، احتياطات النقد الأجنبي، البيئة التحتية للمواني.		مستوى 4
توافر الأغذية			
الحد من الفقر، التنمية الريفية، تحسين سبل العيش، مقر الغذاء، الحماية الاجتماعية الخاصة بالأغذية، أطفال المحارس، البيئة المدرسية، التغذية المدرسية، الوجبة المدرسية، الوجبات المدرسية، برامج التغذية المدرسية.	الحد من الفقر، التنمية الريفية، تحسين سبل العيش، مقر الغذاء، الحماية الاجتماعية الخاصة بالأغذية، أطفال المحارس، البيئة المدرسية، التغذية المدرسية، الوجبة المدرسية، الوجبات المدرسية، برامج التغذية المدرسية.		مستوى 4
إمكانية الحصول الاقتصادي على الأغذية، القدرة على تحمل كلفة الأغذية، الأغذية بأسعار معقولة، السعر الشفاف، خفض أسعار الأغذية، دعم أسعار الأغذية، إعانات الأغذية، دعم أسعار الأغذية، سياسة الأمن الغذائي وتنظيمه الإداري، برامج الأمن الغذائي للمعيشية.	إمكانية الحصول الاقتصادي على الأغذية، القدرة على تحمل كلفة الأغذية، الأغذية بأسعار معقولة، السعر الشفاف، خفض أسعار الأغذية، دعم أسعار الأغذية، إعانات الأغذية، دعم أسعار الأغذية، سياسة الأمن الغذائي وتنظيمه الإداري، برامج الأمن الغذائي للمعيشية.		مستوى 4
معايير السوق الزراعية، تسويق الأغذية، مركز توزيع الأغذية، الشبكة الفعالة لتوزيع الأغذية، الأعمال التجارية الزراعية المؤتمنة، معارض الأغذية في المدن، سلاسل إمدادات الأغذية، سلاسل قيمة الأغذية، تجهيز الأغذية، تجارة الأغذية بالجملة، تجارة الأغذية بالتجزئة، تجارة الأغذية، المحاري الغذائية، مستقعات الأغذية، تسويق الأغذية، تحسين الربط بين إمدادات الأغذية والمستهلك، تحسين تجهيز الأغذية المحلية، البيئة التحتية لسوق الأغذية والزراعة، مرافق تجهيز الأغذية، تعزيز سلسلة إمدادات الأغذية المحلية، سلسلة قيمة الأغذية الصغيرة، دعم سلسلة القيمة الزراعية، تقييم المنتجات الزراعية، تجهيز الأغذية ذات القيمة المضافة، قيمة محركات الاستتة، وظائف أسواق الأغذية، تغلب أسعار الأغذية، اندرافات أسعار الأغذية، الوصول المادي إلى الأغذية، التنمية الزراعية الجديدة، الخدمات المالية الزراعية، خدمات مصائد الأسماك.	معايير السوق الزراعية، تسويق الأغذية، مركز توزيع الأغذية، الشبكة الفعالة لتوزيع الأغذية، الأعمال التجارية الزراعية المؤتمنة، معارض الأغذية في المدن، سلاسل إمدادات الأغذية، سلاسل قيمة الأغذية، تجهيز الأغذية، تجارة الأغذية بالجملة، تجارة الأغذية بالتجزئة، تجارة الأغذية، المحاري الغذائية، مستقعات الأغذية، تسويق الأغذية، تحسين الربط بين إمدادات الأغذية والمستهلك، تحسين تجهيز الأغذية المحلية، البيئة التحتية لسوق الأغذية والزراعة، مرافق تجهيز الأغذية، تعزيز سلسلة إمدادات الأغذية المحلية، سلسلة قيمة الأغذية الصغيرة، دعم سلسلة القيمة الزراعية، تقييم المنتجات الزراعية، تجهيز الأغذية ذات القيمة المضافة، قيمة محركات الاستتة، وظائف أسواق الأغذية، تغلب أسعار الأغذية، اندرافات أسعار الأغذية، الوصول المادي إلى الأغذية، التنمية الزراعية الجديدة، الخدمات المالية الزراعية، خدمات مصائد الأسماك.		مستوى 4
السياسة المالية والتطوير الحضري، طرق الوصول، بناء البنية التحتية المطلوبة، دعم تشييد البنية التحتية، تطوير البنية التحتية، توزيع الكهرباء، الكهربية، ضمان بناء وإعادة تأهيل طرق الاتصالات، تحسين البنية التحتية، تحسين طرق الوصول من المستوى الثاني والثالث، تحسين البنية التحتية، تكنولوجيا المعلومات	السياسة المالية والتطوير الحضري، طرق الوصول، بناء البنية التحتية المطلوبة، دعم تشييد البنية التحتية، تطوير البنية التحتية، توزيع الكهرباء، الكهربية، ضمان بناء وإعادة تأهيل طرق الاتصالات، تحسين البنية التحتية، تحسين طرق الوصول من المستوى الثاني والثالث، تحسين البنية التحتية، تكنولوجيا المعلومات		مستوى 4



الجدول 3-3 (تابع)

الكلمات المفتاحية		الكلمات المتماثلة للبحث		
الترجيح المطبق، المفاهيم الداعمة	الكلمات المفتاحية: التعليلات على التفاعلات الداعمة	الكلمات المتماثلة للبحث	محدد أو داعم للبحث	
الموضوع في مخطط التعريف				
المحدد الفرعي أو وصف التآكل (المستوى 4)	عناصر محددة أو المسار (المستوى 3)	المحدد الرئيسي أو المسبب الرئيسي (المستوى 2)	الأساسي أو الموسع (المستوى 1)	
التعريف الأساسي				
ضع أي محتوى ضمن المسار 6: انظر الجدول 4-3 وضع خريطة اتخاذ القرار.	ضع أي محتوى ضمن المسار 6: انظر الجدول 4-3 وضع خريطة اتخاذ القرار.	عدم المساواة	عدم المساواة	
استخدام الأغذية				
انظر الجدول 4-3 وضع خريطة قواعد اتخاذ القرار.	انظر الجدول 4-3 وضع خريطة قواعد اتخاذ القرار.	تخمير الأغذية وسلالتها	التخمير، العاقد من المحاصيل، التعليم والتدريب في مجال النقل والتخزين، الأغذية لا تُجهد أبداً، المهجر من الأغذية، الأغذية الآمنة، سلامة الأغذية، العاقد من سلامة الأغذية ووجودها، مرفق تخزين الأغذية، فقد الأغذية، العاقد من الأغذية، العاقد والمهجر من الأغذية، الحساير والفايات، الحد من المهجر من الأغذية، تقليل المصادر، تقليل هدر الأغذية، الأغذية الآمنة، ما بعد الحصاد، فاقد ما بعد الحصاد، التخزين، البنية التحتية لتخزين الأغذية، فاقد تخزين المحاصيل والأغذية، تعزيز بقاء مخازن الحبوب، العاقد والمهجر من المحاصيل، التخلص من المهجر من الأغذية، إدارة المهجر من الأغذية، إنتاج نفايات الأغذية، برنامج استعادة المهجر من الأغذية، الحد من المهجر من الأغذية، الاستهلاك المسرف للأغذية، تلوث الأغذية، المناولة الآمنة للأغذية وإعدادها، مخاطر سلامة الأغذية، خطر سلامة الأغذية، نظام إدارة سلامة الأغذية، معايير سلامة الأغذية، لوائح سلامة الأغذية، نظام توزيع الأغذية، نظم الرقابة الوطنية على الأغذية.	محدد
انظر الجدول 4-3 وضع خريطة قواعد اتخاذ القرار.	انظر الجدول 4-3 وضع خريطة قواعد اتخاذ القرار.	مياه الشرب الأساسية، المياه الصالحة للشرب، إمدادات مياه الشرب.	محدد	
الوصول إلى المياه	مياه الشرب الأساسية، المياه الصالحة للشرب، إمدادات مياه الشرب.			

الجدول 3-3 (تابع)

الموضوع في مخطط التعريف		
المحدد الفرعي أو وصف التحل (المستوى 4)	المحدد الرئيسي أو المسمى الفرعي (المستوى 2)	الأساسي أو المستوى الفرعي (المستوى 1)
الكلمات المتناجزة للبحث	استقرار التغذية	التعريف الأساسي
الترجيح المطبق، المفاتيح الداعمة	استقرار التغذية	استقرار التغذية
محدد أو داعم للبحث: الكلمات المتناجزة على المفاتيح الداعمة	محدد	محدد
حددت المسلمات الرئيسية لعدم الاستقرار في الأبعاد الثلاثة للأمن الغذائي ومعالجتها في المسلمات 1 و2 و3.	ضع أي محتوى حول تحضير الأغذية ومناولتها.	تهيئ الأغذية ومناولتها
	ممارسات تغذية الرضع والمغارة	ممارسات تغذية الرضع والمغارة
	محدد	محدد
	ضع أي محتوى حول تحضير الأغذية ومناولتها.	تهيئ الأغذية ومناولتها
	محدد	محدد
	ضع أي محتوى عن السلوك الصحي هنا.	السلوك الصحي
	ضع أي محتوى عن تخصيص الموارد ضمن الأسرة المعيشية هنا.	تخصيص الموارد ضمن الأسرة المعيشية
	ضع أي محتوى عن السلوك الصحي هنا.	السلوك الصحي
	ضع أي محتوى عن تخصيص الموارد ضمن الأسرة المعيشية هنا.	تخصيص الموارد ضمن الأسرة المعيشية



الجدول 3-3 (تابع)

		الموضوع في مخطط التعريف			
الترجيح المطبق المفاتيح على التفاعلات الدائمة	الكلمات المفتاحية للبحث	المحدد الفرعي أو وصف التداخل (المستوى 4)	عناصر المحددات أو المسار (المستوى 3)	المحدد الرئيسي أو المسبب الرئيسي (المستوى 2)	الأساسي أو الموسع (المستوى 1)
التعريف الأساسي					
رعاية الفتيات والنساء					
الخدمات الصحية والبيئة البيئية					
22%	ضع أي محتوى عن رعاية الفتيات والنساء هنا.	توافر الخدمات الصحية ومكانية الحصول عليها وبأسعار معقولة			
الرعاية الصحية الأساسية، البيئة التحتية الصحية الأساسية، الخدمات الصحية، الدعم، التثقيف الصحي، تنمية الكوادر الصحية، السياسة الصحية وتنظيمها الإداري، التخطيط الصحية الشاملة، الخدمات الصحية، مكافحة الأمراض المعدية، التعليم/التدريب الطبي، البحوث الطبية، الخدمات الطبية، المساعدات المتعددة القطاعات للخدمات الاجتماعية الأساسية، مكافحة الأمراض غير المعدية، الأشكال الخرى من الوقاية من الأمراض غير المعدية وعلاجها، تعزيز الصحة النفسية والرفاه، البحوث الوقائية من الأمراض غير المعدية ومكافحتها، التخفيف الاجتماعي من أثر فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز، مكافحة نفاثي التبغ، مكافحة الاستخدام الضار للكحول، إنتاج الأدوية.					
علاج سوء التغذية الحاد الشديد، تأخير قطع الحبل السري.					
22%	محدد	مكافحة جأفة وفيتيدو 1-، مكافحة الملاريا، العلاج الوقائي، المتقطع للملاريا، مكافحة السبل، الناموسيات المعالجة بالمبيدات الحشرية طويلة الأمد.	التحصين		
أدرج هنا المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية واستثناء كمية مياه الشرب/الطهي (ولكن مع إدراج الجودة) ومياه الري، النظير الجدول 4-3 وضع خريطة مواعيد اتخاذ القرار.					
22%	محدد	المياه الآمنة، المياه النظيفة، توزيع المياه العذبة، إمدادات مياه الشرب الأساسية والصرف الصحي، الصرف الأساسي، الصرف الصحي، المساعدة في مجال والتدريب في مجال إمدادات المياه والصرف الصحي، النظم الكبيرة، الصرف النظافة الصحية، الصرف الصحي، مياه الصرف الصحي، الحفاظ على موارد المياه، إدارة النفايات/التخلص منها، مياه الصرف الصحي، إمدادات المياه والصرف الصحي - النظم الكبيرة.	المياه والصرف الصحي		
سياسة قطاع المياه وتنظيمها الإداري، الأمن المائي، إمدادات المياه - النظم الكبيرة، تنمية أحواض الأنهار.					

الجدول 3-3 (تابع)

الترويج المطبق المفاتيح الكلمات المفتاحية على المقامات الداعمة

الكلمات المفتاحية للبحث

التعريف الموسع

الزراعات

معمولة معمولة
معمولة
معمولة
معمولة

الصحة السياسات المراعية للزراعات
دعم سبل العيش
الحماية الاجتماعية
المراعية للاغذية

المسار 1: دمج السياسات
في مجال المساعدات
الإنسانية
والتنمية وبناء
السلام في
المناطق المتأثرة
بالزراعات

في حالة نزاع، ما بعد النزاعات، الأزمات الطويلة الأمد على وجه التحديد: جهود بناء السلام المرتبطة بدعم سبل العيش، الحماية الاجتماعية المراعية للتغذية وبرامج إنتاج الأغذية ومخادنها، الحفاظ على الوظائف الرئيسية لسلسلة إمدادات الأغذية. النهج القائمة على المجتمع المحلي في سياسات ما بعد النزاع، النقل المراعي والتغذية، والمساعدة الغذائية المرعية للتغذية.

الزراعات المساحة، العنف المسلح، طالبي اللجوء، الأطفال العنود (الوقاية والتسريع)، بناء السلام المدني، منع النزاعات وفضها، التعافي بعد النزاعات، النهج القائم على المجتمع المحلي في النزاعات، أوضاع ما بعد النزاعات، أوضاع الأزمات الممتدة، التخفيف من وطأة النزاعات، منع النزاعات، المنطقة المعرضة للنزاع، المصالحة في النزاعات، الحد من النزاعات، القدرة على الصمود في وجه النزاعات، مراعاة النزاعات، تحول الأغذية في النزاعات، أوضاع ما بعد النزاعات والازدحام المطولة، أزمة إمدادات الأغذية في النزاعات، أوضاع ما بعد النزاعات والازدحام المطولة، إعادة الجماعة، مساعدات وخدمات الأغذية المادية، المشاركة في عمليات حفظ السلام الدولية، اللجوء/طالبو اللجوء في البلدان المانحة (غير المخضمة للمطاعم)، إعادة الإعمار والخدمات الدعم، إزالة الألغام الأرضية ومخلفات والخطية، تسويق الزراعة وخدمات الدعم، إزالة الألغام الأرضية ومخلفات الحرب المتفجرة، إدارة الأمن وإصلحه، تيسير الهجرة والتنقل على نحو منظم وآمن ومنظم ومسؤول، إعادة الإعمار والتأهيل العمري بعد حالات الطوارئ في أوضاع ما بعد النزاعات والازدحام المطولة.

تقلب المناخ والأحوال المناخية القسوى

محدد
محدد
محدد
محدد

رصد مخاطر المناخ
نظم الإنذار المبكر
التأمين ضد مخاطر
المناخ
الزراعة الذكية
مناخياً

المسار 2: رفع مستوى القدرة
على الصمود
في وجه تغير
المناخ عبر
النظم الزراعية
والغذائية

استعادة المناظر الطبيعية
إدارة المستدامة للمياه



الجدول 3-3 (تابع)

الموضوع في مخطط التعريف		التعريف الموسع
المحدد الفرعي أو وصف التداخل (المستوى 4)	عناصرًا لمحددات أو المسار (المستوى 3)	الأساسي أو الموسع أو المسبب الرئيسي (المستوى 2) (1)

الترجيح المطبق، المفاتيح على التفتيش الدائمة

الكلمات المفتاحية للبحث

%22

داعم

التنوع البيولوجي، حماية المحيط العيوي، البصمة الكربونية، الحداد الكربوني، احتجاز الكربون، تغير المناخ، تغير الظروف البيئية، القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ، العمل المناخي، التكيف مع المناخ، تغير المناخ، أهداف المناخ، تأثير المناخ، معلومات المناخ، تأمين المناخ، رصد المناخ، الدوال المناخية، القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ، قادر على الصمود في وجه تغير المناخ، مخاطر المناخ، خدمة المناخ، تقلب المناخ، الحد من مخاطر الكوارث، إدارة مخاطر الكوارث، الحد من مخاطر الكوارث، التعليم/التدريب البيئي، السياسة البيئية وتنظيمها الإداري، البحوث البيئية، تنمية الزراعة، التعليم/التدريب في مجال الزراعة، السياسة البيئية وتنظيمها الإداري، البحوث العرجية، الخدمات العرجية، تنمية الزراعة، استعادة المناظر الطبيعية، إدارة الموارد الطبيعية، إدارة المياه، الاستعداد للاستجابة للمخاطر المتعددة، الكوارث الطبيعية، إدارة الموارد الطبيعية، حماية الأراضي الزراعية، استعادة الأراضي، الحفاظ على الموقع، منع تآكل التربة، توليد الطاقة، الطاقة المتجددة، محطات الطاقة الكهربائية، الطاقة الكهربائية، محطات الطاقة الكهرومائية، الطاقة الشمسية للشبكات المنزلية، الطاقة الشمسية للشبكات المنزلية، الطاقة الشمسية للشبكات المنزلية، والطلم الشمسية، الطاقة الشمسية - التطبيقات الحضرية، طاقة الرياح، الطاقة البحرية، الطاقة الحرارية الأرضية، محطات الطاقة التي تعمل بالوقود الحيوي، الطاقة المائية، محطات الطاقة الهجينة لتوليد الطاقة الكهربائية، محطات الطاقة النووية لتوليد الطاقة الكهربائية والسلاسة النووية.

المناخ

%22

داعم

الدخل الإضافي، السياحة الزراعية، المتاعن المعدية الأساسية، المتاعن المعدية غير الحديدية، بناء قدرات المجتمع المحلي، خدمات تطوير الأعمال، سياسة الأعمال والأدارة، التحولات النقدية، النقد مقابل العمل، الإسمنت/الجير/الحصى، المواد الكيميائية، شبكة التسويق، سلسلة القيمة التفاضلية، المتاعن المنزلية والحرف اليدوية، تهيئة فرص العمل، تهيئة فرص العمل المستدامة، تطوير السوق، ترويج مصادر الدخل، الامكان الاقتصادي، القدرة الاقتصادية على الصمود، تهيئة فرص العمل، العمالة، تهيئة فرص العمل، فرص العمل، تصنيع الطاقة (الوقود الأحفوري)، تعزيز التنمية، توليد الدخل، زيادة قابلية التوظيف، المتاعن الحرجية، زيادة الإنتاجية، الحاصلات الصناعية/محاكاة المدير التنموية المتكاملة، السياسة الصناعية وتنظيمها الإداري، تهيئة فرص العمل، الابتكار المرتبط بالسوق، مفاوضات التجارة المتعددة الأطراف، التنمية الدولية غير الزراعية، إتفاقات التجارة الإقليمية، تسيير التحولات المالية، الترويج والتعسين، سلوك الأعمال المسؤول، العمل الحر، تنمية الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم، المساعدة الاجتماعية، شبكة الأمان الاجتماعي، التحولات البيئية، مصادر الدخل، تعزيز مهارات مكان العمل، تعزيز الروابط مع الأسواق، دعم الفئات

الحماية الاجتماعية
التحويلات النقدية/العينية
تهيئة فرص العمل
تعزيز الروابط
بالأسواق

المسار 3: تعزيز
القدرة الاقتصادية
على الصمود
لدى الفئات الأشد
تعرضًا للمخاطر
الاقتصادية



الجدول 3-3 (تابع)

التعريف	الموقع في مخطط التعريف	المحدد الرئيسي أو الأساسي أو المستوى (1)	المحدد الفرعي أو وصف التحول (المستوى 4)	عناصر لمحددات أو المسار (المستوى 3)	المحدد الرئيسي أو المسبب الرئيسي (المستوى 2)
الترجيح المطبق المفاتيح على الأنظمة الداعمة	الكلمات المفتاحية للبحث	الأساسي أو المستوى (1)	الكلمات المفتاحية للبحث	عناصر لمحددات أو المسار (المستوى 3)	المحدد الرئيسي أو المسبب الرئيسي (المستوى 2)

المصنعة اجتماعيًا، القدرة التنافسية النظامية، البحث والتطوير التكنولوجي، المنسوجات والجلود والجلل، التعليم/التدريب التجاري، تيسير التجارة، السياسة التجارية وتنظيمها الزراعي، التعديل المتعلق بالتجارة، صناعة معدات النقل، مرفق القيمة المضافة، تطوير سلسلة القيمة، سلسلة قيمة أكثر قدرة على المموذ، رفع مستوى دخل المنتج، المشتريات الغذائية العامة.

الدافعات إلى إمكانية الوصول إلى الأغذية المغذية والعجز عن تحمل كليتها والبيئات الغذائية غير الصحية

4-3 انظر الخريطة قواعداً ووضع خريطة قواعداً اتخاذ القرار.	محدد	الغذاء على تحمل كلفة الإنتاج الزراعي المرادى للتغذية والمرادى والتجارية	المسار 4: التحول على طول سلاسل المصادات الزراعية والغذائية لخفض كلفة الأغذية والمهد من الأغذية المحسنة، سلاسل التبريد الباردة، سلسلة التبريد	محاولة الأغذية وتجهيزها بطريقة مراعية للتغذية الزراعية الحضرية وسية الحضرية تدعيم الأغذية دعم الأغذية المغذية
4-3 انظر الحدود ووضع خريطة قواعداً واتخاذ القرار.	محدد	الغذاء على تحمل كلفة الإنتاج الزراعي المرادى للتغذية والمرادى والتجارية	المسار 5: تحويل البيئات الغذائية نحو النماذج الغذائية الريفية ذات الآثار الإيجابية على صحة الإنسان والبيئة	حداثل جليب الأم، الاستخدام المستدام، حماية المستهلك، جودة النمط الغذائي، الحظوظ التوجيهية الغذائية، الحظوظ التوجيهية الغذائية، التوصية الغذائية، بطاقة توسيع الأغذية، إعادة تركيب الأغذية، عمليات إعادة تركيب الأغذية، من المزارع إلى المدرسة، توسيع واتجاه العمولات، التوسيع على واتجاه العمولات، شراء الأغذية الصحية العامة، الأغذية العالية التجهيز، التوسيع الغذائي، شراء الأغذية الصحية العامة، التحول إلى نمط غذائي مغذي، الأغذية فائقة التجهيز، نمط غذائي غير صحي، أغذية غير صحية، معايير التناجاة الموجهة بالتغذية، حماية الأطفال من تسويق الأغذية الضارة، تقليل تسويق الأغذية، معيار الأغذية، تقليل ملح الطعام/الموذيوم، تقليل محتوى الدهون في الأغذية، تقليل محتوى السكر في الأغذية، القمامة على النرويج الغذائي، التنوع الغذائي، النمط الغذائي، الهيكل الغذائي، النمط الغذائي المتنوع، النمط غذائي المتنوع، نمط غذائي، امط غذائية صحية، أغذية مغذية، نمط غذائي أكثر صحة، صحي ومستدام، استهلاك صحي، استشارات غذائية، تتكيف غذائي، المتناول الغذائي الموصى به، الإغاثات على الأغذية المغذية، الإغاثات للحدوات الصحية.



الجدول 3-3 (تابع)

التعريف الموسَّع	المستوى المرتفع والمستمر من عدم المساواة	الموضوع في مخطط التعريف	المحدد الفرعي أو وصف التحلل (المستوى 4)	المحدد الرئيسي أو المستوى الفرعي (المستوى 2)	المحدد الفرعي أو المستوى الفرعي (المستوى 3)	المحدد الفرعي أو المستوى الفرعي (المستوى 1)
الكلمات المفتاحية للبحث	محدد أو دعم	الكلمات المفتاحية للبحث	المحدد الفرعي أو وصف التحلل (المستوى 4)	عناصر المحددات أو المسار (المستوى 3)	المحدد الرئيسي أو المستوى الفرعي (المستوى 2)	المحدد الفرعي أو المستوى الفرعي (المستوى 1)

محدد أو دعم

الكلمات المفتاحية للبحث

التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة، المرافق التعليمية والتدريب، والسياسة التعليمية وتنظيمها الإداري، التعليم العالمي، التعليم الثانوي الإعدادي، التعليم الابتدائي، ما يعادل التعليم الابتدائي للبالغين، تدريب المعلمين، الوصول العادل إلى التعليم، الحد الأدنى للدخل

داعم

انظر الجدول 4-3
وضع خريطة قواعد اتخاذ القرار.

داعم

إمكانية الحصول على الأموال، إمكانية الحصول على الموارد الإنتاجية، التدريب الفني، والاداري المتقدم، المهارات الحياتية الأساسية للناشئة، والتدريب الفنون والاداري المتقدم، المهارات الحياتية الأساسية للشباب، التنمية المجتمعية، تمكين الكبار، المهارات الحياتية الأساسية للشباب، التنمية المجتمعية، تمكين المجتمع المحلي، التحكم بالموارد الاقتصادية، التنمية التعاونية، التنمية التعاونية، الثقافة والترفيه، الوظيفة اللائقة، التوظيف اللائق، العمل اللائق، الشباب المحرومين، الشباب المحرومين، تعهدة الأبرارادك المحلية، التعليم/التدريب في الخدمات المصرفية والمالية، الحدوث التعليمية، إنهاء العنف ضد النساء والفتيات، التخطيط الأسري، الخدمات الأساسية، تمكين ودعم النساء المعيشية، التوظيف العادي، الخدمات الأساسية، عامة، المنظور الجنساني، فتاة، دخل أعلى، سياسة الإسكان وتنظيمه الإداري، أسواق العمل الشاملة، توزيع الدخل، إعادة توزيع الدخل، قانون العمل، حقوق العمل، قانون العمل، تشريعات العمل، حقوق العمل، معايير العمل، الإسكان المنخفض الكلفة، الأم، التعليم/التدريب المتعدد القطاعات، تنمية الموظفين من أجل السكان والصحة الإنجابية، السياسة السكانية وتنظيمها الإداري، مناصير الفقراء، رعاية الصحة الإنجابية، الحقوق الإنجابية، سبل العيش الريفية، الفقر الريفية، الأمومة الأمية، الحوار الاجتماعي، وضع العمال الزراعيين، مكافحة الأمراض المنقولة جنسياً بما في ذلك فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز، عدم المساواة الهيكلية، الشباب المحرومين، التعليم الثانوي العالي (معدل ويتضمن بيانات من 11322)، التنمية وإدارة الحضريين، عدم المساواة الحضري، التدريب المهني، المجتمع المحلي الضعيف، الفئة السكانية الضعيفة، معدل الأجور، الحد الأدنى للأجور، المرأة، النساء، تمكين النساء، حقوق النساء، منظمات وحركات حقوق المرأة، والمؤسسات الحكومية، ظروف العمل، الشباب، شباب، الشباب، إدماج الشباب، الإدماج المالي، حقوق الإنسان، المشاركة الديمقراطية والمجتمع المدني، الازعاج من الدول، تخفيف الديون المتعددة الأطراف، إعادة الجدولة وإعادة التمويل، مقايضات الديون مقابل التنمية، مقايضات الديون الأخرى، إعادة شراء الديون.

الجدول 4-3 التعريف الجديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية: وضع خرائط قواعد اتخاذ القرار

ألف - توجيه في تطبيق التعريف الجديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية

لتجنب التداخل والعد المزدوج للمخصصات المالية عند تطبيق تصنيف وضع الخرائط ذي المستويات الأربعة للتعريف الجديد للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية، تبرز الحاجة إلى مجموعة من قواعد اتخاذ القرار بشأن بعض العناصر المحددة.

باء - وضع خرائط قواعد اتخاذ القرار

قواعد اتخاذ القرار

1- مسائل التداخل بين بُعد "استخدام الأغذية" في الأمن الغذائي وعناصر "الممارسات" و"الخدمات الصحية والصحة البيئية" الخاصة بالحالة الصحية (انظر الفصل الثالث، الشكل 15 من التقرير الرئيسي)

- ◀ يُعتبر "استخدام الأغذية" أحد الركائز الأساسية للأمن الغذائي ويشير عادة إلى عوامل التفضيلات الغذائية، وإعداد الأغذية وتخزينها، والوصول إلى كمية وجودة مناسبتين من المياه، وممارسات الرعاية.
- ◀ عند تحليل الأمن الغذائي والتغذية، الأمر الذي يتطلب إطارًا مفاهيميًا وتحليليًا مشتركًا، يوجد تداخل واضح أو محتمل مع ممارسات إعداد الأغذية والرعاية والتغذية، والمياه - بين بُعد "استخدام الأغذية" الخاص بالأمن الغذائي ومحددات الحالة الصحية التي تحددها التغذية، و"الممارسات" و"الخدمات الصحية والصحة البيئية" - وبين محددات "استخدام الأغذية والتغذية" التي تحدد "الحالة الصحية" ("ممارسات الرعاية والتغذية" و"الخدمات الصحية والصحة البيئية").
- ◀ تتمثل قاعدة اتخاذ القرار بشأن حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لتجنب التداخلات المحتملة في تبني التعريف والتخصيص وتكييفهما بشكل طفيف، بصورة مشابهة ولكن ليس بنفس الطريقة، كما هو مطبق في الإطار المفاهيمي المتكامل للأمن الغذائي والتغذية 28 وتطبيقه.
- ◀ على وجه التحديد، لتجنب التداخلات في ممارسات إعداد الأغذية والعناية:
 - يشير "استخدام الأغذية" إلى التفضيلات الغذائية وتخزين الأغذية وسلامتها والوصول إلى المياه فقط؛
 - وتشمل "الممارسات" في الحالة الصحية إعداد الأغذية ومناولتها وممارسات تغذية الرضع والصغار والسلوك الصحي وتخصيص الموارد ضمن الأسرة المعيشية ورعاية الفتيات والنساء.
- ◀ على وجه التحديد، لتجنب التداخلات في الوصول إلى المياه، والمياه والصرف الصحي:
 - تدرج تدخلات مستوى المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية ضمن محدد "الخدمات الصحية والصحة البيئية" للحالة الصحية. ويرتبط هذا المحدد بالاستهلاك الفردي وجودة المياه (سلامة المياه)؛
 - وتشمل التدخلات على مستوى الأمن الغذائي توفير كميات كافية من المياه المرتبطة بري المحاصيل والمياه اللازمة للثروة الحيوانية (إنتاج الأغذية)، والوصول إلى كميات كافية من مياه الشرب (الوصول إلى الأغذية)، والمياه لإعداد الأغذية (استخدام الأغذية).

2- مسائل التداخل ضمن الوصول إلى الأغذية في ما يتعلق بالقدرة على تحمّل الكلفة والدخل والفقير

- ◀ بالنسبة إلى "القدرة على تحمّل الكلفة" (المستوى الرابع من الوصول إلى الأغذية)، لا تُدرج الكلمات المفتاحية المتعلقة بجانب الدخل الخاص بالقدرة على تحمّل الكلفة، وتُدرج الكلمات المفتاحية العامة حول القدرة على تحمّل كلفة الأغذية وأسعار الأغذية فقط. وتُدرج الكلمات المفتاحية المتعلقة بالدخل في "الفقير" (المستوى الرابع من الوصول إلى الأغذية).
- ◀ لا يتضمن "الفقير" (المستوى الرابع من الوصول إلى الأغذية) توزيع الدخل وعدم المساواة. ويخصصان بدلاً من ذلك للمسار 6 في التعريف الموسع، في حين يتضمن التعريف الموسع أي جانب يتعلق بعدم المساواة في الدخل، لتجنب التداخلات.

3- مسألة موضع إدراج الأنماط الغذائية الصحية - في التعريف الأساسي والموسع أو في كليهما

الأنماط الغذائية الصحية

- ◀ تم استحداث توافر الأنماط الغذائية الصحية والقدرة على تحمّل كلفتها والوصول إليها كعامل هيكلي أساسي لانعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2020،²⁹ ومنذ عام 2020، دعت تقارير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم بإصرار إلى السياسات والإجراءات والاستثمارات في الأنماط الغذائية الصحية في جميع التقارير 30-32 على النحو اللازم لتحقيق المقصدين 1-2 و2-2 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة.
- ◀ يخصص اثنان من المسارات لتحسين الوصول إلى الأنماط الغذائية الصحية والقدرة على تحمّل كلفتها (المسار 4).
- ◀ قاعدة اتخاذ قرار الخاصة بتقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم:
 - تحدد فقط ضمن التعريف الموسع، وليس في التعريف الأساسي؛
 - ويتكون المسار 4 بالكامل من مخصصات تتعلق بخفض كلفة الأغذية المغذية وتحسين القدرة على تحمّل كلفة الأنماط الغذائية الصحية. ويشمل ذلك التدخلات على طول سلاسل إمدادات الأغذية الزراعية، بدءًا من الإنتاج والتوزيع والتجهيز وصولًا إلى الأسواق، مع التركيز بشكل خاص على الأغذية المغذية. وتشمل الأغذية المغذية الخضراوات والفواكه، والتي تشكل عنصر الكلفة الأكبر في النمط الغذائي الصحي ولا تتوفر بشكل كاف في كل أقاليم العالم تقريبًا لتلبية متطلبات سلة النمط الغذائي الصحي؛
 - ويتكون المسار 5 بالكامل من مخصصات تتعلق بتعزيز بيئات غذائية صحية. وهو يشمل تعزيز التغييرات في سلوك استهلاك الأغذية نحو أنماط غذائية صحية من خلال تدابير من قبيل المشتريات الغذائية العامة الصحية ومعايير التجارة الموجهة بالتغذية وتوسيم الأغذية وإعادة تركيبها وتنظيم تسويق الأغذية.

4- مسألة الحماية الاجتماعية

قاعدة اتخاذ القرار:

- ◀ تخصص الحماية الاجتماعية الخاصة بالأغذية للتعريف الأساسي، سواء أكانت المعونة الغذائية في إطار توافر الأغذية (على سبيل المثال، المساعدة الغذائية) أو القدرة على تحمّل الكلفة (حالة محددة من إعانات الأغذية، والتي تهدف إلى خفض أسعار الأغذية) أو الفقر في إطار الوصول إلى الأغذية (على سبيل المثال، التغذية المدرسية).
- ◀ تخصص الحماية الاجتماعية غير الغذائية للمسار 3 (على سبيل المثال، التحويلات النقدية).

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الصحة العالمية، اليونيسف).

« 3-3 البلدان المتأثرة بالمسببات الرئيسية: قائمة البلدان والمنهجية ومصادر البيانات

يطبق تحليل "البلدان المتأثرة بالمسببات الرئيسية" (أي النزاعات والأحوال المناخية القسوى وحالات الانكماش الاقتصادي) إطاراً تحليلياً للمخاطر والأخطار والضعف والقدرة:

خطر انعدام الأمن الغذائي =

(الخطر، الضعف/القدرة/القدرة على الصمود)

ويعرّف الخطر على أنه حدوث المسبب الرئيسي (على سبيل المثال، الأحوال المناخية القسوى)، ويُعرّف الضعف على أنه ضعف البلد (في وجه انعدام الأمن الغذائي) نتيجة التعرض لحدث المسبب الرئيسي. وتحدد المتغيرات المستخدمة للكشف عن حدوث الخطر وتحديد درجة الضعف وتحليلها على وجه التحديد لكل مسبب رئيسي على حدة بناءً على طبيعة المسبب، والفهم المفاهيمي لمحددات الأمن الغذائي، والتحليل المستند إلى الأدلة لتأثير المسبب الرئيسي على هذه المحددات.

الجدول 5-3 البلدان المتأثرة بمجموعة من المسببات الرئيسية: المنهجيات ومصادر البيانات

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024	حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021
الإطار الزمني - التعرض للمسببات	
النزاعات للفترة 2003-2022، مع أربع نوافذ مدتها 5 سنوات:	النزاعات للفترة 2000-2019، مع أربع نوافذ مدتها 5 سنوات:
-1 2007-2003	-1 2004-2000
-2 2012-2008	-2 2009-2005
-3 2017-2013	-3 2014-2010
-4 2022-2018	-4 2019-2015
	الأحوال المناخية القسوى للفترة 2000-2020، مع ثلاث نوافذ مدتها 5 سنوات ونافذة واحدة مدتها 6 سنوات:
	-1 2004-2000
	-2 2009-2005
	-3 2014-2010
	-4 2020-2015
	حالات الانكماش الاقتصادي 2011-2021
	عدم المساواة للفترة 2001-2018، نافذتان مدتهما 5 سنوات، ونافذة واحدة مدتها 6 سنوات ونافذة واحدة مدتها سنتان:
	-1 2005-2000
	-2 2010-2006
	-3 2016-2011
	-4 2018-2017
الإطار الزمني - البلدان المتأثرة بالمسببات	
2022-2013	2019-2010
التغطية القطرية - البلدان المتأثرة بالمسببات	
يركّز التحليل الوارد في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي على 133 منطقة وبلداً من البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تتوفر فيها معلومات ذات صلة بالمسببات الرئيسية لانعدام الأمن الغذائي ومعدل انتشار النقص التغذوي. ووفقاً لتصنيف الدخل الذي أجراه البنك الدولي لعام 2022، من أصل 135 بلداً، يوجد 26 بلداً منخفض الدخل، و54 بلداً متوسط الدخل من الشريحة الدنيا، و55 بلداً متوسط الدخل من الشريحة العليا. ومن أصل 135 بلداً، تتوفر لدى 119 بلداً من البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل معلومات عن معدل انتشار النقص التغذوي، وتستخدم للتحليل الوارد في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي.	يركّز التحليل الوارد في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي على 133 منطقة وبلداً من البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تتوفر فيها معلومات ذات صلة بالمسببات الرئيسية لانعدام الأمن الغذائي. ووفقاً لتصنيف الدخل الذي أجراه البنك الدولي، من أصل 133 بلداً، يوجد 29 بلداً منخفض الدخل، و50 بلداً متوسط الدخل من الشريحة الدنيا، و54 بلداً متوسط الدخل من الشريحة العليا. ومن أصل 133 بلداً، تتوفر لدى 110 بلدان منخفضة ومتوسطة الدخل معلومات عن معدل انتشار النقص التغذوي خلال الفترة 2010-2019.
البلدان المتأثرة بالنزاعات	
التعريف	
يشير إلى المناطق والبلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تأثرت بالنزاعات لفترة فرعية واحدة تستمر لمدة 5 سنوات متتالية على الأقل وعانت وفاة 500 حالة أو أكثر في معارك جرت خلال تلك الفترة الفرعية. ويمتد الإطار الزمني من عام 2013 إلى عام 2022، ويشمل فترتين مدتهما 5 سنوات: 2013-2017؛ 2018-2022. وتم أخذ البلدان التي توفرت فيها بيانات عن معدل انتشار النقص التغذوي بعين الاعتبار فقط. ومن أصل 119 بلداً منخفض ومتوسط الدخل تتوفر فيه بيانات عن معدل انتشار النقص التغذوي، تأثر 35 بلداً بالنزاعات.	يشير إلى المناطق والبلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تأثرت بالنزاعات لفترة فرعية واحدة تستمر لمدة 5 سنوات متتالية على الأقل وعانت وفاة 500 حالة أو وفاة أو أكثر في معارك جرت خلال تلك الفترة الفرعية. ويمتد الإطار الزمني من عام 2000 إلى عام 2019، ويشمل أربع فترات مدتها 5 سنوات: 2000-2004؛ 2005-2009؛ 2010-2014؛ 2015-2019. وبالاستناد إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021 الجدول ألف 4-1، من بين 110 بلدان منخفضة ومتوسطة الدخل تتوفر فيها بيانات عن معدل انتشار النقص التغذوي، هناك 32 بلداً منخفض ومتوسط الدخل يستوفي هذه المعايير.

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024	حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021
<p>إصدار 23.1^{33,34} من مجموعة بيانات الأحداث الجغرافية المرجعية الخاصة ببرنامح أوبسالا لبيانات النزاعات وإصدار 22.1³⁵ من مجموعة بيانات الوفيات المرتبطة بالمعارك الخاصة ببرنامح أوبسالا لبيانات النزاعات.</p>	<p>مصادر البيانات Uppsala University. 2021. UCDP: Uppsala Conflict Data Program الاطلاع على الموقع في 26 مايو/أيار 2021. [https://ucdp.uu.se]</p>
<p>البلدان المتأثرة بالأحوال المناخية القصوى</p>	<p>البلدان المتأثرة بالأحوال المناخية القصوى</p>
<p>التعريف</p> <p>يشير إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تشهد مزيداً من التعرض الشديد للأحوال المناخية القصوى (أي الجفاف والفيضانات وموجات الحر والعواصف) والضعف تجاه عوامل المناخ. ويعرّف التعرض الشديد على أنه الوضع الذي يشهد فيه بلد ما ثلاثة أو أربعة أنماط مختلفة من الأحوال المناخية القصوى خلال الفترتين الفرعيتين 2013-2017 أو 2018-2022، أو، بدلا من ذلك، عند تسجيل أحوال مناخية قصوى في 7 سنوات على الأقل خلال الفترة 2013-2022.</p> <p>ويعرّف التعرض لموجات الحرّ على أنه النسبة المئوية للأيام التي تتجاوز فيها درجة الحرارة اليومية التي تتجاوز مستوى المئين التسعين (TX90p) متوسط النسبة المئوية المتوسطة طويلة الأجل (1981-2017) زائد انحراف معياري سنوي واحد في عام/بلد معين.</p> <p>يُعرّف التعرض للفيضانات بأنه عندما يتجاوز هطول الأمطار على مناطق المحاصيل الزراعية في بلد/عام معين انحرافين معياريين فوق متوسط هطول الأمطار على المدى الطويل (1981-2017) في البلد.</p> <p>يُعرّف التعرض للعواصف بأنه عندما تتسبب العواصف في بلد/عام معين في حدوث تأثير واحد على الأقل من التأثيرات التالية: (1) وفاة عشرة أشخاص أو أكثر؛ (2) وتضرر/إصابة/تشرّد 100 شخص أو أكثر؛ (3) وإعلان البلد حالة الطوارئ أو إطلاق نداء للمساعدة الدولية.</p> <p>يُعرّف التعرض للجفاف عندما يشير نظام النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي إلى حدوث ظروف الجفاف لفترة تتجاوز 15 في المائة من موسم نمو الأراضي الزراعية أو المراعي في بلد/عام معين.</p> <p>يحدد الضعف المرتبط بالمناخ عند حدوث إحدى الحالات التالية على الأقل:</p> <ul style="list-style-type: none"> يُظهر بلد ما ارتباطاً كبيراً وذي دلالة إحصائية بين إنتاج الحبوب أو الواردات وعامل مناخي واحد على الأقل (درجة الحرارة، وهطول الأمطار أو مؤشر النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي أو نظام مؤشر الإجهاد في الزراعة خلال الأعوام 2003-2022). ولتحقيق ذلك، يُحدف اتجاه بيانات الإنتاج والواردات باستخدام نظام Loess. وتم تحديد معامل ألفا الذي يتحكم في قوة التعقيم من خلال الفحص البصري لجميع المسارات الزمنية للإنتاج والاستيراد وتم ضبطه في نهاية المطاف عند قيمة 1.0. وتم تقييم ارتباط السلاسل الزمنية التي تم حذف اتجاهها مع البيانات البيئية للنقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي ونظام مؤشر الإجهاد في الزراعة البيئية باستخدام معامل ارتباط رتبة سبيرمان. وتم تقييم أهمية الارتباط باستخدام مستوى دلالة يعادل 10 في المائة؛ يعتمد بلد ما بشكل كبير على الزراعة، ويُقاس ذلك بتوظيف 60 في المائة أو أكثر من السكان في قطاع الزراعة في عام 2022؛ يُظهر بلد ما نقطة تغيير متزايدة في معدل انتشار النقص التغذوي تتوافق مع عام تم تصنيفه من ضمن الأعوام الأربعة الأولى التي يسجل خلالها أعلى تواتر لظروف الجفاف لكل بلد. وتزيد قيمة تحذير النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي في ذلك العام عن تسعة. ويستند الترتيب إلى التحذيرات السنوية للنقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي. وتحدد نقاط التغيير في السلاسل الزمنية الخاصة بمعدل انتشار النقص التغذوي من خلال تطبيق نموذج التغييرات الهيكلية المتعددة الذي اقترحه Bai وPerron (1998).³⁶ وتم فرض فترة انقطاع لا تقل عن عامين في تحديد التجزئة المثلى. وتستبعد البلدان التي لا تتوفر لديها تقديرات معدل انتشار النقص التغذوي لأكثر من 9 سنوات والبلدان التي تقل تقديرات معدل انتشار النقص التغذوي فيها عن 2 في المائة من تحليل نقطة التغيير. 	<p>يشير إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تشهد مزيداً من التعرض الشديد للأحوال المناخية القصوى (أي الجفاف والفيضانات وموجات الحر والعواصف) والضعف تجاه عوامل المناخ. ويعرّف التعرض الشديد على أنه الوضع الذي يشهد فيه بلد ما ثلاثة أو أربعة أنماط مختلفة من الأحوال المناخية القصوى خلال الفترتين الفرعيتين 2010-2014 أو 2015-2019، أو، بدلا من ذلك، عند تسجيل أحوال مناخية قصوى في 7 سنوات على الأقل خلال الفترة 2010-2019.</p> <p>ويعرّف التعرض لموجات الحرّ على أنه النسبة المئوية للأيام التي تتجاوز فيها درجة الحرارة اليومية التي تتجاوز مستوى المئين التسعين (TX90p) متوسط النسبة المئوية المتوسطة طويلة الأجل (1981-2017) زائد انحراف معياري سنوي واحد في عام/بلد معين.</p> <p>يُعرّف التعرض للفيضانات بأنه عندما يتجاوز هطول الأمطار على مناطق المحاصيل الزراعية في بلد/عام معين انحرافين معياريين فوق متوسط هطول الأمطار على المدى الطويل (1981-2017) في البلد.</p> <p>يُعرّف التعرض للعواصف بأنه عندما تحدث عواصف في بلد/عام معين.</p> <p>يُعرّف التعرض للجفاف بطريقتين مختلفتين: (1) بناءً على هطول الأمطار في الأعوام 1996-2005؛ (2) وبناءً على تواتر النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي للأعوام 2006-2016. ويُعرّف التعرض للجفاف بأنه عندما: (1) يكون هطول الأمطار في بلد/عام معين على مناطق المحاصيل الزراعية أقل من انحراف معياري واحد في ما يتعلق بمتوسط هطول الأمطار على المدى الطويل (2) أو عندما يشير نظام النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي إلى حدوث ظروف الجفاف لفترة تتجاوز 15 في المائة من موسم نمو الأراضي الزراعية أو المراعي في بلد/عام معين. ومع أن النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي تُعتبر مقياساً أكثر دقة للجفاف، إلّا أنها لم تتوفر إلّا منذ عام 2006. وقد أجريت العديد من عمليات التحقق من الدقة وأكدت صحة استخدام كل من النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي وهطول الأمطار للفترة السابقة لتحديد التعرض للجفاف.</p> <p>يحدد الضعف المرتبط بالمناخ عند حدوث إحدى الحالات التالية على الأقل:</p> <ul style="list-style-type: none"> يُظهر بلد ما ارتباطاً كبيراً وذي دلالة إحصائية بين إنتاج الحبوب أو الواردات وعامل مناخي واحد على الأقل (درجة الحرارة وهطول الأمطار ونمو النباتات) خلال الأعوام 2001-2020؛ يعتمد بلد ما بشكل كبير على الزراعة، ويُقاس ذلك بتوظيف 60 في المائة أو أكثر من السكان في قطاع الزراعة في عام 2019؛ يُظهر بلد ما نقطة تغيير متزايدة في معدل انتشار النقص التغذوي تتوافق مع عام تم تصنيفه من ضمن الأعوام الأربعة الأولى التي يسجل خلالها أعلى تواتر لظروف الجفاف لكل بلد. ويستند الترتيب إلى تحذير متوسط ثلاث سنوات للنقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي. وتحدد نقاط التغيير في السلاسل الزمنية الخاصة بمعدل انتشار النقص التغذوي من خلال تطبيق نموذج التغييرات الهيكلية المتعددة الذي اقترحه Bai وPerron (1998).³⁶ وتم فرض فترة انقطاع لا تقل عن عامين في تحديد التجزئة المثلى. وتستبعد البلدان التي لا تتوفر لديها تقديرات معدل انتشار النقص التغذوي لأكثر من 9 سنوات والبلدان التي تقل تقديرات معدل انتشار النقص التغذوي فيها عن 2 في المائة من تحليل نقطة التغيير.



الجدول 5-3 (تابع)

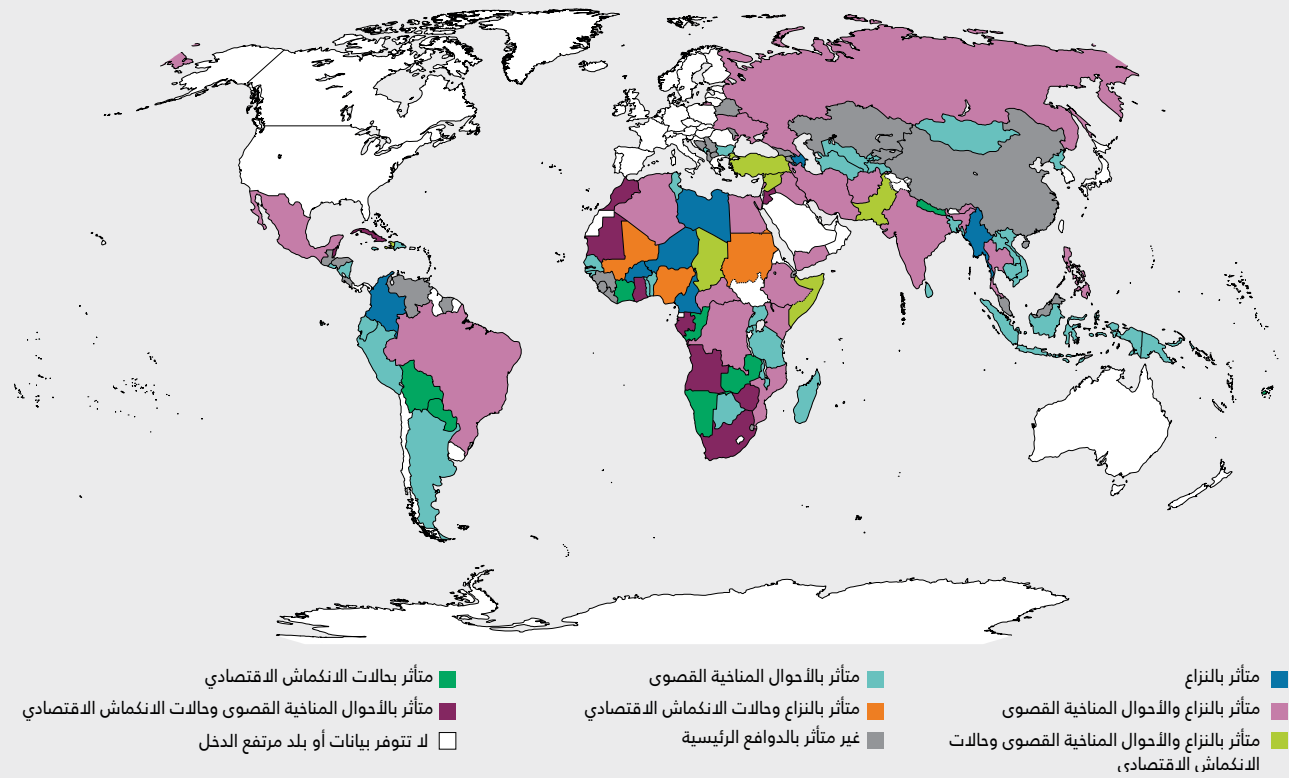
حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024	حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021
من بين 119 بلداً منخفض ومتوسط الدخل تتوفر فيه بيانات معدل انتشار النقص التغذوي، يتأثر 68 بلداً بأحوال مناخية قسوى.	بالاستناد إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021 ³¹ الجدول الف-4، من بين 110 بلداً منخفضة ومتوسطة الدخل، يلبي 66 بلداً منخفض ومتوسط الدخل هذه المعايير.
مصادر البيانات	مصادر البيانات
تستند معلومات الجفاف إلى النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي. وتستند معلومات الفيضانات إلى مجموعة أخطار المناخ لهطول الأمطار بالأشعة تحت الحمراء من خلال المحطات. وتستند معلومات موجات الحر إلى المركز الأوروبي للتنبؤ بالأحوال الجوية في المدى المتوسط (ECMWF ERA5). وتستند معلومات العواصف إلى مركز أبحاث علم أوبئة الكوارث (EM-DAT). أما البيانات المتعلقة بإنتاج الحبوب ووارديتها فهي مستمدة من قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة). أما البيانات المتعلقة بالأشخاص العاملين في الزراعة فهي مستمدة من مؤشرات التنمية العالمية الخاصة بالبنك الدولي. ³⁷	تستند معلومات الجفاف إلى النقاط الساخنة لحالات الشذوذ في الإنتاج الزراعي. وتستند معلومات الفيضانات إلى مجموعة أخطار المناخ لهطول الأمطار بالأشعة تحت الحمراء من خلال المحطات. وتستند معلومات موجات الحر إلى المركز الأوروبي للتنبؤ بالأحوال الجوية في المدى المتوسط (ECMWF ERA5). وتستند معلومات العواصف إلى مركز أبحاث علم أوبئة الكوارث (EM-DAT). أما البيانات المتعلقة بإنتاج الحبوب ووارديتها فهي مستمدة من قاعدة بيانات منظمة الأغذية والزراعة (قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة). أما البيانات المتعلقة بالأشخاص العاملين في الزراعة فهي مستمدة من مؤشرات التنمية العالمية الخاصة بالبنك الدولي. ³⁷
البلدان التي تشهد مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل	البلدان التي تشهد مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل
التعريف	التعريف
يشير إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تشهد انكماشاً اقتصادياً في أحد العامين السابقين لحدوث نقطة تغيير متزايدة في معدل انتشار النقص التغذوي، وخلال الفترة 2013-2022. وعلى وجه التحديد، تحدد نقطة التغيير في معدل انتشار النقص التغذوي تحدد في الوقت t، أو في الوقت t-1. وتحدد نقاط التغيير في السلاسل الزمنية الخاصة بمعدل انتشار النقص التغذوي من خلال تطبيق نموذج التغييرات الهيكلية المتعددة الذي اقترحه Perron Bai (1998). ³⁶ وتم فرض فترة انقطاع لا تقل عن ثلاثة أعوام في تحديد التحزبة المثلى. وتستبعد البلدان التي لا تتوفر لديها تقديرات معدل انتشار النقص التغذوي لأكثر من 9 سنوات من تحليل نقطة التغيير. ومن بين 119 بلداً منخفض ومتوسط الدخل تتوفر فيه بيانات معدل انتشار النقص التغذوي، يتأثر 30 بلداً بحالات انكماش اقتصادي.	يشير إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تشهد انكماشاً اقتصادياً في أحد العامين السابقين لحدوث نقطة تغيير متزايدة في معدل انتشار النقص التغذوي، وخلال الفترة 2010-2018. وعلى وجه التحديد، تحدد نقطة التغيير في معدل انتشار النقص التغذوي التي تنسم بميل متزايد بين t-2 و t+2 في الوقت t، ويجب أن تحدث بالتزامن مع انكماش اقتصادي تم الإبلاغ عنه في الوقت t أو في الوقت t-1. واستناداً إلى الجدول الف-4--1 من تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021، 31 من بين 110 بلداً منخفضة ومتوسطة الدخل، هناك 24 بلداً منخفض ومتوسط الدخل يستوفي هذه المعايير.
مصادر البيانات	مصادر البيانات
نمو نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (نسبة مئوية سنوية) من مؤشرات التنمية العالمية الخاصة بالبنك الدولي. ³⁷	السلاسل الزمنية لآفاق الاقتصاد العالمي الصادرة عن صندوق النقد الدولي (أبريل/نيسان 2021) حول نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي السنوي.
البلدان التي تشهد مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل	البلدان التي تشهد مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل
التعريف	التعريف
يشير إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تبلغ عن مؤشر جيني أعلى من متوسط قيمة توزيع عدم المساواة على صعيد الدخل، بالاستناد إلى المعلومات المتاحة خلال الأعوام 2010-2018. من بين البلدان الـ 110 المنخفضة والمتوسطة الدخل، هناك 46 بلداً منخفض ومتوسط الدخل يستوفي هذه المعايير.	يشير إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل التي تبلغ عن مؤشر جيني أعلى من متوسط قيمة توزيع عدم المساواة على صعيد الدخل، بالاستناد إلى المعلومات المتاحة خلال الأعوام 2010-2018. من بين البلدان الـ 110 المنخفضة والمتوسطة الدخل، هناك 46 بلداً منخفض ومتوسط الدخل يستوفي هذه المعايير.
مصادر البيانات	مصادر البيانات
مؤشر جيني من مؤشرات التنمية العالمية الخاصة بالبنك الدولي. ³⁷	مؤشر جيني من مؤشرات التنمية العالمية الخاصة بالبنك الدولي. ³⁷

ملاحظات: ترد مصادر البيانات الأولية في الجدول. للاطلاع على شرح كامل للمنهجيات، انظر منظمة الأغذية والزراعة وآخرون. (2021). 31. للاطلاع على المراجع البيولوجرافية الكاملة في ما يتعلق بالحواشي المرمقة، انظر الملاحظات في المواد النهائية.

المصادر: منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية. 2017. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2017. بناء القدرة على الصمود لتحقيق السلام والأمن الغذائي. روما، منظمة الأغذية والزراعة.

العالمي ومنظمة الصحة العالمية. 2018. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2018. بناء القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ من أجل الأمن الغذائي والتغذية. روما، منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية. 2019. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2019. الاحتراز من حالات التباطؤ والانكماش الاقتصادي. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i7695ar>؛ ومنظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي. 2021. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021. تحويل النظم الغذائية من أجل تحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية وتوفير أنماط غذائية صحية ميسورة الكلفة للجميع. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://doi.org/10.4060/cb4474ar>

الشكل 1-3 البلدان بحسب مجموعة المسببات الرئيسية لانعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية، 2013-2022



ملاحظات: إن الحدود والأسماء الموضحة والتسميات المستخدمة في هذه الخريطة لا تعني التعبير عن أي رأي من جانب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، والصندوق الدولي للتنمية الزراعية، ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة، وبرنامج الأغذية العالمي، ومنظمة الصحة العالمية بشأن الوضع القانوني لأي دولة أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطاتها، أو بشأن ترسيم حدودها وتخومها. ويمثل الخط المتقطع على وجه التقريب خط المراقبة في جامو وكشمير المتفق عليه بين الهند وباكستان. ولم يتفق الطرفان بعد على الوضع النهائي لجامو وكشمير. لم توضع الحدود النهائية بين جمهورية السودان وجمهورية جنوب السودان بعد. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على تعاريف ومنهجية البلدان المتأثرة بمسببات متعددة. انظر مصادر البيانات للمسببات في الجدول 3-5. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS3-1>

العالمية للتحليل المحدّث للبلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل،
ويقدّم

« الجدول 6-3 قائمة كاملة بالبلدان بحسب مجموعة المسببات

« تحديث البلدان المتأثرة بمسببات رئيسية

يقدم هذا التقرير تحديثاً للبلدان المتأثرة بمجموعات من
المسببات الرئيسية التي وردت في تقرير حالة الأمن الغذائي
والتغذية في العالم لعام 2021.³¹ ويوضح الشكل 1-3 الخريطة

الجدول 6-3 قائمة البلدان بحسب مجموعة المسببات الرئيسية، 2013-2022

ألف - البلدان غير المتأثرة بأي مسبب (المجموع = 31)	باء - البلدان المتأثرة بنزاعات (المجموع = 7)	جيم - البلدان المتأثرة بأحوال مناخية قصوى (المجموع = 32)	دال - البلدان المتأثرة بحالات انكماش اقتصادي (المجموع = 10)
بلدان منخفضة الدخل	بلدان منخفضة الدخل	بلدان منخفضة الدخل	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا
ليبيريا	بوركينافاسو*	جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية	دولة بوليفيا المتعددة القوميات*
سيراليون	النيجر*	غينيا-بيساو	جزر القمر*
بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	مدغشقر	الكونغو
كابو فريدي*	الكاميرون*	ملاوي*	كوت ديفوار*
جيبوتي*	ميانمار	رواندا*	كيريباس
إسواتيني*	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا	توغو*	نيبال
غينيا	أذربيجان	أوغندا*	زامبيا*
هندوراس*	كولومبيا*	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا
قيرغيزستان	ليبيا	بنغلاديش	فيجي
ساموا*		بنن*	ناميبيا*
سان تومي وبرينسيبي*		كمبوديا	باراغواي*
جزر سليمان		جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية*	
تيمور ليشتي		منغوليا	
فانواتو		نيكاراغوا*	
بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا		بابوا غينيا الجديدة	
ألبانيا		السنتغال*	
أرمينيا		سري لانكا*	
بيلاروس		طاجيكستان	
البوسنة والهرسك		تونس	
الصين*		جمهورية تنزانيا المتحدة*	
كوستاريكا*		أوزبكستان	
دومينيكا		فييت نام*	
جورجيا		بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا	
غواتيمالا*		الأرجنتين*	
كازاخستان		بوتسوانا*	
ماليزيا*		بلغاريا*	
موريشيوس*		الجمهورية الدومينيكية*	
مقدونيا الشمالية		إكوادور*	
جمهورية مولدوفا		السلفادور*	
سانت فنسنت وجزر غرينادين		إندونيسيا*	
صربيا		جامايكا	
سورينام		الجيل الأسود*	
جمهورية فنزिला البوليفارية		بيرو*	
		تركمانستان	

الجدول 3-6 (تابع)

ها - البلدان المتأثرة بنزاعات وأحوال مناخية قصوى (المجموع = 19)	واو - البلدان المتأثرة بنزاعات وحالات انكماش اقتصادي (المجموع = 3)	زاي - البلدان المتأثرة بأحوال مناخية قصوى وحالات انكماش اقتصادي (المجموع = 11)	حاء - البلدان المتأثرة بنزاعات وأحوال مناخية قصوى وحالات انكماش اقتصادي (المجموع = 6)
بلدان منخفضة الدخل	بلدان منخفضة الدخل	بلدان منخفضة الدخل	بلدان منخفضة الدخل
أفغانستان	مالي*	غامبيا*	تشاد*
جمهورية أفريقيا الوسطى*	السودان	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	الصومال
جمهورية الكونغو الديمقراطية	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	أنغولا*	الجمهورية العربية السورية
إثيوبيا	نيجيريا	غانا*	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا
موزامبيق*		الأردن	هايتي
اليمن*		موريتانيا	باكستان
بلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا		المغرب*	بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا
الجزائر		زيمبابوي*	تركيا*
جمهورية مصر العربية		بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا	
الهند		بليز	
جمهورية إيران الإسلامية*		كوبا	
كينيا*		غابون*	
لبنان		جنوب أفريقيا*	
الفلبين*			
أوكرانيا			
بلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا			
البرازيل*			
العراق			
المكسيك*			
الاتحاد الروسي*			
تايلند			

ملاحظات: يُظهر الجدول قائمة تضم 119 بلدًا منخفض ومتوسط الدخل مع معلومات عن معدل انتشار النقص التغذوي من البلدان المتأثرة بمجموعات مختلفة من مسببات الرئيسية (النزاعات، والأحوال المناخية القصوى وحالات الانكماش الاقتصادي). ويشير التمييز باللون الأصفر إلى بلدان العجز الغذائي ذات الدخل المنخفض، في حين تشير علامة النجمة (*) إلى البلدان التي تشهد مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على تعريف ومنهجية البلدان المتأثرة بمسببات متعددة.

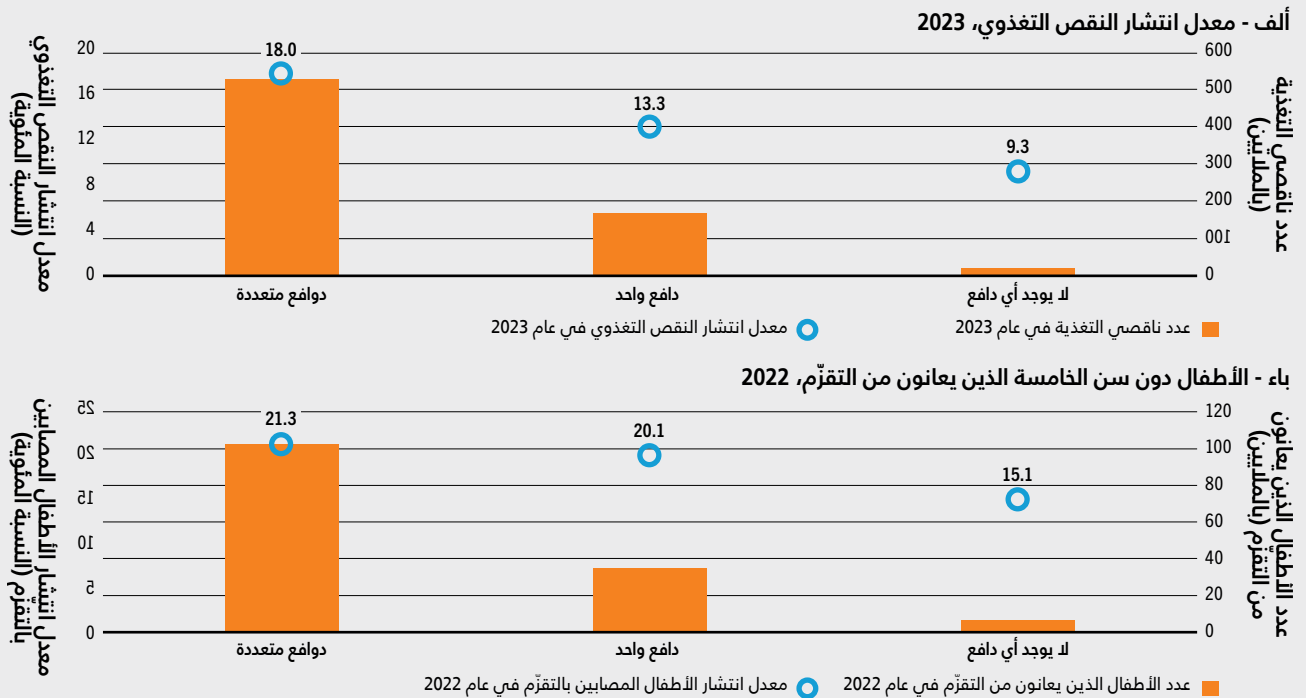
المصادر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة، 2024. بلدان العجز الغذائي ذات الدخل المنخفض - قائمة محدثة في يونيو/حزيران 2023. في: منظمة الأغذية والزراعة. [ورد ذكره في 6 يونيو/حزيران 2024] <https://www.fao.org/countryprofiles/ar> للاطلاع على تصنيف بلدان العجز الغذائي ذات الدخل المنخفض؛ و World Bank، 2022. World Development Indicators. [ورد ذكره في 31 أكتوبر/تشرين الأول 2023]. <https://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators>. للاطلاع على بيانات عن مجموعات الدخل القطرية. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على مصادر البيانات عن المسببات.

الجدول 7-3 قائمة البلدان بحسب مجموعة المسببات الرئيسية، 2013-2022

عدد البلدان التي تشهد مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل	نسبة السكان العاجزين عن تحمّل كلفة نمط غذائي صحي	العدد الإجمالي للبلدان	البلدان المتأثرة بمسبب رئيسي (مسببات رئيسية) لانعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية (ترتيب تنازلي بحسب معدل انتشار النقص التغذوي)
(العدد)	(نسبة مئوية)	(العدد)	
2	52	6	الأحوال المناخية القصوى - حالات الانكماش الاقتصادي - النزاعات
6	50	10	حالات الانكماش الاقتصادي
9	43	19	النزاعات - الأحوال المناخية القصوى
7	50	11	الأحوال المناخية القصوى - حالات الانكماش الاقتصادي
1	57	3	النزاعات - حالات الانكماش الاقتصادي
20	42	32	الأحوال المناخية القصوى
11	30	31	غير متأثرة بأي مسببات رئيسية
4	50	7	النزاعات

ملاحظات: يشير الجدول إلى 119 بلداً منخفض ومتوسط الدخل تتوفر فيه معلومات عن معدل انتشار النقص التغذوي من البلدان المتأثرة بمجموعات مختلفة من المسببات الرئيسية (النزاعات والأحوال المناخية القصوى وحالات الانكماش الاقتصادي). ولا تتوفر النسبة المئوية للسكان العاجزين على تحمّل كلفة نمط غذائي صحي لجميع البلدان. والقيم الواردة في الجدول هي متوسطات غير مرجحة. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على تعريف ومنهجية البلدان المتأثرة بمسببات متعددة. المصادر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة، 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>. الترخيص: CC-BY-4.0. لمعدل انتشار النقص التغذوي؛ ومنظمة الأغذية والزراعة، 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: كلفة النمط الغذائي الصحي والقدرة على تحملها. [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/CAHD>. الترخيص: CC-BY-4.0 لنسبة السكان العاجزين على تحمل كلفة نمط غذائي صحي. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على مصادر البيانات حول المسببات.

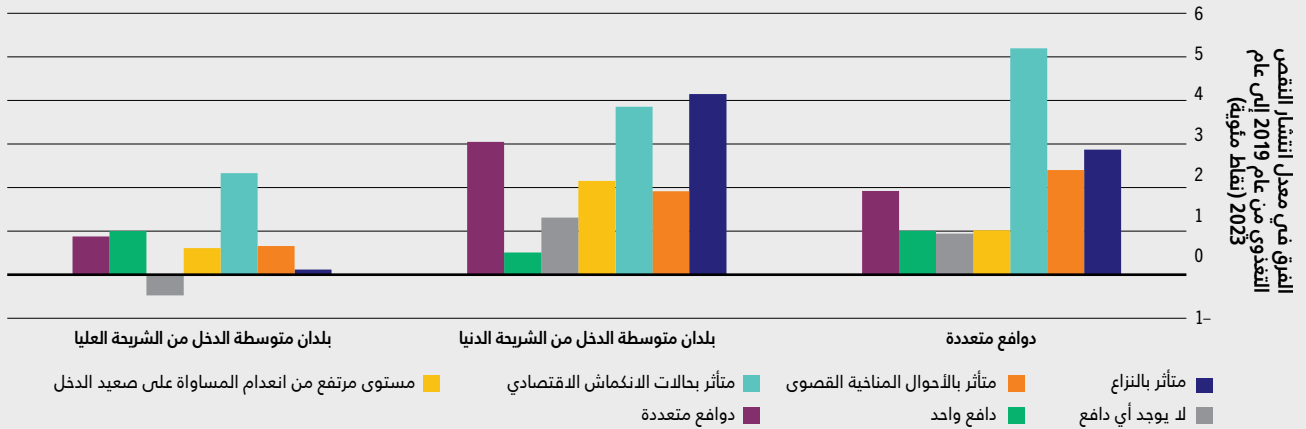
الشكل 2-3 تعيش غالبية ناقصي التغذية والأطفال الذين يعانون من التقرّم في بلدان متأثرة بمسببات رئيسية متعددة



ملاحظات: يوضح الشكل 2-3 ألف العدد الإجمالي (الأشرطة) ومتوسط معدل انتشار النقص التغذوي (الدوائر) في عام 2023. يوضح الشكل 3-2 باء العدد الإجمالي (الأشرطة) ومتوسط معدل انتشار معاناة الأطفال من التقرّم (الدوائر) في عام 2022. وبالنسبة إلى كلا الشكلين، يتناول التحليل 119 بلداً منخفض ومتوسط الدخل غير معرض لأي مسبب أو معرض لمسبب واحد أو مسببات متعددة. ولا يؤخذ في الاعتبار سوى النزاعات والأحوال المناخية القصوى وحالات الانكماش الاقتصادي. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على تعريف ومنهجية البلدان المتأثرة بمسببات متعددة. المصادر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة، 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>. الترخيص: CC-BY-4.0 لمعدل انتشار النقص التغذوي؛

UNICEF, WHO & World Bank. 2023. Levels and trends in child malnutrition. UNICEF / WHO / World Bank Group Joint Child Malnutrition and Estimates – Key findings of the 2023 edition. New York, USA, UNICEF, Geneva, Switzerland, WHO and Washington, DC, World Bank. <https://data.unicef.org/resources/jme-report-2023>, <http://www.who.int/teams/nutrition-and-food-safety/monitoring-nutritional-status-and-food-safety-events/joint-child-malnutrition-estimates>, <https://datatopics.worldbank.org/child-malnutrition> and <https://datatopics.worldbank.org/child-malnutrition> للاطلاع على بيانات التقرّم لدى الأطفال. انظر مصادر البيانات الخاصة بالمسببات (النزاعات، والأحوال المناخية القصوى، وحالات الانكماش الاقتصادي) في الجدول 3-5.

الشكل 3-3 شهدت البلدان المتأثرة بحالات انكماش اقتصادي زيادات كبيرة في معدل انتشار النقص التغذوي في جميع مجموعات الدخل القطرية، ولكن بالنسبة إلى البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا، تم تسجيل الزيادة الأكبر في البلدان المتأثرة بالزراعات



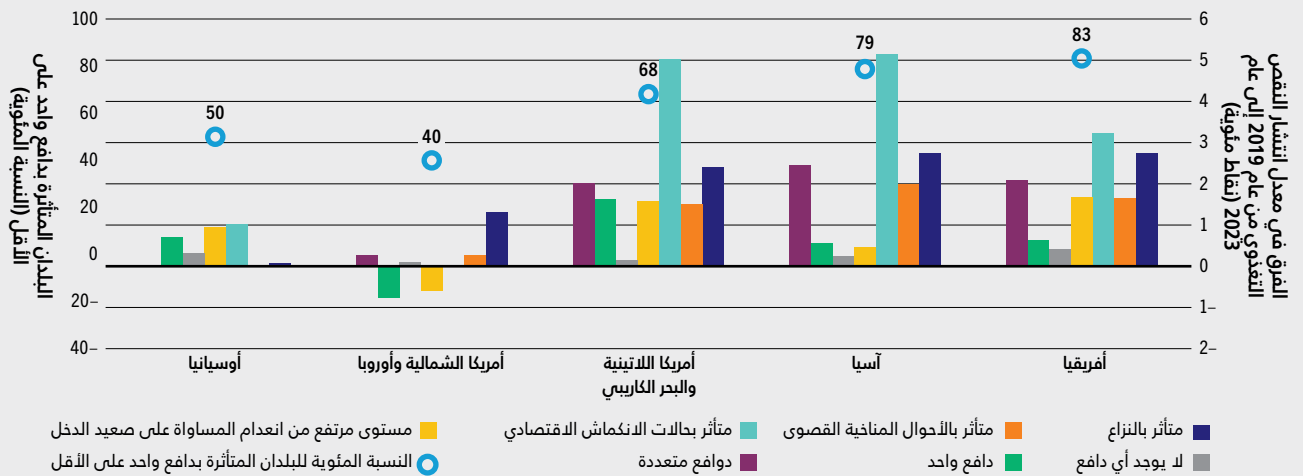
ملاحظات: يوضح الشكل الفرق في معدل انتشار النقص التغذوي، مقاسًا بالنقاط المئوية، من عام 2019 إلى عام 2023 بالنسبة إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل المتأثرة بالزراعات والأحوال المناخية القصوى وحالات الانكماش الاقتصادي، وبالنسبة إلى البلدان التي تسجل مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل. ولا تستبعد الفئات بعضها البعض، حيث يمكن أن يتأثر بلد ما بأكثر من مسبب واحد وأن يواجه أيضًا مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل. ويوضح الشكل أيضًا الفرق في معدل انتشار النقص التغذوي بحسب مجموعات مختلفة من المسببات (من دون أي مسبب أو مسبب واحد أو مسببات متعددة)، باستثناء المستوى المرتفع من عدم المساواة على صعيد الدخل. ويُعرض التحليل بحسب مجموعة الدخل القطرية لعينة تشمل 119 بلدًا منخفض ومتوسط الدخل تتوفر فيه معلومات عن معدل انتشار النقص التغذوي. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على التعاريف والمنهجية.

المصادر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة، 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تم الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>.

الترخيص: CC-BY-4.0 لمعدل انتشار النقص التغذوي؛ و World Development Indicators، 2022. World Bank. [ورد ذكره في 31 أكتوبر/تشرين الأول 2023] <https://datatopics.worldbank.org/world-development-indicators> للاطلاع على بيانات عن مجموعات الدخل القطرية. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على مصادر البيانات عن المسببات.

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS3-3>

الشكل 4-3 التغير في معدل انتشار النقص التغذوي بين عامي 2019 و2023 بحسب نوع المسبب والإقليم الجغرافي



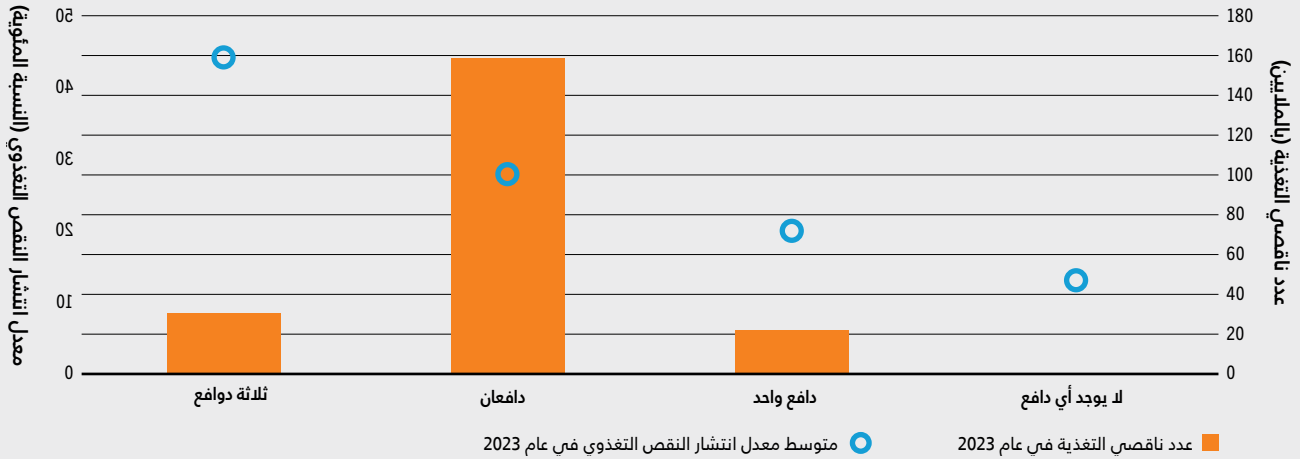
ملاحظات: يوضح المحور الأيسر الفرق في معدل انتشار النقص التغذوي، مقاسًا بالنقاط المئوية، من عام 2019 إلى عام 2023 بالنسبة إلى البلدان المتوسطة والمنخفضة الدخل المتأثرة بالزراعات والأحوال المناخية القصوى وحالات الانكماش الاقتصادي، والبلدان التي تشهد مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل، ومصنفة ضمن مجموعات بحسب الإقليم (الأشرطة). ولا تستبعد الفئات بعضها البعض، حيث يمكن أن يتأثر بلد ما بأكثر من مسبب واحد وأن يواجه أيضًا مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل. ويوضح الشكل أيضًا الفرق في معدل انتشار النقص التغذوي بحسب مجموعات مختلفة من المسببات (من دون أي مسبب أو مسبب واحد أو مسببات متعددة)، باستثناء المستوى المرتفع من عدم المساواة على صعيد الدخل. ويوضح المحور الأيمن النسبة المئوية للبلدان التي تأثرت بمسبب واحد على الأقل في كل إقليم (الدوائر). ويُعرض التحليل لعينة تشمل 119 بلدًا منخفض ومتوسط الدخل تتوفر فيه معلومات عن معدل انتشار النقص التغذوي. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على التعاريف والمنهجية.

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة، 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تم الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>.

الترخيص: CC-BY-4.0 لمعدل انتشار النقص التغذوي.

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS3-4>

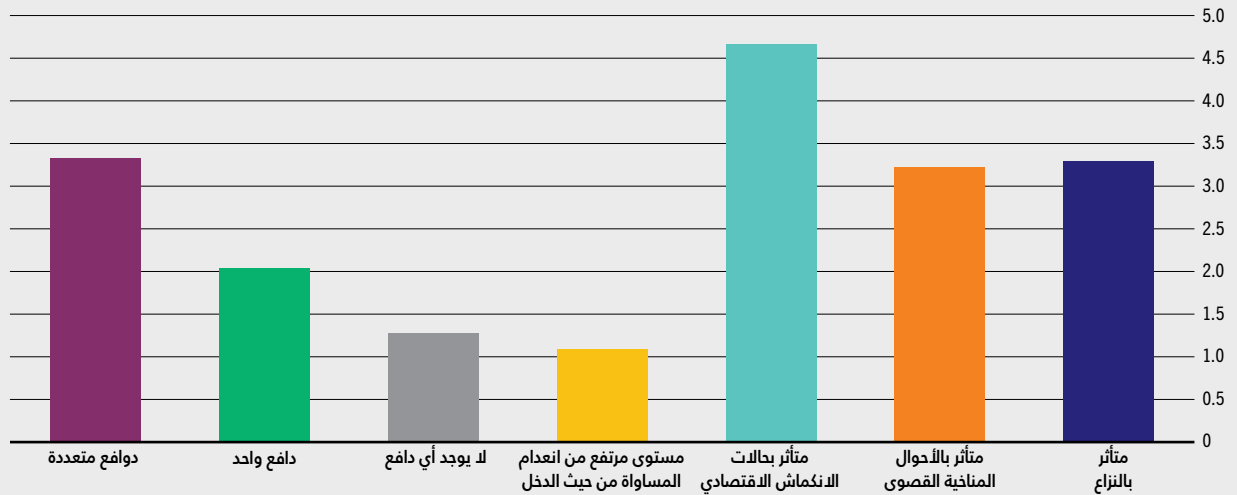
الشكل 5-3 تشهد البلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة وتتأثر بثلاثة مسببات رئيسية أعلى مستوى من انعدام الأمن الغذائي، 2023



ملاحظات: يوضح الشكل العدد الإجمالي لناقصي التغذية في عام 2023 في 18 بلدًا يواجه أزمات غذائية كبرى مطوّلة (المحور الأيسر - أشرطة برتقالية) بحسب مجموعات مختلفة من المسببات الرئيسية (الزراعات والأحوال المناخية القسوى وحالات الانكماش الاقتصادي). ويوضح الشكل أيضًا المتوسط غير المرجح لمعدل انتشار النقص التغذوي في البلدان نفسها (المحور الأيمن - الدوائر الزرقاء). انظر الجدول 3-5 للاطلاع على التعاريف والمنهجية للبلدان المتأثرة بمسببات رئيسية والتقارير العالمي عن الأزمات الغذائية 2024. للاطلاع على تعريف للبلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة. 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تم الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>. الترخيص: CC-BY-4.0 لمعدل انتشار النقص التغذوي؛ و2024. FSIN (Food Security Information Network) & GNAFC (Global Network Against Food Crises). Rome. <https://www.fsinplatform.org/report/global-report-food-crises-2024>. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على مصادر البيانات حول المسببات. أزمة غذائية كبرى مطوّلة.

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS3-5>

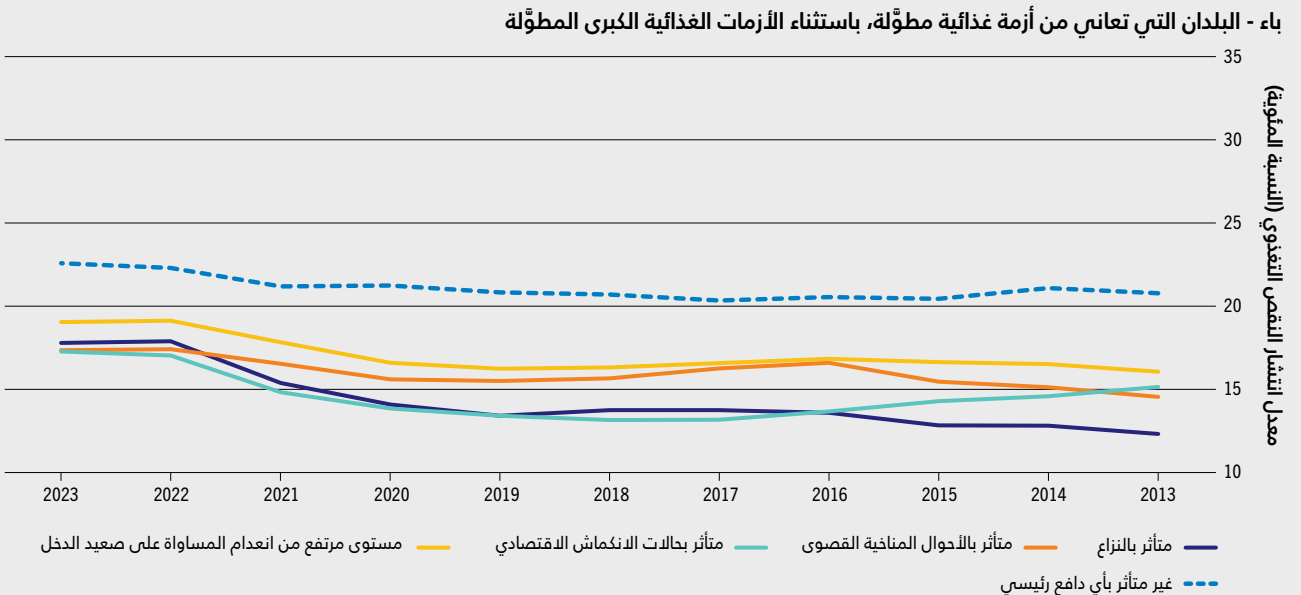
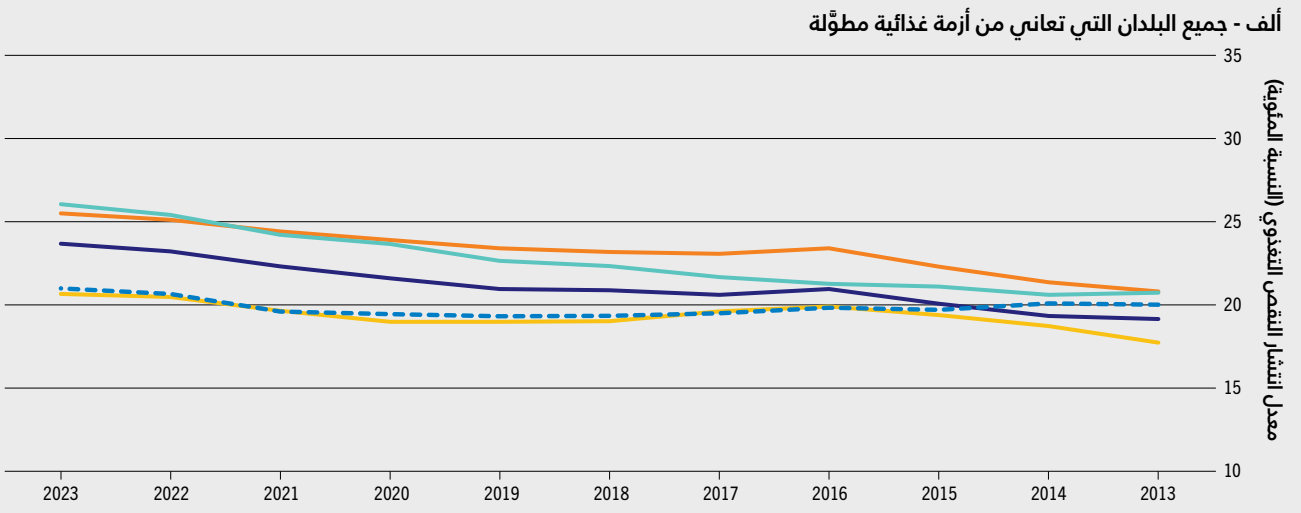
الشكل 6-3 التغيّر في معدل انتشار النقص التغذوي بين عامي 2019 و2023 في البلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة بحسب نوع المسبب



ملاحظات: يوضح الشكل متوسط الفرق في معدل انتشار النقص التغذوي، مقاسًا بالنقاط المئوية، من عام 2019 إلى عام 2023 في 18 بلدًا يواجه أزمات غذائية كبرى مطوّلة ويتأثر بالزراعات والأحوال المناخية القسوى وحالات الانكماش الاقتصادي، وفي البلدان التي تشهد مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل. ولا تستبعد الفئات بعضها البعض، حيث يمكن أن يتأثر بلد ما بأكثر من مسبب واحد وأن يواجه أيضًا مستوى مرتفعًا من عدم المساواة على صعيد الدخل. ويوضح الشكل أيضًا الفرق في معدل انتشار النقص التغذوي بحسب مجموعات مختلفة من المسببات (من دون أي مسبب أو مسبب واحد أو مسببات متعددة)، باستثناء المستوى المرتفع من عدم المساواة على صعيد الدخل. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على التعاريف والمنهجية. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى منظمة الأغذية والزراعة. 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تم الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>. الترخيص: CC-BY-4.0 لمعدل انتشار النقص التغذوي؛ و2024. FSIN & GNAFC. Rome. <https://www.fsinplatform.org/report/global-report-food-crises-2024>. للاطلاع على قائمة بالبلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على مصادر البيانات حول المسببات.

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS3-6>

الشكل 7-3 معدل انتشار النقص التغذوي في البلدان التي تعاني من أزمة غذائية مطوّلة وتتأثر بالمسببات الرئيسية وتواجه مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل، 2013-2023



ملاحظات: يوضح الشكل 7-3 ألف معدل انتشار النقص التغذوي بين عامي 2013 و2023 في 33 بلداً يعاني من أزمة غذائية مطوّلة ويتأثر بأي من المسببات الرئيسية الثلاثة (النزاعات، والأحوال المناخية القسوى وحالات الانكماش الاقتصادي)، وفي البلدان التي تشهد مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل. ويوضح الشكل 7-3 بء معدل انتشار النقص التغذوي بين عامي 2013 و2023 في 15 بلداً يعاني من أزمة غذائية مطوّلة ولكنها ليست أزمة غذائية كبرى مطوّلة. ولا تستبعد الفئات بعضها البعض، حيث يمكن أن يتأثر بلد ما بأكثر من مسبب واحد و/أو أن يواجه مستوى مرتفعاً من عدم المساواة على صعيد الدخل. وتقييمات معدل انتشار النقص التغذوي غير مرجحة. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على التعاريف والمنهجية. المصدر: منظمة الأغذية والزراعة، 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة: مجموعة مؤشرات الأمن الغذائي. [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/FS>. الترخيص: CC-BY-4.0 لمعدل انتشار النقص التغذوي؛ و2024 FSIN & GNAFC. Global Report on Food Crises 2024. Rome. <https://www.fsinplatform.org/report/global-report-food-crises-2024> للاطلاع على قائمة بالبلدان التي تعاني من أزمة غذائية كبرى مطوّلة. انظر الجدول 3-5 للاطلاع على مصادر البيانات حول المسببات.

« الرئيسية.

في العالم لعام 2021³¹ بالمقارنة مع الشكل 18 ألف في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024.

وأصبح أحد عشر بلدًا كان يُعتبر متأثرًا بحالات انكماش اقتصادي (وحده أو مع مسببات أخرى) استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021³¹ غير متأثر بحالات الانكماش الاقتصادي استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 (أفغانستان وجمهورية أفريقيا الوسطى وإكوادور وجمهورية إيران الإسلامية ودومينيكا وفانواتو ولبنان وليسوتو ومدغشقر وجمهورية فنزويلا البوليفارية واليمن وجمهورية الكونغو الديمقراطية). وقد يعود السبب في ذلك إلى الاستخدام الأكثر تقييدًا لتحليل نقطة تغيير معدل انتشار النقص التغذوي. ومن ناحية أخرى، كان 18 بلدًا إضافيًا من البلدان المتأثرة بحالات الانكماش الاقتصادي (وحده أو مع محركات أخرى) استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 غير متأثر بحالات الانكماش الاقتصادي في تقرير الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ (باراغواي وباكستان دولة بوليفيا المتعددة القوميات وتشاد وتركيا وجزر القمر وزامبيا وزمبابوي والجمهورية العربية السورية والصومال وغابون وغانا وفيجي وكوبا ومالي وموريتانيا والمغرب وناميبيا). وعلى الرغم من ارتفاع مستوى معدل انتشار النقص التغذوي في الصومال وزامبيا وزمبابوي (بمتوسط 41 في المائة)، فإن أحد عشر بلدًا سجل مستوى يقل عن 15 في المائة لمعدل انتشار النقص التغذوي (بمتوسط 6 في المائة). وفي تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ تم تسجيل مستوى مرتفع من معدل انتشار النقص التغذوي في جمهورية الكونغو الديمقراطية ومدغشقر واليمن (بمتوسط 36 في المائة في عام 2019) ومستوى منخفض في إكوادور وجمهورية إيران الإسلامية ودومينيكا ولبنان وفانواتو (بمتوسط 9 في المائة) فقط. ويفسر ذلك ارتفاع مستوى معدل انتشار النقص التغذوي في البلدان المتأثرة بحالات الانكماش الاقتصادي في الشكل 21 من تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021³¹ بالمقارنة مع الشكل 18-ألف في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024.

وأصبح أربعة عشر بلدًا كان يُعتبر متأثرًا بالأحوال المناخية القصوى (وحدها أو مع مسببات أخرى) استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ غير متأثر بالأحوال المناخية القصوى استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 (أرمينيا وألبانيا

الافتلافات بين قائمة البلدان المتأثرة بمسببات رئيسية في إصدار عام 2021 من هذا التقرير والقائمة المحدثّة في تقرير هذا العام

من بين 108 بلدان جرى تصنيفها في كلا التقريرين، تغيّر تصنيف المسببات بالنسبة إلى 60 بلدًا. وهناك 11 بلدًا لم يصنف في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021³¹ ولكن هذه البلدان مدرجة في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024، وهي: أوغندا وزامبيا وزمبابوي والجمهورية العربية السورية وطاجيكستان وغينيا وغينيا-بيساو وليبيا وموريشيوس وجمهورية مولدوفا والنيجر. ولم يصنف بلدان في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024، ولكنهما مدرجان في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ وهما: غيانا التي أصبحت حاليًا بلدًا مرتفع الدخل، وليسوتو التي لا تتوفر فيها بيانات عن معدل انتشار النقص التغذوي.

وأصبحت تسعة بلدان متأثرة بالنزاعات (وحدها أو مع مسببات أخرى) بناءً على تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ غير متأثرة بالنزاعات بناءً على تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 (إندونيسيا وأنغولا وأوزبكستان وجورجيا ورواندا وسري لانكا وكوت ديفوار وليبيريا ونيبال). ويرجع السبب في ذلك إلى تغيير في المنهجية التي أصبحت تأخذ بعين الاعتبار النزاعات الأحدث فقط (أي النزاعات التي حدثت في آخر فترتين فرعيتين من خمس سنوات بدلاً من آخر أربع فترات فرعية من خمس سنوات). ومن ناحية أخرى، كان 12 بلدًا إضافيًا من البلدان المتأثرة بالنزاعات (وحدها أو مع مسببات أخرى) بناءً على تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2024 غير متأثر بالنزاعات أو لم يُدرج في التحليل في تقرير الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ (أذربيجان وجمهورية إيران الإسلامية والبرازيل وبوركينا فاسو والجمهورية العربية السورية وكينيا ولبنان وليبيا والمكسيك وموزامبيق والنيجر وهاتي). ويوضح ارتفاع مستوى معدل انتشار النقص التغذوي في رواندا وليبيريا (بمتوسط 35 في المائة في عام 2019) وانخفاض مستوى معدل انتشار النقص التغذوي في أذربيجان وجمهورية إيران الإسلامية والبرازيل ولبنان وليبيا والمكسيك (بمتوسط 5 في المائة في عام 2019) المستوى الأعلى لمعدل انتشار النقص التغذوي في البلدان المتأثرة بالنزاعات في الشكل 21 من تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية

اقتصادي (دومينيكا وفانواتو وجمهورية فنزويلا البوليفارية)، وبنزاعات (جورجا وليبريا)، وبلغ متوسط معدل انتشار النقص التغذوي فيها 8 في المائة. وهذا هو سبب الانخفاض الطفيف في مستوى انتشار النقص التغذوي في البلدان غير المتأثرة بأي مسبب في الشكل 18 ألف من تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 بالمقارنة مع مستوى معدل انتشار النقص التغذوي في البلدان غير المتأثرة بأي مسبب المعروض في الشكل 20 من تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021.³¹

ويتعرض ثمانية عشر بلدًا لعدد أكبر من المسببات بناءً على تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024. وعلى وجه الخصوص، أصبحت البلدان غير المتأثرة بأي مسبب أو بمسبب واحد (الأردن والبرازيل والجزائر والعراق والغابون وغانا وكوبا وكينيا ومالي والمغرب والمكسيك وموريتانيا وموزامبيق) أو بمسببين (باكستان وتشاد وتركيا والصومال وهايتي) تواجه حاليًا الأثر السلبي لعدد أكبر من المسببات. ومن ناحية أخرى، كان ستة عشر بلدًا متأثرًا بعدد أكبر من المسببات استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021.³¹ وضمن هذه البلدان الستة عشر: (أ) تم تحديد النزاعات كمسبب في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ ولكن ليس في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 بالنسبة إلى سبعة منها؛ (ب) ولم تعد ستة منها محددة على أنها متأثرة بحالات

وباراغواي وجورجيا وصربيا والصين وغواتيمالا وجمهورية فنزويلا البوليفارية وقيرغيزستان وكوستاريكا وكولومبيا وليسوتو وميامار ونيجيريا). ومن ناحية أخرى، كان 16 بلدًا من البلدان المتأثرة بالأحوال المناخية القصوى (وحدها أو مع مسببات أخرى) استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 غير متأثر بالأحوال المناخية القصوى في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ (الأردن وإكوادور وأنغولا وأوغندا وبنابوا غينيا الجديدة وبلغاريا وبنن وتوغو وتونس والجزائر وزمبابوي والجمهورية العربية السورية وطاجيكستان والعراق وغابون وغينيا-بيساو). ويرجع السبب في الاختلاف في التصنيف أيضًا إلى مجموعة بيانات جديدة أكثر شمولًا وأطول حول إنتاج الحبوب ووارداتها جنبًا إلى جنب مع التحسينات التي تم إدخالها على المنهجية المستخدمة لتحديد مدى تعرض بلد ما لتقلبات المناخ والأحوال المناخية القصوى (انظر الجدول 3-5).

وأصبح اثنا عشر بلدًا من البلدان غير المتأثرة بأي مسبب استنادًا إلى تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ متأثرًا حاليًا بأحوال مناخية قصوى (بابوا غينيا الجديدة وبلغاريا وبنن وتوغو وتونس وغابون) أو بنزاعات (أذربيجان وبوركينا فاسو) أو بحالات انكماش اقتصادي (دولة بوليفيا المتعددة القوميات وجزر القمر وغابون فيجي وناميبيا). وبالنسبة إلى أربعة بلدان منها (بابوا غينيا الجديدة وتوغو وغابون وناميبيا) بلغ متوسط معدل انتشار النقص التغذوي في عام 2019 نسبة 21 في المائة. ومن ناحية أخرى، لم يتأثر خمسة عشر بلدًا في تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2024 بأي من المسببات. وفي تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021³¹ كانت هذه البلدان إما غير مذكورة (غينيا وموريشيوس وجمهورية مولدوفا) أو متأثرة بأحوال مناخية قصوى (أرمينيا وألبانيا وجورجيا وصربيا والصين وغواتيمالا وجمهورية فنزويلا البوليفارية وقيرغيزستان وكوستاريكا)، وبحالات انكماش

المواد التكميلية

للفصل الرابع

انكماش اقتصادي؛ (ج) ولم تعد خمسة منها محددة على أنها متأثرة بأحوال مناخية قسوى. ■

1-4 المنهجية العامة (المطبقة على مصادر التمويل العامة والخاصة)

النفقات الداعمة والترجيح

يُعتبر مفهوم الأمن الغذائي والتغذية بطبيعته متعدد القطاعات. ونتيجة لذلك، اعتُبر أن بعض تدفقات التمويل تساهم بشكل كامل في الأمن الغذائي والتغذية، أي أنها تحقق نتائج تقتصر على الأمن الغذائي والتغذية فقط أو تتعلق بهما بشكل أساسي (نفقات محددة)، في حين اعتُبر أن تدفقات أخرى تحقق بعض نتائج الأمن الغذائي والتغذية، ولكنها تحقق أيضاً نتائج جوهرية تتعلق بمجالات سياسية مختلفة (نفقات داعمة). انظر المواد التكميلية للفصل الثالث للاطلاع على قائمة مفصلة بهذه النفقات بحسب النوع.

وللتعبير بأقصى قدر ممكن من الدقة عن أثر هذه النفقات الداعمة على الأمن الغذائي والتغذية، تم تطبيق وزن عليها. وجرى حساب الوزن، والذي يعادل 22 في المائة، على أساس إنفاق الأسر المعيشية على الأغذية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي في البلدان المنخفضة الدخل والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا.³

2-4 المنهجية المتبعة في تقدير الإنفاق العام المحلي على الأمن الغذائي والتغذية

من ضمن عينة البلدان التي شملتها الدراسة الهادفة إلى وضع تقديرات أولية للإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية، تم اختيار البلدان التي كانت بيانات ميزانياتها متاحة للعموم خلال السنوات الخمس الأخيرة على الأقل. وهذه البلدان هي أوغندا والبرازيل وبنن وجنوب أفريقيا وجورجيا، والفلبين وكينيا والمكسيك ونيجيرو والهند.

ز تعتبر قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في المنظمة المصدر الذي يحدد حصة استهلاك الأغذية ضمن استهلاك الأسر المعيشية في البلدان المنخفضة الدخل، والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا، 26 في حين يتمثل المصدر في البنك الدولي بالنسبة إلى استهلاك الأسر المعيشية كنسبة مئوية من الناتج المحلي الإجمالي في هذه المجموعات القطرية.²⁷

و جرى جمع البيانات المتعلقة بالميزانية العامة من مصادر مختلفة للبيانات وفي أشكال مختلفة وبدرجات متفاوتة من التفصيل، وتم تصنيفها وفقاً لتعريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية، الأساسي والموسع، وذلك باستخدام قائمة الكلمات المفتاحية التي جرى وضعها والمتاحة في الجدول 3-3 من المواد التكميلية للفصل الثالث.

وتُعرض مبالغ الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية وتطوره لبعض البلدان المنخفضة الدخل في القسم 4-2 من التقرير الرئيسي وبلدان متوسطة الدخل في هذه المواد التكميلية.

مصدر البيانات للإنفاق العام على الزراعة

في القسم 4-2 من التقرير الرئيسي، تحلل مؤشرات الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية بالمقارنة مع مجاميع الإنفاق العام الخاص بالزراعة. وكتقدير للإنفاق الزراعي في أوغندا، يستخدم هذا التقرير تعريفاً ضيقاً للإنفاق العام على الأغذية والزراعة على النحو المحدد في برنامج رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية التابع لمنظمة، والذي يتوافق مع البيانات الأولية المستخدمة التي تشمل الإنفاق الوطني ودون الوطني (اللامركزي).^٤ وبالنسبة إلى البلدان التسعة الأخرى المدرجة في هذا التحليل (البرازيل وبنن وجنوب أفريقيا وجورجيا، والفلبين وكينيا والمكسيك ونيجيرو والهند)، تبين أن بيانات الحكومة المركزية المتعلقة بالميزانية قابلة للمقارنة مع:

- (1) البيانات التي جرى إبلاغ شعبة الإحصاءات في المنظمة عنها بشأن النفقات الحكومية على الزراعة في استبيانها السنوي؛ (2)

والبيانات التي جرى إبلاغ صندوق النقد الدولي عنها باستخدام الإطار التحليلي لدليل الإحصاءات المالية الحكومية الصادر عن صندوق النقد الدولي، 2014.³⁹

تقدير الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية

بالنسبة إلى جميع البلدان، تشكل بيانات الميزانية المحددة وفقاً لتصنيف الوظائف الحكومية الأساس لحساب الإنفاق المتعلق بالأمن الغذائي والتغذية. وباختصار، يتألف تصنيف الوظائف الحكومية

ح عر هذا التعريف عن الإنفاق الزراعي فقط ويستبعد تحويلات المستهلكين، ما يجعله قابلاً للمقارنة، من حيث التعريفين، مع تقديرات الإنفاق الحكومي على الزراعة التي أعدتها شعبة الإحصاءات في المنظمة.

الجدول 1-4 هيكل الحكومة العامة وقطاعاتها الفرعية وفقاً لتصنيف الوظائف الحكومية

الحكومة العامة	عمود التعزيز	الحكومة المحلية	حكومة الولاية	أموال الضمان الاجتماعي	الحكومة المركزية (باستثناء صناديق الضمان الاجتماعي)			الإنفاق بحسب الوظيفة الحكومية
					الحكومة المركزية	عمود التعزيز	الإنفاق من الإنفاق من خارج الميزانية	

المصدر: IMF (International Monetary Fund). 2014. Government Finance Statistics Manual 2014 <https://www.imf.org/external/pubs/ft/gfs/manual/2014/gfsfinal.pdf>

وبالنسبة إلى أوغندا وبنن، كانت البيانات المتعلقة بالإنفاق العام وفقاً لنهج تصنيف برنامج رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية التابع للمنظمة متاحة بالفعل، وبالتالي تم استخدامها كنقطة انطلاق لتصنيف الإنفاق على الأمن الغذائي والتغذية. وجرى القيام بذلك من خلال مطابقة فئات الإنفاق العام في البرنامج مع فئات التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية، كما هو موضح في الجدول 1-4. وتأخذ منهجية برنامج رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية بعين الاعتبار الإنفاق العام الذي يعود بفوائد على قطاع الأغذية والزراعة بشكل مباشر (أي الإنفاق الخاص بالزراعة)، بالإضافة إلى النفقات الداعمة للزراعة التي تدعم التنمية الريفية على نطاق أوسع والتي قد يكون لها تأثير غير مباشر على التنمية الزراعية (مثل الطرق الريفية والخدمات الصحية والتعليمية). وتنقسم النفقات الخاصة بالزراعة إلى: (1) المدفوعات للكولاء (مثل المنتجين والمستهلكين والتجار)، والتي تُعرف أيضاً بأنها إنفاق على السلع الخاصة وتتألف بشكل أساسي من إعانات المدخلات/المخرجات للمنتجين والتحويلات النقدية/الإعانة الغذائية التي تستهدف المستهلكين؛ (2) ونفقات الدعم العامة التي تعود بالنفع على القطاع عبر توفير السلع العامة (أي البنية الأساسية للزراعة وتوفير خدمات الإرشاد ومرافق البحوث أو التسويق).⁴⁰

وبالنسبة إلى البلدان الثمانية الأخرى، تشتمل عملية استخلاص تقديرات الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية على الجمع بين البيانات التي نشرتها السلطات الوطنية للفترة من عام 2018 إلى عام 2022، وتصنيف تلك البيانات باستخدام أداة تصنيف آلية تعتمد على برمجية إكسل. وتيسر هذه الأداة استخدام بيانات السلسلة الزمنية الوطنية جنباً إلى جنب مع رموزها وتسمياتها لاستخلاص مختلف تصنيفات الأمن الغذائي والتغذية. فعلى سبيل المثال، كما هو موضح في الجدول 1-4، في حالة الفلبين، تصنف أنشطة مكتب الأمين ومكتب مصائد الأسماك والموارد المائية التابع لوزارة الزراعة تحت التعريف الأساسي "للأمن الغذائي والتغذية"، وبشكل أكثر تحديداً تحت "الإنتاج المحلي" المرتبط بمكون "توافر الأغذية". وبالمقابل، ترتبط أنشطة مجلس سياسة الائتمان الزراعي

من تصنيف ثلاثي المستويات يشمل عشرة أقسام في المستوى الأعلى مثل "الشؤون الاقتصادية". وينقسم كل قسم إلى ما يتراوح بين ست وتسع مجموعات في المستوى التالي من التفصيل مثل "الزراعة، والحراجة، وصيد الأسماك والصيد". وفي معظم الحالات، تنقسم هذه المجموعات بدورها بصورة جزئية إلى فئات، كما هو الحال - في حالة مجموعة "الوقود والطاقة" - بالنسبة إلى الفئة 70435 "الكهرباء" التي تغطي المصادر التقليدية للكهرباء مثل الإمدادات الحرارية أو المائية والمصادر الأحث مثل طاقة الرياح أو الحرارة الشمسية. ولذلك، فإن استعراض الأقسام والمجموعات والفئات يظهر كيف يمكن تحقيق الأهداف الاجتماعية والاقتصادية الأعم أو وظائف وحدات الحكومة العامة من خلال أنواع مختلفة من الإنفاق. وييسر ذلك تقييم تنفيذ أهداف السياسة الاقتصادية للحكومة العامة الموحدة وقطاعاتها الفرعية، بحسب الاقتضاء.

ويقوم كل من استبيان النفقات الحكومية على الزراعة الصادر عن منظمة الأغذية والزراعة والإحصاءات المالية الحكومية الصادرة عن صندوق النقد الدولي بتشجيع البلدان التي تقوم بالإبلاغ على تقديم البيانات من خلال تحديد الإنفاق للحكومة العامة الموحدة بصورة منفصلة جنباً إلى جنب مع كل من قطاعاتها الفرعية (الجدول 1-4). ويسمح هذا التركيز على التغطية المؤسسية بتحديد ما إذا كان الإنفاق يحدث في المقام الأول في سياق تنفيذ ميزانية الحكومة المركزية أو ما إذا كانت مستويات أخرى من الحكومة (مثل الحكومة دون الوطنية) تقود الأنشطة المتعلقة بالأمن الغذائي والتغذية. وفي المستقبل، سبذل جهود لتوسيع التغطية المؤسسية لبيانات المصادر لتشمل الحكومة دون الوطنية، بحسب الاقتضاء. ومن شأن ذلك أن يوجه بشكل أفضل النتائج التي تم الحصول عليها ومناقشتها في القسم 2-4 من التقرير الرئيسي بشأن اتجاهات وحصص الإنفاق العام الإجمالي على الأمن الغذائي والتغذية مقابل الميزانية الإجمالية ومقابل الإنفاق على الزراعة.

الجدول 2-4 فئات الإنفاق العام لرصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية والمحددات المقابلة لها بموجب تعريف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية

فئة الإنفاق العام لرصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية	المحدد الفرعي أو وصف التدخل (المستوى 4)	عناصر المحددات أو المسارات (المستوى 3)	المحدد الرئيسي أو المسبب الرئيسي (المستوى 2)	التعريف - الأساسي أو الموسع (المستوى 1)
باء 1 - المدخلات المتغيرة	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
كاف - التدريب	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
ياء - المساعدة الفنية	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
لام - الإرشاد/نقل التكنولوجيا	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
جيم - دعم الدخل	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
طاء - البحوث الزراعية	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
نون 2 - الري خارج المزرعة	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
الكلية الإدارية (خاصة بالزراعة)	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
باء 2 - رأس المال (بما في ذلك الري والبنية الأساسية في المزرعة)	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
باء 3 - الخدمات في المزرعة	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
راء 3 - الطاقة الريفية	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
هاء - الإعانة الغذائية	الإعانة الغذائية	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
عين - التسويق	الأسواق	الحصول على الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
نون 1 - الطرق الفرعية	الأسواق	الحصول على الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
راء 1 - الطرق الريفية	الأسواق	الحصول على الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
زاي - برامج التغذية المدرسية	الفقر	الحصول على الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
حاء - مدفوعات أخرى للمستهلكين	الفقر	الحصول على الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
قاف - الصحة الريفية	القدرة على تحمل كلفة الخدمات الصحية والوصول إليها	الخدمات الصحية والصحة البيئية	الحالة الصحية	الأساسي
واو - التحويلات النقدية	المسار 3	المسار 3 - تعزيز القدرة الاقتصادية على الصمود لدى الفئات الأشد تعرضاً للصعوبات الاقتصادية	حالات التباطؤ والاندكماش الاقتصادي	الموسع
حاء - مدفوعات أخرى للمستهلكين	المسار 3	المسار 3 - تعزيز القدرة الاقتصادية على الصمود لدى الفئات الأشد تعرضاً للصعوبات الاقتصادية	حالات التباطؤ والاندكماش الاقتصادي	الموسع
صاد - التعليم الريفي	المسار 6	المسار 6 - معالجة أوجه عدم المساواة الهيكلية، وضمان مناصرة التدخلات للفقراء وطابعها الشمولي	الفقر وعدم المساواة	الموسع
سين - التخزين/الاحتفاظ بمخزونات حكومية	مخزونات الأغذية	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
نون 3 - البنية الأساسية الأخرى خارج المزرعة	الأسواق	الحصول على الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
ميم - التفتيش	الإنتاج المحلي	توافر الأغذية	استهلاك الأغذية	الأساسي
راء 2 - المياه والصرف الصحي في المناطق الريفية	المياه والصرف الصحي	الخدمات الصحية والصحة البيئية	الحالة الصحية	الأساسي
فاء - متفرقات (أشكال دعم عام أخرى لقطاع الأغذية والزراعة)	تحقق من الكلمات المفتاحية المطابقة في اسم المشروع/البرنامج.			

الجدول 2-4 (تابع)

التعريف - الأساسي أو الموسع (المستوى 1)	المحدد الرئيسي أو المسيب الرئيسي (المستوى 2)	عناصر المحددات أو المسارات (المستوى 3)	المحدد الفرعي أو وصف التدخل (المستوى 4)	فئة الإنفاق العام لرصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية
			تحقق من الكلمات المفتاحية المطابقة في اسم المشروع/البرنامج.	راء 4 - البنى الأساسية الريفية الأخرى
			تحقق من الكلمات المفتاحية المطابقة في اسم المشروع/البرنامج.	شين - أشكال أخرى من دعم القطاع الريفي

المصدر: مقتبس من: FAO. 2015. MAFAP Methodology working paper: Volume II. Analysis of public expenditure on food and agriculture. MAFAP Technical Notes Series. Rome
https://www.fao.org/fileadmin/templates/mafap/documents/Methodological_Guidelines/METHODOLOGY_WORKING_PAPER_Vol2_Public_Expenditures.pdf

الجدول 3-4 مثال على تصنيف نفقات الأمن الغذائي والتغذية مقابل التسمية القطرية في الفلين لتصنيف مجموعات مختارة من الوظائف الحكومية

التسمية القطرية	تصنيف الأمن الغذائي والتغذية
704 - الشؤون الاقتصادية	
7041 - الشؤون الاقتصادية والتجارية وشؤون العمالة العامة	
وزارة السياحة	التعريف الموسع - المسار 3 - تعزيز القدرة الاقتصادية على الصمود لدى الفئات الأشد تعرضاً للصعوبات الاقتصادية
اللجنة الوطنية لتطوير المتنزهات	التعريف الموسع - المسار 2 - رفع مستوى القدرة على الصمود في وجه تغيّر المناخ عبر النظم الزراعية والغذائية
7042 - الزراعة والحراجة وصيد الأسماك والصيد	
وزارة الزراعة وضمونها:	
مكتب الأمين	التعريف الأساسي - توافر الأغذية - الإنتاج المحلي
مجلس سياسة الائتمان الزراعي	التعريف الموسع - المسار 6 - معالجة أوجه عدم المساواة الهيكلية، وضمان مناصرة التدخلات للفقراء وطابعها الشمولي
مكتب مصائد الأسماك والموارد المائية	التعريف الأساسي - توافر الأغذية - الإنتاج المحلي
خدمة تفتيش اللحوم الوطنية	التعريف الأساسي - استخدام الأغذية - التخزين والسلامة
مركز التنمية والميكنة بعد الحصاد في الفلين	التعريف الموسع - المسار 3 - تعزيز القدرة الاقتصادية على الصمود لدى الفئات الأشد تعرضاً للصعوبات الاقتصادية

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى جمهورية الفيلين، Department of Budget and Management. 2022. Budget of expenditures and sources of financing FY 2023. Manila <https://www.dbm.gov.ph/index.php/2023/budget-of-expenditures-and-sources-of-financing-fy-2023> ويتمثل أحد الانحرافات الرئيسية عن إطار تصنيف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية الذي ينطبق على جميع البلدان في التعامل مع النفقات المتعلقة بالحراجة، والتي - بسبب استحالة تحديدها وتصنيفها بموجب التعريف الموسع وعلى عكس ما تم القيام به لتصنيف بيانات المساعدة الإنمائية الرسمية - جرى الاحتفاظ بها ضمن التعريف الأساسي، أي تحت المحدد الرئيسي لاستهلاك الأغذية.

« ومركز التنمية والميكنة بعد الحصاد بالتعريف الموسع للأمن الغذائي والتغذية.

ويتمثل أحد الانحرافات الرئيسية عن إطار تصنيف التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية الذي ينطبق على جميع البلدان في التعامل مع النفقات المتعلقة بالحراجة، والتي - بسبب استحالة تحديدها وتصنيفها بموجب التعريف الموسع وعلى عكس ما تم

القيام به لتصنيف بيانات المساعدة الإنمائية الرسمية - جرى الاحتفاظ بها ضمن التعريف الأساسي، أي تحت المحدد الرئيسي لاستهلاك الأغذية.

الجدول 4-4 مصادر البيانات والتغطية وافتراضات التصنيف لاستخلاص تقديرات الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية

المصدر	الافتراضات الرئيسية	نهج التصنيف	التغطية	البلد
Government of Brazil. 2024. Orçamentos Anuais PLDO LDO PLOA LOA - Atos Normativos gov.br – Ministério do Planejamento e Orçamento. في: 30 أبريل/نيسان 2024. https://www.gov.br/planejamento/pt-br/assuntos/orcamento/orcamento/orcamentos-anuais	تتعلق الكلفة الخاصة بكل وزارة بالكلفة الإدارية. ويظهر برنامج ميزانية رئيسي في أكثر من وزارة، ما يجعل من الصعب تحديد وظيفته المباشرة. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 122 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الميزانية على مستوى الحكومة المركزية	البرازيل
Ministry of Finance of Georgia. 2024. Ministry of Finance of Georgia. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. https://www.mof.ge/en	تم تخصيص مكونات مختارة فقط بموجب رمز الميزانية 08-24 "تطوير الابتكارات والتكنولوجيات في جورجيا" للأمن الغذائي والتغذية. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 150 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الميزانية على مستوى الحكومة المركزية	جورجيا
Ministry of Finance, Government of India. 2024. Accounting information. In: Controller General of Accounts, Department of Expenditure. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. https://cga.nic.in/index.aspx#account-section	توفر الحسابات المالية السنوية - النفقات المتكررة والراسمالية - بحسب البنود الفرعية تفاصيل كافية لاستخلاص العديد من المكونات الأساسية والموسعة للأمن الغذائي والتغذية. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 110 برامج ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الميزانية على مستوى الحكومة المركزية	الهند
The National Treasury & Economic Planning, Republic of Kenya. 2021. Sector budget proposal reports. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. https://www.treasury.go.ke/sector-budget-proposal-reports	قد تكون هناك حاجة إلى توضيحات بشأن البرامج المتعلقة بالمياه/الصرف الصحي والأطفال. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 263 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الميزانية على مستوى الحكومة المركزية	كينيا
Government of Mexico. 2024. Investor Relations Office of the Ministry of Finance and Public Credit. في: Gobierno de México. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2024]. https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Ingles	قد يكون إجراء المزيد من التصنيف ضمن فئات الأمن الغذائي والتغذية ممكنًا. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 85 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الحكومة الاتحادية	المكسيك
Federal Government of Nigeria. 2024. Federal Government of Nigeria. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. https://opentreasury.gov.ng	قد تساهم إحدى الوزارات والدوائر والوكالات في الإنفاق في مجالات متعددة للأمن الغذائي والتغذية. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للوزارات والدوائر والوكالات الوطنية للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 311 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الحكومة الاتحادية	نيجيريا
Republic of the Philippines, Department of Budget and Management. 2022. Budget of expenditures and sources of financing FY 2023. Manila. https://www.dbm.gov.ph/index.php/2023/budget-of-expenditures-and-sources-of-financing-fy-2023	تظهر برامج ميزانية متنوعة ضمن أكثر من قسم من أقسام تصنيف الوظائف الحكومية. انظر الملاحظة الحكومية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، تم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 175 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الميزانية على مستوى الحكومة المركزية	الفلبين

الجدول 4-4 (تابع)

المصدر	الافتراضات الرئيسية	نهج التصنيف	التغطية	البلد
Republic of South Africa, National Treasury Department. 2024. National budget في: National Treasury. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. https://www.treasury.gov.za/documents/national%20budget/default.aspx	قد تكون هناك حاجة إلى توضيحات بشأن البرامج المتعلقة بالأراضي والإغاثة من الكوارث. انظر الملاحظة القطرية أدناه.	مكونات العرض التفصيلي للبرنامج الوطني للإنفاق العام، ثم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية. ويصنف 220 برنامجًا ضمن الإنفاق المرتبط بالأمن الغذائي والتغذية.	الميزانية الرئيسية على مستوى الحكومة	جنوب أفريقيا
World Bank. 2023. World Bank Data Catalog: Uganda BOOST Public Expenditure Database. [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. https://datacatalog.worldbank.org/search/dataset/0038076 . Licence: CC-BY-4.0.		بدأً من بنود الإنفاق المصنّفة وفقاً لنهج رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية ثم إجراء بحث بالكلمات المفتاحية عن كل الإنفاق العام الواقع خارج محيط رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية.	الإنفاق على المستوى الوطني في الميزانية 2018-2022	أوغندا

المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

(الرأسمالية)، والجغرافية (المستوى المركزي، الخدمات اللامركزية) والتصنيفات المعيارية الوظيفية.

وسعيًا إلى تقليل عدد بنود الميزانية المراد تصنيفها، فضلًا عن زيادة اتساق التصنيف - مع مراعاة ظهور المشروع نفسه في بنود متعددة في الميزانية خلال العام وعبر السنوات - توضع معرّفات فريدة لكل مشروع، حيث يرتبط كل مشروع ببند ميزانية واحد ويصنّف بالتالي مرة واحدة. ويجري بعد ذلك ربط المعرّف الفريد لكل مشروع بمجموعة من معلومات الميزانية على مستوى التصويت/الوزارة والبرنامج والمشروع والنتائج لتطوير ورقة تصنيف تتألف من 194 5 بند ميزانية للتصنيف من أصل 583 46 بندًا أوليًا في ملف الميزانية الأولية. وفي ورقة التصنيف، تعيّن فئة تصنيف وفقًا لرصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية والوزن المرتبط بها لكل بند في الميزانية يقع ضمن محيط رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية، وتعيّن فئة "خارج نطاق رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية" للنفقات التي تقع خارج محيط رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية. وتُستخدم بعد ذلك فئات تصنيف رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية كنقطة بداية لتصنيف النفقات على الأمن الغذائي والتغذية. ويتم القيام بذلك من خلال مطابقة فئات الإنفاق العام وفقًا لرصد وتحليل السياسات

وبشكل عام، تم إيجاز المصادر والأساليب لكل من البلدان العشرة المشمولة بالعملية في الجدول 4-4، مع إضافة ملاحظات خاصة بكل بلد أدناه.

تطبيق نهج التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية: المنهجية بحسب البلد

يوضح القسم التالي المنهجية المتبعة في كل بلد لتصنيف الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية، بالإضافة إلى قيود البيانات والافتراضات.

بنن

تم الحصول على المعلومات الخاصة بالميزانية المستخدمة في دراسة حالة بنن من قاعدة بيانات برنامج BOOST الخاصة بالبنك الدولي. وهي تتضمن بيانات الإنفاق الفعلي على المستويين الوطني ودون الوطني وتغطي النفقات المدرجة في الميزانية خلال الفترة من عام 2017 إلى عام 2021. كما جرى تجميع بيانات الإنفاق من المصدر نفسه لكل عام واستخدامها كميزانية عامة إجمالية في هذا التقرير. وتحتوي قاعدة البيانات على ما مجموعه 583 46 ملاحظة مصنفة عبر التصنيفات الإدارية (التصويت/القسم)، والاقتصادية (المتكررة/

الغذائية والزراعية مع فئات التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية وتحديد الأوزان وفقاً لذلك (انظر الجدول 4-2). ومن إجمالي 194 5 بنداً من بنود الميزانية، تم تصنيف 4 516 بنداً (أو 87 في المائة) على أنها "خارج نطاق رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية"، في حين تم تصنيف البنود المتبقية والبالغ عددها 678 بنداً ضمن إحدى فئات رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية الخاصة بالزراعة أو الداعمة للزراعة. ومن إجمالي 194 5 بنداً، تم تصنيف 2 331 بنداً (أو 45 في المائة) ضمن الإنفاق المتعلق بالأمن الغذائي والتغذية.

وبالنسبة إلى النفقات التي تقع خارج محيط رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية، يُستخدم أدنى مستوى من المعلومات التي يمكن تحديدها عبر متغيرات تصنيف الميزانية (أي Fonction Principale و Chapitre و Section و Fonction Secondaire [القسم، والفصل، والوظيفة الأساسية والوظيفة الثانوية]) لتحديد ما إذا كانت النفقات تُعتبر جزءاً من محيط تصنيف الأمن الغذائي والتغذية بناءً على البحث باستخدام الكلمات المفتاحية للأمن الغذائي والتغذية، وما إذا كانت خاصة بالأمن الغذائي والتغذية أو داعمة لهما (وبالتالي يجب ترجيحها)، على النحو المحدد والمقترح في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي. غير أن عملية تصنيف الأمن الغذائي والتغذية تخضع لبعض الافتراضات والقيود. وتشمل الافتراضات والقيود الرئيسية ما يلي:

ويوجد في كل وزارة Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo (برنامج لإدارة وصيانة السلطة التنفيذية)، بالإضافة إلى برامج تحمل عناوين مثل Operações Especiais: Outros Encargos Especiais (العمليات الخاصة: الرسوم الخاصة الأخرى) و Operações Especiais: Gestão da Participação em Organismos e Entidades Nacionais e Internacionais (العمليات الخاصة: إدارة المشاركة في المنظمات والكيانات الوطنية والدولية). وتم تطبيق هذه البرامج للإدارة والرسوم الخاصة على الفئات الإدارية للأمن الغذائي والتغذية. وتنفق البرازيل حوالي 4 في المائة من إجمالي ميزانيتها السنوية على الحماية الاجتماعية، وهو ما يتضح في كل من مقترحات الميزانية السنوية وسلسلة تصنيف الوظائف الحكومية التي قدمتها السلطات إلى صندوق النقد الدولي. وبالنسبة إلى هذه العملية، تمثلت البرامج ذات الصلة التي جرى تحديدها في إطار الحماية الاجتماعية (التعريف الموسّع) في برامج الحماية الاجتماعية في إطار نظام المساعدة الاجتماعية الموحد، وتعزيز نظام المساعدة الاجتماعية الموحد، والإدماج الإنتاجي للأشخاص الذين يعانون من حالات ضعف اجتماعي، والتي كانت موجودة في سنوات مختلفة إما في وزارة التنمية والمساعدة الاجتماعية، والأسرة ومكافحة الجوع أو وزارة المواطنة. ولأغراض حساب الإنفاق الأساسي مقابل الإنفاق الموسّع على الأمن الغذائي والتغذية، كان من شأن الحصول على تفصيل لبيانات البرنامج أن يكون مفيداً للسماح باستخلاص الإنفاق على الحماية الاجتماعية الخاصة بالأغذية.

والمعلومات التي يمكن تحديدها عبر متغيرات تصنيف الميزانية (أي Fonction Principale و Chapitre و Section و Fonction Secondaire [القسم، والفصل، والوظيفة الأساسية والوظيفة الثانوية]) لتحديد ما إذا كانت النفقات تُعتبر جزءاً من محيط تصنيف الأمن الغذائي والتغذية بناءً على البحث باستخدام الكلمات المفتاحية للأمن الغذائي والتغذية، وما إذا كانت خاصة بالأمن الغذائي والتغذية أو داعمة لهما (وبالتالي يجب ترجيحها)، على النحو المحدد والمقترح في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي. غير أن عملية تصنيف الأمن الغذائي والتغذية تخضع لبعض الافتراضات والقيود. وتشمل الافتراضات والقيود الرئيسية ما يلي:

- ▶ لم يتم الرجوع إلى الوثائق التفصيلية للمشاريع والبرامج التابعة للوزارات ذات الصلة بالأمن الغذائي والتغذية (مثل الصحة) بسبب قيود الوقت. وبالتالي، فإن بنود الميزانية التي جرى تحديدها على أنها خاصة بالأمن الغذائي والتغذية محدودة نسبياً لأن بعض الكلمات الخاصة بالأمن الغذائي والتغذية لا تظهر على الأرجح في تسمية بند الميزانية. ولذلك، فإن إرقام بعض المحددات الفرعية للأمن الغذائي والتغذية ستكون صفرية أو أدنى من قيمها في غياب القيود.
- ▶ ومن المفترض أيضاً أن الكلفة التشغيلية والإدارية للوزارات بخلاف وزارة الزراعة (أي وزارات التعليم والصحة والنقل والبيئة والتجارة وغيرها) تساهم بشكل عام في الأمن الغذائي والتغذية.

البرازيل

من أجل استخلاص الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية، تمت الإشارة إلى تقديرات الإنفاق على

النفقات المختلفة تحت رمز الميزانية 08-24 "تطوير الابتكارات والتكنولوجيات في جورجيا". وتُعتبر غالبية المكونات المتعلقة بالطاقة "داعمة" ولكن بعض النفقات، مثل رمز الميزانية 02-08 "دعم تطوير الابتكار والتكنولوجيا في جورجيا" قد تكون ذات طبيعة خاصة بالأمن الغذائي والتغذية، وبالتالي تستحق الإدراج؛ (2) وتحت رمز الميزانية 00-31 "وزارة حماية البيئة والزراعة في جورجيا"، تتطلب بعض النفقات، مثل رمز الميزانية 06-31 "تحديث نظم التحسين" المزيد من المعلومات لضمان المعالجة المناسبة؛ (3) وطبيعة رمز الميزانية الممولة من البنك الدولي 08-32 "مشروع الابتكار والشمول والجودة - جورجيا I2Q" في ما يتعلق بالأمن الغذائي والتغذية؛ (4) ومن شأن تقسيم رمز الميزانية 09-13-56 "برنامج إمدادات المياه والصرف الصحي في قرى منطقة أديجارا"، الذي يموله الاتحاد الأوروبي، بين المكونات الأساسية والموسعة ذات الصلة بالأمن الغذائي والتغذية، أن يعود بفوائد من الناحية التحليلية.

الهند

من ضمن البلدان التي تمت دراستها، تُعدّ الهند حالة خاصة. وفي حين يُقدّم العرض الوطني للنفقات في الحسابات المالية السنوية، فإن الحكومة الاتحادية تقوم بتخصيص الإيرادات ونفقات رأس المال ضمن ثلاثة أنواع عامة (الخدمات العامة والاقتصادية والاجتماعية)، ويوفر الجدولان 9 و 10 اللذان يوضحان الإنفاق بحسب البنود الفرعية تفاصيل كافية لاستخلاص العديد من مكونات الأمن الغذائي والتغذية الأساسية والموسّعة. وبالتالي، جرى استخدام سلسلة زمنية تغطي السنوات المالية من عام 2018 إلى عام 2022 كأساس لتطوير سلسلة أولية لنفقات الأمن الغذائي والتغذية.

ومن خلال تحليل بنود الميزانية الفردية والمكونات التي تتعلق بها النفقات ذات الصلة، كان من الممكن تصنيف البنود الخاصة بالأمن الغذائي والتغذية. وبشكل عام، تأتي التقديرات الأولية للأمن الغذائي والتغذية نتيجة لتصنيف حوالي 110 أنواع منفصلة من نفقات ميزانية الحكومة المركزية. فعلى سبيل المثال، في إطار الفئة العامة للخدمات الاجتماعية (أ) التعليم والرياضة والفن والثقافة، يمكن تحديد النفقات بصورة منفصلة في البرنامج الوطني لوجبات منتصف اليوم في المدارس بموجب بند الميزانية 2202 المتمثل بالتعليم العام باعتبارها ذات صلة بالإدماج في إطار الحصول على الأغذية. وبالمثل، في إطار الخدمات الاجتماعية (ب) الصحة ورفاه الأسرة، يتضمن بند الميزانية 2210 المتمثل بالطب والصحة العامة مجموعة

ويظهر برنامج بعنوان الأمن الغذائي والتغذوي في العديد من الوزارات، وتم تخصيصه للقدرة على تحمّل كلفة الأغذية في التعريف الأساسي على افتراض أن الإنفاق يستهدف دعم الأغذية ودعم أسعار الأغذية. غير أن السلطات قادرة على توضيح ما إذا كانت بعض هذه النفقات موجهة نحو الإنتاج المحلي أو الحماية الاجتماعية الخاصة بالأغذية. وتمت معاينة البرنامج الفرعي في إطار رئاسة الجمهورية، ووزارة الزراعة، ووزارة الصحة، ووزارة البيئة، ووزارة التنمية الإقليمية، ووزارة المواطنة، ووزارة التنمية والمساعدة الاجتماعية والأسرة ومكافحة الجوع.

وبالمقارنة مع البلدان الأخرى المتضمنة في العملية المعروضة هنا، تخصص البرازيل على مستوى الحكومة المركزية إنفاقاً منخفضاً نسبياً على فئات مثل النقل والمياه والصرف الصحي، ولكن يبدو أن تفسير ذلك يكمن في الحصة الكبيرة من الإنفاق على الحماية الاجتماعية. وفي إطار المياه والصرف الصحي في التعريف الأساسي، تم تحديد برنامج الصرف الصحي الأساسي في وزارة البيئة ووزارة التنمية الإقليمية باعتباره برنامجاً ذا صلة، بالإضافة إلى برنامج الجودة البيئية في وزارة الصحة بالنظر إلى وصفه على شبكة الإنترنت على أنه يتضمن رصد جودة المياه وضمان الامتثال لمعايير المياه، من بين الوظائف الأخرى غير الأمن الغذائي والتغذية. غير أنه من غير الواضح مدى صلة البرنامج الفرعي للصحة بالمياه والصرف الصحي.

جورجيا

من أجل استخلاص تقديرات أولية للإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية، تم الرجوع إلى المجموعة الواسعة من البيانات المالية التي نشرتها وزارة الميزانية في ما يتعلق بنفقات ميزانية الحكومة المركزية. 44 وعلى وجه الخصوص، تمت الإشارة إلى الفصل السادس: مدفوعات ميزانية الدولة لمدة 12 شهراً في عام 2022 وفقاً لتصنيف البرنامج كأساس لتطوير سلسلة زمنية تشمل كل سنة مالية من عام 2019 إلى عام 2022. وشكّل الإنفاق الحكومي على الزراعة أقل من 1 في المائة من إجمالي الإنفاق الحكومي في عام 2022. ومع ذلك، إذا نظرنا في النفقات الحكومية على الزراعة من منظور أوسع يشمل الحكومة العامة الموحدة، فإن نسبتها ترتفع من 1.8 في المائة إلى 3.3 في المائة من إجمالي النفقات.

وبشكل عام، تضمنت عملية استخلاص التقديرات الأولية للأمن الغذائي والتغذية تصنيف أكثر من 150 نوعاً منفصلاً من نفقات ميزانية الحكومة المركزية. وتتمثل القضايا التي يمكن توضيحها بشكل مفيد مع السلطات في ما يلي: (1) طبيعة

لتقديرات الأمن الغذائي والتغذية، يجب دراسة الحسابات المنشورة لحكومات الولايات (30) في الهند كما وردت في تقرير الحسابات الحكومية الصادر عن المراقب المالي والمراجع العام للحسابات في الهند.⁴⁶

كينيا

بالنسبة إلى كينيا، جرت استشارة تقارير مقترحات ميزانية القطاع الخاصة بوزارة الخزانة الوطنية 47 والمتعلقة بنفقات ميزانية الحكومة المركزية المنفذة. وتصنّف الميزانية الوطنية إلى قطاعات تتوافق إلى حد كبير مع فئات تصنيف الوظائف الحكومية: الزراعة، والتنمية الريفية والحضرية، والتعليم، والطاقة، والبنية الأساسية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وحماية البيئة والمياه والموارد الطبيعية، والشؤون الاقتصادية والتجارية العامة، والحوكمة والعدالة والقانون والنظام، والصحة والإدارة العامة، والعلاقات الدولية. ويوضح كل تقرير قطاعي سنوي الإنفاق الفعلي للسنوات الثلاث السابقة بحسب الوزارة والبرنامج الرئيسي والبرنامج الفرعي. وجرى استخدام ذلك لتطوير سلسلة زمنية مالية للفترة من عام 2017 إلى عام 2022. ووفقًا لتقارير القطاعات الفرعية وسلسلة تصنيف الوظائف الحكومية التي قدمتها سلطات البلد إلى صندوق النقد الدولي، أنفقت كينيا حوالي 2 في المائة من إجمالي ميزانيتها خلال الفترة المرجعية على شكل نفقات حكومية على الزراعة.

وبشكل عام، تضمنت عملية استخلاص التقديرات الأولية للأمن الغذائي والتغذية تصنيف أكثر من 263 نوعًا منفصلًا من نفقات ميزانية الحكومة المركزية. وسمحت البيانات على مستوى البرنامج الفرعي بتخصيص واضح عمومًا للنفقات ضمن فئات الأمن الغذائي والتغذية، غير أن القضايا التي قد يكون من المفيد توضيحها مع السلطات تتمثل في ما يلي: (1) طبيعة النفقات في إطار البرنامج الفرعي للمياه عبر الحدود ضمن برنامج إدارة الموارد المائية في القطاع الفرعي للمياه والصرف الصحي (يُعتبر الإنفاق في إطار هذا البرنامج الفرعي صغيرًا نسبيًا ولكن جرى تخصيصه في نهاية المطاف للوصول إلى المياه في التعريف الأساسي)؛ (2) وما إذا كان يمكن توزيع النفقات في إطار البرنامج الفرعي لجمع المياه على الاستخدام المنزلي للمياه، والاستخدام الزراعي و/أو الحفاظ على البيئة (يندرج هذا البرنامج الفرعي ضمن تخزين المياه والتحكم في الفيضانات في القطاع الفرعي للمياه والصرف الصحي؛ ويُخصّص حاليًا البرنامج الفرعي بالكامل للمياه والصرف الصحي في التعريف الأساسي).

وتشمل مجالات التوضيح المحتملة الأخرى البرنامج الفرعي

متنوعة من النفقات، يرتبط أحدها بمنع غش الأغذية المتعلق باستخدام الأغذية في هيكل التصنيف الأساسي للأمن الغذائي والتغذية. وعلى الرغم من أن التخصيص الصحيح عبر فئات الأمن الغذائي والتغذية المتعلقة بالخدمات الاجتماعية كان واضحًا بشكل عام، إلا أن هناك بعض العناصر التي تستحق المزيد من الدراسة. ومن بين تلك البنود، تصنف حاليًا الخدمات الاجتماعية (هـ) بند الميزانية 2225 المتمثل برعاية الطبقات المصنّفة والقبائل المصنّفة والطبقات المختلفة الأخرى والأقليات ضمن المسار 6 لأن ارتباطه بالوصول العادل إلى الموارد والأصول والخدمات الأساسية يبدو أوثق من ارتباطه بفئة الأمن الغذائي والتغذية الأساسية المتمثلة بالحصول على الأغذية التي تشمل الفقر (على سبيل المثال الحماية الاجتماعية الخاصة بالأغذية).

وقد يكون من المفيد توضيح ذلك مع السلطات، وتقسيم النفقات في حال كان ذلك مناسبًا. وعلى نحو مماثل، تتألف الخدمات الاجتماعية (ز) الرعاية الاجتماعية والتغذية من بندي الميزانية 2236 التغذية و2245 الإغاثة في مواجهة الكوارث الطبيعية، ويقسّم البند الأخير بحسب النفقات المتعلقة بالإغاثة في مواجهة الكوارث الطبيعية - الجفاف (01-2245) والإغاثة في مواجهة الكوارث الطبيعية - الفيضانات والأعاصير وما إلى ذلك (02-2245)، وتكون النفقات الخاصة بالبنود المرتبطة بها ضمن فئة "منها" متداخلة بطبيعتها مع الأمن الغذائي والتغذية: الإغاثة المجانية، وإصلاح وترميم الطرق والجسور المتضررة، وإصلاح وترميم إمدادات المياه والمجاري والصرف الصحي المتضررة (النظم)؛ والمدفوعات على سبيل الهبة للأسر المفجوعة؛ وإجلاء السكان. ويمكن أن يكون توضيح المعالجة الصحيحة للأمن الغذائي والتغذية مع السلطات أمرًا مفيدًا، وأن تتم إعادة تصنيف النفقات إذا كان ذلك مناسبًا.

وفي ما يتعلق بالخدمات الاقتصادية المعروضة في حسابات المالية، يمكن توزيع النفقات المعروضة في القسم (أ) الزراعة والأنشطة المرتبطة بها على مختلف فئات الأمن الغذائي والتغذية الأساسية والموسّعة. وانطبق ذلك أيضًا على القسم (ب) التنمية الريفية، (ج) وبرامج المناطق الخاصة، (د) والرعي ومكافحة الفيضانات، في حين سمحت أقسام أخرى (هـ-ج) بتحديد بعض النفقات المعينة التي تتراوح من الطاقة الجديدة والمتجددة (بما في ذلك الطاقة المتجددة للتطبيقات الريفية) إلى صناعات الأسمدة والمواد الكيميائية والمبيدات الحشرية، وإلى النفقات على برنامج عمل الحكومة الهندية في مجال تغيير المناخ.

وكخطوة تالية، وبهدف ضمان أوسع تغطية مؤسسية ممكنة

la Educación (المعهد الوطني لتقييم التعليم) انتهى في عام 2019. ومع ذلك، وبالنظر إلى أن هذه النفقات تُعتبر على وجه العموم داعمة للأمن الغذائي والتغذية، فإنه قد يكون من المفيد فهم ما إذا كان النشاط أو البرنامج قد انتهى أو ما إذا كانت بيانات المصدر ناقصة.

ويتعلق أحد المجالات التي قد يعود إضفاء الوضوح عليها بالفائدة على صعيد الطبيعة الدقيقة للنفقات ذات الصلة بالبرامج المنفذة في إطار Gobernación (المحافظة). وتم تحديد برنامجين اثنين: Atención a refugiados en el país (دعم اللاجئين في البلاد [E006]) و Política y servicios migratorios (سياسة الهجرة وخدماتها [E008]) يبدو أنهما يتعلقان بالمسار 1. غير أن هناك برامج أخرى مثل Determinación, ejecución y seguimiento a las acciones de búsqueda de personas desaparecidas y no localizadas (تخطيط ورصد البحث عن الأشخاص المفقودين [P026])

و Subsidios para las acciones de búsqueda de personas desaparecidas y no localizadas (تمويل البحث عن الأشخاص المفقودين [U008]) يمكن تصنيفها ضمن إمكانية الحصول على الأغذية إذا كانت تشتمل إلى حد كبير على نفقات متعلقة بالأمن الغذائي لمكافحة الفقر.

ويتعلق مجال آخر من الممكن أن يؤثر على المسار 6 بالبرامج المختلفة في إطار Hacienda y Crédito Público (الخزانة والائتمان العام). وفي حين أن البرنامج الفرعي المتعلق بـ Agropecuaria, Silvicultura, Pesca y Caza (الزراعة والحراة وصيد الأسماك والصيد) الذي يندرج ضمن Desarrollo Económico/Otros Asuntos Sociales (التنمية الاقتصادية/قضايا اجتماعية أخرى) يتعلق بشكل واضح بتوفير الحصول العادل على الموارد والأصول والخدمات الأساسية، إلا أنه يمكن إجراء المزيد من التحقيقات بشأن البرنامج الفرعي Programa de Inclusión Financiera (برنامج الشمول المالي [F035]). نظراً إلى النفقات الرئيسية المدرجة فيه على الرغم من اعتباره وثيق الصلة بالأمن الغذائي والتغذية.

نيجيريا

تمثلت المراجع المستخدمة في التقديرات الخاصة بنيجيريا بتقارير أداء الميزانية الفصلية الصادرة عن الحكومة الفيدرالية والمتاحة على بوابة البيانات المالية Open Treasury.⁴⁷ وتتوفر

خدمات دعم مجموعة الأطفال في برنامج التنمية الاجتماعية وخدمات الأطفال التابع لوزارة الضمان الاجتماعي والحماية الاجتماعية. ولم يتضح ما إذا كانت هذه النفقات تشمل الخدمات المجتمعية أو دعم الاختصاصيين الاجتماعيين للأطفال، غير أن المصادر على شبكة الإنترنت تبدو داعمة لفكرة ارتباط هذه النفقات بالتنمية في شكل حماية اجتماعية للأطفال، وهي بالتالي تندرج ضمن فئة الفقر في التعريف الأساسي.

المكسيك

لاستخلاص تقديرات الإنفاق العام على الأمن الغذائي والتغذية، تمت الإشارة إلى استعراض المصادر المختلفة

(Informacion Presupuestaria [معلومات الميزانية]) الذي عرضته Secretaría de Hacienda y Crédito Público (وزارة الخزانة والائتمان العام) في ما يتعلق بنفقات الحكومة الفيدرالية المكسيكية. 48 وعلى وجه الخصوص، تبين

أنّ Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos Clasificación Funcional/Programática (الحالة التحليلية لعملية وضع ميزانية الإنفاق، التصنيف الوظيفي/البرامجي) لكل عام بين عامي 2018 و2022 تتضمن مستوى التفاصيل الضروري لاستخلاص معظم فئات الإنفاق الأساسية والموسّعة على الأمن الغذائي والتغذية. وفي المجموع، تم تحديد وتصنيف أكثر من 85 من النفقات المتعلقة بالأمن الغذائي والتغذية.

وبالرغم من أن هيكل التصنيف الوظيفي/البرامجي ييسر تحديد معظم النفقات الرئيسية، فإنه قد يكون من المفيد إضفاء المزيد من الوضوح على بعض البرامج المحددة للحصول على مجموعة تقديرات أكثر دقة للأمن الغذائي والتغذية. وعلى سبيل المثال، تم في عام 2022 تسجيل نفقات كبيرة تتعلق بـ Censo Agropecuario (التعداد الزراعي) الذي يجري في إطار برنامج Información Nacional Estadística y Geográfica (المعلومات الوطنية الإحصائية والجغرافية) والتي يمكن تخصيصها بالكامل لتوافر الأغذية (الإنتاج المحلي) بدلاً من التعامل معها على أنها داعمة، لا سيما في حال إتمام التعداد الزراعي في السنة المالية. وعلى نحو مماثل، فإن الإنفاق الكبير على Censos Económicos (التعدادات الاقتصادية) في عام 2019 قد يستدعي التحقيق لتحديد مدى الأثر على الأغذية الزراعية وسلسلة الأغذية. وتبين أيضاً أن إنفاق جميع النفقات المتعلقة بـ Instituto Nacional para la Evaluación de

تفاصيل تصنيف الوظائف الحكومية لكل سنة مالية من عام 2019 إلى عام 2022. وبشكل عام، يسر هذا النهج استخلاص تقديرات أولية للأمن الغذائي والتغذية من خلال تصنيف حوالي 175 نوعاً منفصلاً من نفقات الحكومة المركزية في الميزانية.

وأدرجت السلطات مجموعة متنوعة من البرامج ضمن فئة الخدمات العامة والتي يمكن إدراجها أيضاً ضمن فئة الشؤون الاقتصادية. وعلى سبيل المثال، يمكن اعتبار الأنشطة التي تم تحديدها على أنها خاصة بوزارة الزراعة، مثل مجلس سياسة الائتمان الزراعي، ومكتب مصائد الأسماك والموارد المائية، وهيئة الأسمدة والمبيدات الحشرية، والخدمة الوطنية لتفتيش اللحوم ومركز تنمية ما بعد الحصاد والميكنة في الفلبين، ومجلس الزراعة ومصائد الأسماك في الفلبين، ومعهد البحوث والتطوير الوطني لمصائد الأسماك، على أنها مرتبطة بالإنتاج المحلي في إطار بُعد توافر الأغذية. وعلى نحو مماثل، يبدو أن البرامج الفرعية للخدمات العامة التابعة لوزارة البيئة والموارد الطبيعية، مثل مكتب الإدارة البيئية، وهيئة الوطنية لرسم الخرائط ومعلومات الموارد، والمجلس الوطني لموارد مياه الصرف الصحي، مرتبطة بقسم الحماية البيئية في تصنيف الوظائف الحكومية. ومن شأن فهم سبب معاملة السلطات الوطنية لهذه النفقات باعتبارها خدمات عامة أن يضمن تصنيفها بشكل صحيح لاستخلاص تقديرات الأمن الغذائي والتغذية.

كما لوحظ أن أنشطة معهد بحوث الأغذية والتغذية، الذي يعمل تحت إشراف وزارة العلوم والتكنولوجيا، تظهر ضمن عدة أقسام من تصنيف الوظائف الحكومية. وسيكون من الجيد توضيح سبب ذلك من أجل ضمان التعامل المناسب في استخلاص تقديرات الأمن الغذائي والتغذية. وسيكون من المفيد أيضاً فهم سبب إدراج أنشطة الكليات والجامعات الزراعية ضمن بعض أقسام تصنيف الوظائف الحكومية المختلفة التي تشكل قسم التعليم. فعلى سبيل المثال، لوحظ أن كلية جنوب الفلبين للأعمال الزراعية والتكنولوجيا البحرية والمائية، من بين غيرها، تظهر ضمن التعليم العالي، والتعليم غير المحدد بحسب المستوى، والخدمات الفرعية للتعليم، وتعليم البحوث والتطوير، والتعليم غير المصنف في مكان آخر. ومن شأن فهم سبب معاملة السلطات الوطنية لنفقات هذه المؤسسات التعليمية بهذا الشكل أن يضمن تصنيفها بشكل صحيح لاستخلاص تقديرات الأمن الغذائي والتغذية.

جنوب أفريقيا

من أجل استخلاص تقديرات الإنفاق العام على الأمن الغذائي

بيانات تنفيذ الميزانية بحسب التصنيف الإداري أو الاقتصادي أو الوظيفي للسنوات من عام 2018 إلى عام 2021. وللأسف، لم تنشر أي بيانات على البوابة منذ عام 2021. وتتضمن بيانات التصنيف الوظيفي المجاميع للوظائف فقط، ولا يُعتبر ذلك تفصيلاً كافياً لتوليد تقديرات الأمن الغذائي والتغذية وفقاً للعملية المعروضة هنا. ولذلك، تُستخدم بيانات الوزارات والدوائر والوكالات الإدارية لاستخلاص التقديرات الأولية للأمن الغذائي والتغذية من خلال تصنيف حوالي 311 نوعاً منفصلاً من نفقات الحكومة الفيدرالية.

وبالنسبة إلى مقر وزارة الزراعة والتنمية الريفية الفيدرالية، يُعرض الإنفاق كإجمالي للوزارة من دون توفير المزيد من التفاصيل حول البرامج والبرامج الفرعية. وخصص هذا الإنفاق للإنتاج المحلي ضمن التعريف الأساسي لأنه يبدو منطقياً عليه في غالبية الحالات، غير أنه قد يكون من المفيد معاينة تفصيل لأنشطة هذه الوزارة المشمولة بفئة الوزارات والدوائر والوكالات. ويوجد العديد من منظمات المنتجين الزراعيين المنتشرة في أنحاء البلاد والتي تظهر في الميزانية ضمن فئة الوزارات والدوائر والوكالات. ووفقاً لمصادر على شبكة الإنترنت، فإن أنشطة منظمات المنتجين الزراعيين تشمل الزراعة انطلاقاً من المدخلات والخدمات الفنية والتجهيز والتسويق. وتخصص هذه الوزارات والدوائر والوكالات للحصول على الأغذية، وذلك على افتراض تخصيص غالبية الإنفاق لتسويق الأغذية وتحسين شبكات توزيع الأغذية. ومن شأن تصنيف إنفاق منظمات المنتجين الزراعيين أن يسمح بتقسيم أوضح إلى أكثر من فئة واحدة من فئات الأمن الغذائي والتغذية.

ويوجد العديد من مراكز حاضنات الأعمال التكنولوجية المدرجة على أنها ضمن فئة الوزارات والدوائر والوكالات في المدن في جميع أنحاء البلاد. ولم تُخصص هذه النفقات لأي فئات من فئات الأمن الغذائي والتغذية إذ أنه لم يكن من الواضح ما إذا كانت وظيفتها تتعلق جزئياً بأي تكنولوجيا أو بنية أساسية للأغذية والتغذية. وبشكل عام، قدمت نيجيريا قاعدة بيانات واسعة لأداء ميزانية الوزارات والدوائر والوكالات، ولكن من شأن المزيد من التقسيم إلى برامج وبرامج فرعية أن يسمح بتحليل أعمق.

الفلبين

في حالة الفلبين، تم الرجوع إلى مجموعة واسعة من البيانات المالية التي نشرتها وزارة الميزانية والإدارة في ما يتعلق بميزانية النفقات ومصادر التمويل. 50 وعلى وجه الخصوص، تمت الإشارة إلى الجدول باء-5-ج الذي يتضمن

أوغندا

تم الحصول على معلومات الميزانية المستخدمة لدراسة حالة أوغندا من قاعدة بيانات برنامج BOOST الخاصة بالبنك الدولي. 53 وهي تشمل بيانات الإنفاق الفعلي على المستويين الوطني ودون الوطني وتغطي النفقات المدرجة في الميزانية

للفترة 2018-2022. وجرى أيضًا تجميع بيانات الإنفاق من المصدر نفسه لكل عام واستخدامها كميزانية عامة إجمالية في هذا التقرير. وفي ملف الميزانية الأولي، يتم تنظيم بيانات الإنفاق بحسب مصنّفات الميزانية الموحدة، وهي: الإدارية (أي التصويت/الوزارة)، والاقتصادية (المتكررة/الرأسمالية)، والوظيفية (أي التعليم والزراعة والصحة وغيرها) والجغرافية (أي القطرية والمقاطعة/المنطقة وغيرها)، وتمثّل 392 133 بندًا من بنود الميزانية.

ومثلما في حالة بنن (انظر أعلاه)، توضع محددات فريدة لكل مشروع، وترتبط هذه المحددات بمزيج من معلومات الميزانية على مستوى التصويت/الوزارة والبرنامج والمشروع والمخرجات لوضع ورقة تصنيف تتألف من 43 216 بندًا من بنود الميزانية مصنفةً انطلاقًا من البنود الأصلية في ملف الميزانية الأوليّة البالغ عددها 392 133 بندًا. ويستخدم التصنيف بعد ذلك وفقًا لرصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية كقطة بداية باتباع الفئات المطابقة في الجدول 4-4، في حين تُسند فئة "خارج نطاق رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية" إلى النفقات التي تقع خارج محيط رصد وتحليل السياسات الغذائية والزراعية. وبالنسبة إلى هذه النفقات، يُستخدم أدنى مستوى من المعلومات التي يمكن تحديدها عبر متغيّرات تصنيف الميزانية (أي على مستوى التصويت/الوزارة والبرنامج والمشروع والمخرجات) لتحديد ما إذا كانت النفقات تُعتبر جزءًا من محيط تصنيف الأمن الغذائي والتغذية بناءً على البحث باستخدام الكلمات المفتاحية للأمن الغذائي والتغذية، وما إذا كانت خاصة بالأمن الغذائي والتغذية أو داعمة لهما (وبالتالي يجب ترجيحها)، على النحو المحدد والمقترح في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي. وتنطبق القيود نفسها المنطبقة في حالة بنن على أوغندا أيضًا، وهي تشمل ما يلي:

◀ لم يتم الرجوع إلى الوثائق التفصيلية للمشاريع والبرامج التابعة للوزارات ذات الصلة بالأمن الغذائي والتغذية (مثل الصحة) بسبب قيود الوقت. وبالتالي، فإن بنود الميزانية التي جرى تحديدها على أنها خاصة بالأمن الغذائي والتغذية محدودة نسبيًا لأن بعض الكلمات

والتغذية، تم الرجوع إلى التنفيذ الفعلي للميزانية المستمد من تقديرات الإنفاق الوطني 51 التي قدمتها الخزانة الوطنية كجزء من ميزانيتها السنوية. 52 ويوضح كل تقدير من تقديرات الإنفاق الوطني بصورة تفصيلية تنفيذ النفقات الرئيسية للميزانية خلال السنوات الثلاث السابقة. وعلى وجه الخصوص، تم الرجوع إلى القسم المعنون "اتجاهات الإنفاق وتقديراته" في الفصل الخاص بكل دائرة، حيث يتوفر الإنفاق بحسب البرنامج والبرنامج الفرعي وكذلك بحسب التصنيف الاقتصادي. وقد يَسّر هذا النهج استخلاص التقديرات الأولية للأمن الغذائي والتغذية من خلال تصنيف حوالي 220 نوعًا منفصلًا من نفقات الميزانية للسنوات المالية 2017-2021.

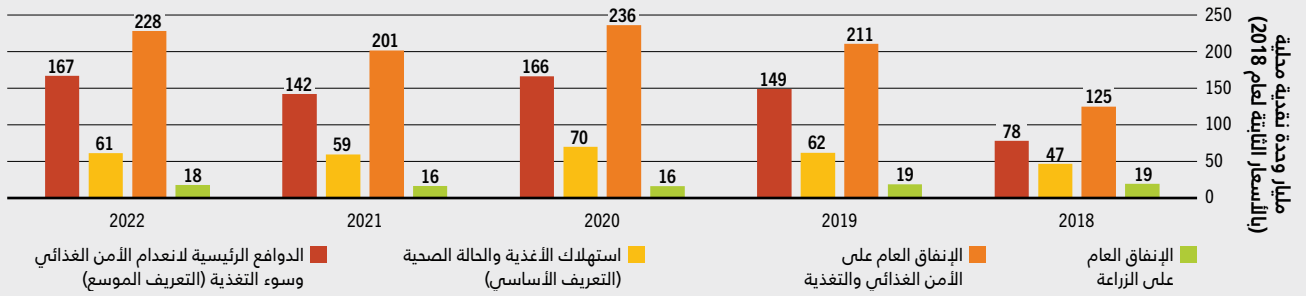
ووفقًا لبيانات تقديرات الإنفاق الوطني، أنفقت جنوب أفريقيا حوالي 1 في المائة من إجمالي ميزانيتها على شكل نفقات حكومية على الزراعة خلال الفترة المرجعية، وتظهر هذه النتيجة أيضًا في بيانات تصنيف الوظائف الحكومية التي قدمتها سلطات جنوب أفريقيا إلى صندوق النقد الدولي. وعلى الرغم أن هيكل البيانات بحسب البرنامج الفرعي في تقديرات الإنفاق الوطني ييسّر تحديد غالبية النفقات الرئيسية، فإنه قد يكون من المفيد إضفاء المزيد من الوضوح على بعض البرامج المحددة للسماح بمجموعة تقديرات أعمق للأمن الغذائي والتغذية. ولم يكن من الواضح ما إذا كان البرنامج الفرعي Ingonyama Trust Board التابع لبرنامج الأمن الغذائي وإصلاح الأراضي وإعادة الحقوق مرتبطًا جزئيًا بالأمن الغذائي أو الإنتاج، أو ما إذا كان مخصصًا بصورة حصريّة لأغراض إعادة الحقوق. وتشير المصادر على شبكة الإنترنت إلى أن هذا البرنامج الفرعي التابع لوزارة الزراعة وإصلاح الأراضي والتنمية الريفية يخصص الأراضي لأعضاء المجتمعات المحلية التقليدية، ولكن الغرض من استخدام الأرض غير واضح.

ويتمثل مجال آخر محتمل للتحسين في المركز الوطني لإدارة الكوارث في وزارة الحوكمة التعاونية والشؤون التقليدية الذي تخصص فيه أموال الإغاثة في حالة الكوارث والتعافي منها. ونظرًا إلى الإصلاحات التي شهدتها تمويل الكوارث في جنوب أفريقيا، فإنه من الواقعي افتراض أن بعض هذه الأموال على الأقل موجه نحو توفير الأغذية فضلًا عن المأوى المؤقت في حالة تمويل الإغاثة الفورية من الكوارث. وقد يكون من الصعب على السلطات استخلاص الجزء المنفق على الأغذية للنازحين في أعقاب الكوارث الطبيعية، غير أن ذلك كان يمكن أن يكون مفيدًا للعملية المعروضة هنا.

ومن المفترض أيضاً أن الكلفة التشغيلية والإدارية للوزارات بخلاف وزارة الزراعة (أي وزارات التعليم والصحة والنقل والبيئة والتجارة وغيرها) تساهم بشكل عام في الأمن الغذائي والتغذية.

الخاصة بالأمن الغذائي والتغذية لا تظهر على الأرجح في تسمية بند الميزانية. ولذلك، فإن إرقام بعض المحددات الفرعية للأمن الغذائي والتغذية ستكون صفرية أو أدنى من قيمها في غياب القيود.

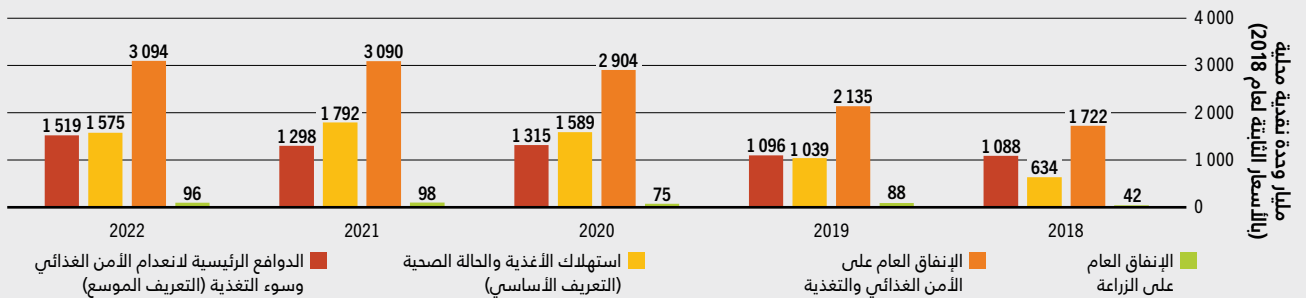
الشكل 1-4 الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في البرازيل



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى حكومة البرازيل، 2024. Orçamentos Anuais PLDO | LDO | PLOA | LOA - Atos Normativos. 2024. في: gov.br - Ministério do Planejamento e Orçamento. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.gov.br/planejamento/pt-br/assuntos/orcamento/orcamento/orcamentos-anguais>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-1>

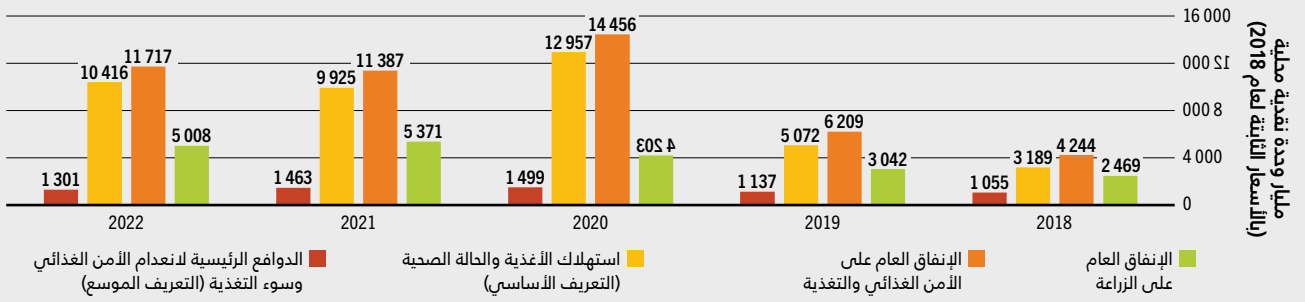
الشكل 2-4 الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في جورجيا



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى وزارة المالية في جورجيا، 2024. Ministry of Finance of Georgia. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.mof.ge/en/>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-2>

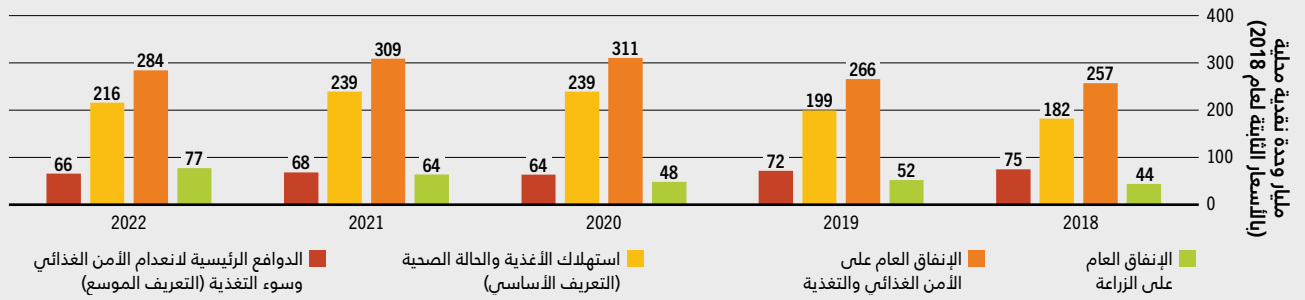
الشكل 3-4 الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في الهند



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى وزارة المالية، حكومة الهند، 2024. معلومات المحاسبة. في: Controller General of Accounts, Department of Expenditure. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://cga.nic.in/index.aspx#account-section>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-3>

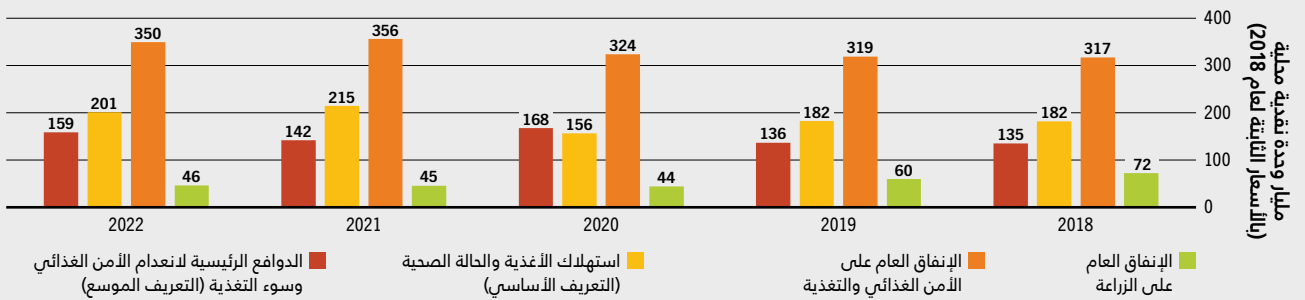
الشكل 4-4 الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في كينيا



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى وزارة الخزانة الوطنية والتخطيط الاقتصادي، جمهورية كينيا، 2021. Sector budget proposal reports. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.treasury.go.ke/sector-budget-proposal-reports>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-4>

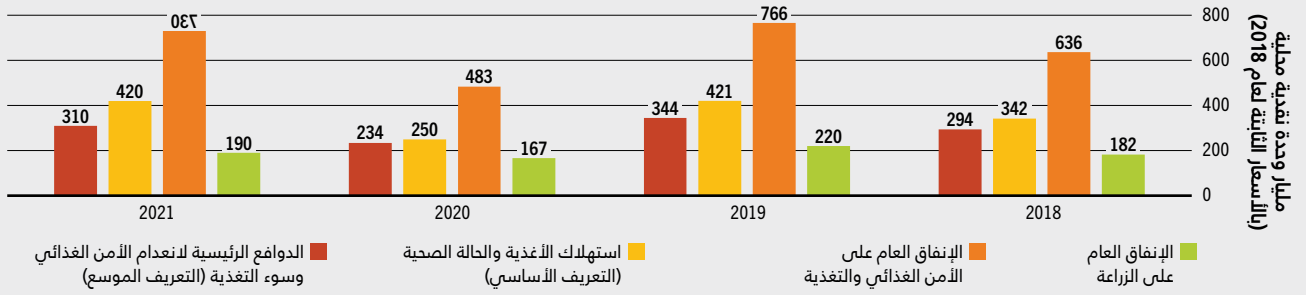
الشكل 5-4 الإنفاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في المكسيك



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى حكومة المكسيك، 2024. Investor Relations Office of the Ministry of Finance and Public. Credit. In: Gobierno de México. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2024]. https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Ingles

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-5>

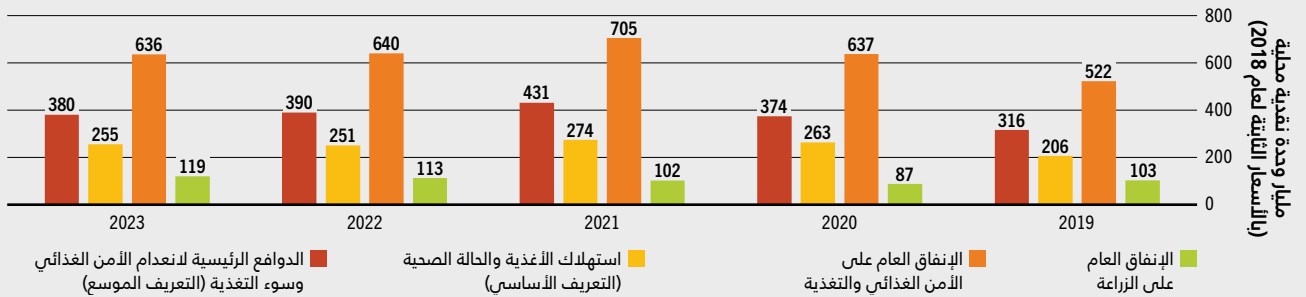
الشكل 6-4 الإففاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في نيجيريا



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى حكومة نيجيريا الفيدرالية. 2024. Federal Government of Nigeria. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://opentreasury.gov.ng>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-6>

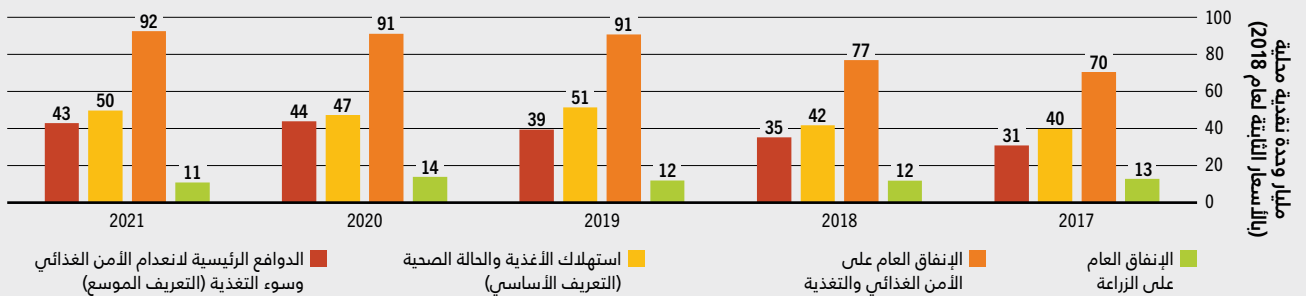
الشكل 7-4 الإففاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في الفلبين



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى جمهورية الفلبين، دائرة الميزانية والإدارة. 2022. Budget of expenditures and sources of financing FY 2023. Manila <https://www.dbm.gov.ph/index.php/2023/budget-of-expenditures-and-sources-of-financing-fy-2023>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-7>

الشكل 8-4 الإففاق العام على الزراعة والأمن الغذائي والتغذية في جنوب أفريقيا



المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة) بالاستناد إلى جمهورية جنوب أفريقيا، إدارة الخزانة الوطنية. 2024. National budget. National Treasury. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.treasury.gov.za/documents/national%20budget/default.aspx>

<https://doi.org/10.4060/cd1254en-figS4-8>

وجرى استبعاد عدد قليل من الجهات المانحة المهمة من قواعد البيانات هذه. وبالنسبة إلى أكبرها، الهند، تُقدّر منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي أن تدفقات التعاون الإنمائي الثنائي في عام 2021 بلغت مليار (1) دولار أمريكي. ويبلغ التقدير بالنسبة إلى جنوب أفريقيا 34 مليون دولار أمريكي.⁶³

وتوجد قيود على الطرق العديدة التي توفرها قاعدة بيانات نظام إبلاغ الدائنين⁵⁶ لتحديد التمويل من أجل الأمن الغذائي والتغذية الحالي، على النحو الوارد بالتفصيل في الفصل الثالث من التقرير الرئيسي. وبالإضافة إلى ذلك، تستخدم قاعدة بيانات الدعم الرسمي التام للتنمية المستدامة الخاصة رموز أغراض نظام إبلاغ الدائنين، غير أن قاعدة بيانات AidData⁵⁹ لا تستخدم إلا المستوى الأول من التمييز في نظام إبلاغ الدائنين، أي رموز القطاع. ولهذا السبب تم اتخاذ قرار استخدام الخطوات المنهجية التالية لتحديد التدخلات في قواعد البيانات المذكورة التي تتطابق مع التعاريف الواردة في هذا التقرير للتمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية.

أولاً، بالنسبة إلى قواعد بيانات نظام إبلاغ الدائنين والدعم الرسمي التام للتنمية المستدامة الخاصة، تم اختيار قائمة برموز الأغراض (انظر المواد التكميلية للفصل الثالث). ثانياً، تم تدريب أداة مزودة بذكاء اصطناعي بواسطة عينة من إدخلات قاعدة البيانات، بناءً على عمليات بحث باستخدام كلمات مفتاحية (انظر المواد التكميلية للفصل الثالث)، لتعرّف على الإدخلات ذات الصلة بالأمن الغذائي والتغذية بفضل أمط النصوص التي تعلمت تحديدها ضمن الأوصاف الطويلة والقصيرة للمشاريع. وجرى بعد ذلك استخدام هذه الأداة لعدة أغراض: لتحديد التدفقات ذات الصلة بالأمن الغذائي والتغذية في رموز الأغراض غير المحددة في قواعد بيانات نظام إبلاغ الدائنين والدعم الرسمي التام للتنمية المستدامة الخاصة؛ لتحديد التدفقات ذات الصلة بالأمن الغذائي والتغذية في قاعدة بيانات AidData وفي البرازيل؛ ولتصنيف جميع التدفقات التي تم تحديدها في جميع مصادر البيانات، وذلك باستخدام كل من رموز الأغراض والأداة المزودة بالذكاء الاصطناعي، بين التعريفين الأساسي والموسّع. ثالثاً، أُجريت عمليات بحث باستخدام كلمات مفتاحية على نتائج هذا الفحص، وعلى عينة جديدة لقياس الدقة، وعلى النتائج الكاملة لفرزها بين المستويات الفرعية لإطار تعريف الأمن الغذائي والتغذية، وكذلك بين النفقات المحددة والداعمة. وعندما تم العثور على العديد من الكلمات المفتاحية المعينة لمحددات فرعية أو مسببات مختلفة ضمن نفس إدخال قاعدة البيانات، تم إجراء تحليل التشابه الدلالي لتصنيف الإدخال في المحدد الفرعي أو المسبب الذي يحتوي على أكثر الإدخلات تشابهاً

البيانات المتعلقة بالإففاق العام على الأمن الغذائي والتغذية في بلدان مختارة

يرد الإففاق العام على الأمن الغذائي والتغذية في بلدان مختارة في الأشكال من 1-4 إلى 4-8.

3-4 المنهجية المتبعة في تقدير تدفقات التمويل الإنمائي الدولي للأمن الغذائي والتغذية

يشمل التمويل الإنمائي الدولي نوعين رئيسيين من التدفقات: المساعدة الإنمائية الرسمية، وهي المساعدة الإنسانية والإنمائية التي تقدمها الحكومات أو المنظمات المتعددة الأطراف التي تستوفي الحد الأدنى من متطلبات عنصر المنحة؛⁵⁴ والتدفقات الرسمية الأخرى، وهي معاملات القطاع الرسمي التي لا تستوفي معايير المساعدة الإنمائية الرسمية (باستثناء ائتمانات التصدير الرسمية).⁵⁵

واستُخدمت قواعد البيانات الرئيسية التالية للمساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الأخرى: قاعدة بيانات نظام إبلاغ الدائنين الخاص بمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي،⁵⁶ والذي يتتبع المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات الرسمية الإنسانية والإنمائية الأخرى من بلدان لجنة المساعدة الإنمائية⁵⁷ والمنظمات المتعددة الأطراف (بالإضافة إلى العديد من البلدان الأخرى، مثل تركيا والاتحاد الروسي، التي لا تنتمي إلى لجنة المساعدة الإنمائية أو منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ولكنها تقوم على الرغم من ذلك بالإبلاغ إلى قاعدة البيانات المذكورة)؛⁵⁸ وفي حالة الصين، استُخدمت قاعدة بيانات AidData59 التي طورته شبكة دولية من الباحثين على أساس المعلومات المتاحة لجمهور العامة. وتغطي هذه الأداة الفترة من عام 2000 إلى عام 2017 فقط (للموافقة على المشروع، وسيستمر التنفيذ حتى عام 2021). ولم تُستخدم التدفقات الرسمية الأخرى المستمدة من هذا المصدر لأغراض هذا التحليل، وذلك بسبب صعوبة تحديد نطاق الغرض من مساعدتها الإنمائية.

وتم الحصول على أعداد محدودة أيضاً من قاعدة بيانات الدعم الرسمي التام للتنمية المستدامة الخاصة بمنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي⁶⁰ (حيث تتوفر البيانات من عام 2019 فقط)، وفي حالة المساعدة الإنمائية الدولية للبرازيل، استُخدمت البيانات من معهد البحوث الاقتصادية التطبيقية في البرازيل.^ط

ط تم جمع البيانات لبحوث مشروع التعاون البرازيلي للتنمية الدولية.⁶¹ انظر Schleicher وBarros (2022).⁶²

على صعيد الدلالة.

وتم إلغاء أي ازدواجية في الحساب بين المساهمات المخصصة التي تتلقاها المنظمات الدولية من البلدان المانحة وتلك التي تدفعها إلى البلدان المتلقية.

4-4 تمويل القطاع الخاص

التعاريف والمراجع الخاصة بالتدفقات الخيرية والتحويلات المالية

لتقدير التدفقات الخيرية، طبقت المنهجية نفسها على قاعدة بيانات نظام إبلاغ الدائنين⁵⁶ على غرار تدفقات المساعدة الإنمائية الرسمية/ المساعدات الرسمية الأخرى (انظر القسم 4-3).

واستُخدمت المصادر التالية للمعلومات والافتراضات بشأن التحويلات المالية عبر الحدود:

- بالنسبة إلى التحويلات المالية إلى البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل - موجز البنك الدولي وشراكة المعرفة العالمية بشأن الهجرة والتنمية الصادر بعنوان الاستفادة من تحويلات الشتات لتعبئة رأس المال الخاص؛⁶⁴
- وبالنسبة إلى حصة التحويلات المالية المتجهة إلى المناطق الريفية (40 في المائة، بناءً على بيانات غير منشورة) وحصة التحويلات المالية المستخدمة لتمويل الأنشطة المدرة للدخل (15 في المائة) - التقرير الصادر عن الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بعنوان إرسال الأموال إلى الوطن: المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، أسرة معيشية واحدة في كل مرة (2017)؛⁶⁵
- وبالنسبة إلى حصة نظم الأغذية في عمالة المناطق الريفية في البلدان المنخفضة الدخل/البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا/البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا، في غياب بحث شامل في هذا المجال، تم افتراض أن هذه النسبة تعادل 50 في المائة؛
- وبالنسبة إلى حصة الزراعة في الناتج المحلي الإجمالي للبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا - مؤشر البنك الدولي⁶⁶ (8.9 في المائة، مقربة إلى 10 في المائة)؛
- وبالنسبة إلى استهلاك الأغذية كنسبة مئوية من استهلاك الأسر المعيشية - عينة من قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في منظمة الأغذية والزراعة 26 تشمل 37 بلدًا من البلدان المنخفضة الدخل/البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا/البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا (باستثناء الصين والهند)؛

واستُخدم مؤشر الأسر المعيشية في الثلث المتوسط، على افتراض أن الأسر المعيشية في الثلث الأدنى تتمتع بقدرة أقل على الوصول إلى الهجرة وأن التحويلات المالية من المهاجرين من الأسر المعيشية في الثلث الأعلى تمثل على الأرجح أعمال خيرية أو استثمارات تجارية أكثر منها تحويلات مالية.

التعاريف والمراجع الخاصة بالاستثمارات الأجنبية المباشرة

يحلل القسم 4-1 من التقرير الرئيسي الاستثمار الأجنبي المباشر للمشاريع الجديدة المعلن عنها. ويرد هنا شرح كل من هذه المصطلحات.

يعرّف مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية الاستثمارات الأجنبية المباشرة على أنها الاستثمارات التي يقوم بها كيان خاص مقيم في اقتصاد ما في مؤسسة مقيمة في اقتصاد آخر. ويجب على الاستثمارات أن تنطوي على علاقة طويلة الأجل وأن تعكس مصلحة وتحكمًا دائمين، وأن تتم بشكل مباشر وليس من خلال أسواق رأس المال.⁶⁷ كما يعرّفها المؤتمر على أنها استثمارات أسهم (أو قروض بين الشركات)، ولكنها تشمل تمويل المشاريع الدولية، على الرغم من عنصر الدين.

ويُصنّف المؤتمر الاستثمارات الأجنبية المباشرة ضمن أربع فئات بحسب الغرض منها، وذلك وفقًا لإطار منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي:⁶⁸ عمليات الاندماج والاستحواذ عبر الحدود والمشاريع الجديدة تمامًا وتوسيع رأس المال وإعادة الهيكلة المالية. ويقدم المؤتمر بيانات عن أول اثنين، ويُستبعد الأول لأغراض هذا التقرير للسبب المذكور أعلاه. ويشير إطار منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي إلى التمييز بشكل قاطع في كثير من الأحيان بين الاستثمارات الجديدة، وتوفير رأس المال الجديد والوظائف الإضافية، وعمليات الاندماج والاستحواذ التي يُنظر إليها على أنها تشمل فقط تغيير الملكية في كيان مؤسسي قائم. غير أن هذا التمييز النظري بين أنواع الاستثمارات الأجنبية المباشرة قد يختلف في الممارسة العملية، وفي عدد من الحالات يمكن أن يوفر الاستحواذ على الشركات القائمة فوائد اقتصادية إضافية مهمة.⁶⁸ غير أن قيام مساهمين سابقين بإعادة توجيه للعائدات الناتجة من مبيعات مؤسسة ما إلى الأمن الغذائي والتغذية هو أمر افتراضي، وفي حال تأكيده، فإن ملاحظته تحدث في خطوة مختلفة ومن خلال مؤشرات مختلفة.

ويشجع المؤتمر التركيز على المشاريع المعلنه بدلاً من المشاريع المغلقة. وهو يشير، في ما يتعلق بتمويل المشاريع، إلى ما يلي:

غير المباشرة" في البلدان المنخفضة الدخل والبلدان المتوسطة الدخل الواردة في التقرير المشترك تعبئة التمويل الخاص 2020+2021،⁷¹ الذي أعدته فرقة العمل التابعة للمصارف الإنمائية المتعددة الأطراف المعنية بتعبئة التمويل الخاص، وهي عبارة عن مجموعة من المصارف الإنمائية المتعددة الأطراف ومؤسسات التمويل الإنمائي. ويقسم هذا التقرير، الذي نُشر في يونيو/حزيران 2023، إجمالي التعبئة الخاصة (التي يطلق عليها أيضًا اسم التمويل المشترك الخاص) بين تعبئة خاصة مباشرة وتعبئة خاصة غير مباشرة، ويقوم بتحديدتها على النحو التالي:

التعبئة الخاصة المباشرة:

هي التمويل من كيان خاص بشروط تجارية بسبب المشاركة النشطة والمباشرة من جانب أحد المصارف الإنمائية المتعددة الأطراف ما يؤدي إلى الالتزام. وتشمل أدلة المشاركة النشطة والمباشرة خطابات التفويض والرسوم المرتبطة بالالتزام المالي أو غيرها من الأدلة المثبتة أو القابلة للمرجعة على الدور النشط والمباشر لأحد المصارف الإنمائية المتعددة الأطراف الذي يؤدي إلى التزام جهات تمويل أخرى من القطاع الخاص.⁷¹

التعبئة الخاصة غير المباشرة:

هي التمويل من الكيانات الخاصة المقدم في ما يتعلق بنشاط محدد يقدم أحد المصارف الإنمائية المتعددة الأطراف التمويل له، ولا يؤدي المصرف الإنمائي المتعدد الأطراف فيه دورًا نشطًا أو مباشرًا يؤدي إلى التزام تمويل الكيان الخاص.⁷¹

ولتجنب أي ازدواجية في الحساب، يُفترض هنا أن التعبئة الخاصة المباشرة متطابقة مع التمويل المختلط.

وتميّز فرقة العمل التابعة للمصارف الإنمائية المتعددة الأطراف أيضًا بين التعبئة والتحفيز، والذي تعرفه على النحو التالي:

تمويل القطاع الخاص الذي ينتج من (على عكس حدوثه في ما يتعلق ب) نشاط أو عدة أنشطة لأحد المصارف الإنمائية المتعددة الأطراف. ويشمل ذلك الاستثمارات التي تتم نتيجة عملية ما لمدة تصل إلى ثلاث سنوات بعد الإتمام.⁷¹

من الواضح أن استخدام بيانات الإعلان من شأنه أن يميل إلى المبالغة في تقدير أعداد وقيم المشاريع، لأن بعض المشاريع لا يصل أبدًا إلى مرحلة البناء أو الإنجاز. وعلى النقيض من ذلك، فإن استخدام بيانات الإغلاق المالي من شأنه أن يؤدي إلى التقليل من التقدير، لأن العديد من المشاريع لديه ترتيبات تمويل مفتوحة أو لا يتم الإبلاغ عن بيانات الإغلاق المالي فيه [...] ويُظهر النظر في جميع تمويلات المشاريع (بما في ذلك الصفقات المحلية) أن درجة التقليل من التقدير الناتجة من استخدام بيانات الإغلاق المالي أكبر في الواقع من درجة المبالغة في التقدير الناتجة من استخدام بيانات الإعلان. ولا ينطبق ذلك على المشاريع الدولية، حيث يصل عدد المشاريع التي تصل إلى الإغلاق المالي إلى عدد أكبر نسبيًا، غير أن درجة التقليل من التقدير تبقى عالية.⁶⁹

التعاريف والمراجع الخاصة بالتمويل المختلط

يُصنّف التمويل المختلط في القسم 1-4 من التقرير الرئيسي ضمن التمويل الخاص كي يعكس غرضه المتمثل في جذب الأموال الخاصة للاستثمارات في التنمية المستدامة، وذلك على الرغم من نجاحه المحدود حتى الآن في القيام بذلك (انظر الفصل الخامس من التقرير الرئيسي).

ويقوم التقارب بتتبع صفقات التمويل المختلط على أساس ثلاثة معايير:

- ◀ تجتذب الصفقة مشاركة مالية من مستثمر واحد أو أكثر من القطاع الخاص.
- ◀ وتستخدم الصفقة الأموال التحفيزية بطريقة أو أكثر من الطرق التالية:
 - يقدم المستثمرون العامون أو الخيريون رأس مال بشروط تيسيرية، ويتحملون المخاطر بعوائد أقل من السوق، من أجل تعبئة الاستثمار الخاص، أو يقدون ضمانات أو أدوات أخرى لتخفيف المخاطر؛
 - ويتم تمويل تصميم المعاملة أو إعدادها بمنحة؛
 - وترتبط المعاملة بمرفق للمساعدة الفنية (على سبيل المثال، لبناء القدرات قبل الاستثمار أو بعده).
- ◀ وتهدف المعاملة إلى توليد أثر إيجابي مرتبط بأهداف التنمية المستدامة في البلدان النامية.⁷⁰

التعاريف والمراجع الخاصة بالتعبئة غير المباشرة للتمويل الخاص

يشير الفصل الرابع من التقرير الرئيسي إلى أرقام "التعبئة الخاصة

المواد التكميلية

للفصل الخامس

ولا تقسّم الأرقام المقدمة بحسب القطاع أو بحسب أهداف التنمية المستدامة، وإنما تقسّم فقط بين الاستثمارات في البنية الأساسية (التي تحتوي على الأغلب على بعض الاستثمارات الداعمة) والاستثمارات الأخرى (التي قد تحتوي على بعض الاستثمارات المحددة في الزراعة أو في الأمن الغذائي والتغذية). ■

1-5 ملاحظات منهجية على القسم 1-5 من التقرير الرئيسي

تنقسم قدرة البلدان على الوصول إلى التمويل إلى ثلاث فئات: قدرة محدودة ومتوسطة وعالية على الوصول إلى التمويل. وأدرجت أربعة متغيرات رئيسية في التقييم،⁷⁵ وهي: الدخل القومي واستدامة الدين وجودة الحوكمة والرقمنة على النحو الموضح في الجدول 1-5.

تم استخدام مؤشر واحد للدخل القومي:

1. مجموعات البلدان ومجموعات الإقراض وفقاً للبنك الدولي: يتم تجميع البلدان ضمن ثلاث مجموعات (منخفضة الدخل ومتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا ومتوسطة الدخل من الشريحة العليا)، على أساس نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي كما نشره البنك الدولي.⁷² وتم النظر في ثلاثة مؤشرات لمتغير القدرة على تحمّل الديون:

1. إطار القدرة على تحمّل الديون للبلدان المنخفضة الدخل: يُعتبر إطار القدرة على تحمّل الديون الأداة الرئيسية للمؤسسات المتعددة الأطراف والجهات الدائنة الآخرين لتقييم المخاطر التي تهدد القدرة على تحمّل الديون في البلدان المنخفضة الدخل والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا. ويصنّف الإطار البلدان على أساس قدرتها المقيّمة على تحمّل الديون، ويقدر مستويات العتبة لمؤشرات مختارة لعبء الديون، كما يقيّم توقعات خط الأساس وسيناريوهات اختبار الإجهاد بالنسبة إلى هذه العتبات، ويقوم بعد ذلك بالجمع بين القواعد الإرشادية وحكم الموظفين لتعيين تصنيفات المخاطر المتعلقة بالمدىونية الحرجة.⁷³

2. إطار المخاطر السيادية والقدرة على تحمّل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق: تشير القدرة على تحمّل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق إلى قدرة

ي بطبيعة الحال، لا تعتبر قائمة المتغيرات التي أخذت بعين الاعتبار شاملة. وتتضمن المتغيرات الأخرى التي يمكن أن تحدد قدرة البلدان على الوصول إلى التمويل التضخم الوطني وصيد الحساب الجاري والعجز المالي.

البلد على إدارة التزاماته المتعلقة بالديون من دون المساس بأفاق نموه الاقتصادي الطويل الأجل أو مواجهة خطر التخلف عن السداد. وتتمثل البلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق في البلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق المالية الدولية لاقتراض رأس المال من خلال إصدار السندات أو غيرها من أدوات الدين. وعادةً ما تتضمن تقييمات القدرة على تحمّل الديون تحليلاً لمستويات الدين الحالية لبلد ما، وقدرته على توليد إيرادات كافية لخدمة ديونه، واستدامة سياساته المالية، وهيكل ديونه (السمات البارزة لآجال الاستحقاق وتركيبه العملات وغيرها)، وقدرته على الاستجابة للصدمات المعاكسة. ويتمثل الهدف في ضمان بقاء عبء ديون البلد قابلاً للإدارة بمرور الزمن، الأمر الذي يسمح له بالوفاء بالتزاماته الخاصة بالديون وفي الوقت ذاته تعزيز التنمية الاقتصادية المستدامة أيضاً.⁷⁴

3. الديون القصيرة الأجل (النسبة المئوية من إجمالي الاحتياطيات): تشمل الديون القصيرة الأجل جميع الديون التي يبلغ أجل استحقاقها الأصلي عامًا واحدًا أو أقل وفائدة على المتأخرات من الديون الطويلة الأجل. ويشمل إجمالي الاحتياطيات الذهب.^{75,76}

وبالنسبة إلى متغير الحوكمة، استخدمت خمسة مؤشرات من مؤشرات الحوكمة العالمية⁷⁷ الستة:^ل

1. القدرة على التعبير عن الذات والمساءلة: يأخذ ذلك بعين الاعتبار تصور مدى قدرة مواطني البلد على المشاركة في المجال العام، على سبيل المثال قدرتهم على انتخاب حكومتهم، وحرية التعبير وإنشاء الجمعيات.⁷⁸
2. الأداء الحكومي: يعكس ذلك تصورات جودة الخدمات

ك صممت مؤشرات الحوكمة العالمية لمساعدة الباحثين والمحللين على تقييم الأنماط العامة في تصورات الحوكمة عبر البلدان وعلى مر الزمن. وتجمع مؤشرات الحوكمة العالمية البيانات من أكثر من 30 مؤسسة بحثية ومنظمة دولية ومنظمة غير حكومية وشركات خاصة حول العالم، ويتم اختيارها على أساس ثلاثة معايير رئيسية: (1) توليدها من قبل منظمات ذات مصداقية؛ (2) وتقديمها لبيانات قابلة للمقارنة عبر البلدان؛ (3) وتحديثها المنتظم. وتعكس البيانات وجهات النظر المتنوعة في ما يخص الحوكمة للعديد من أصحاب المصلحة في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك عشرات آلاف الأشخاص من المستجيبين على الاستطلاع والخبراء.⁷⁷

ل يرجى ملاحظة أن إطار القدرة على تحمّل الديون للبلدان المنخفضة الدخل وإطار المخاطر السيادية والقدرة على تحمّل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق عبارة عن مؤشرات مركبة تتضمن اعتبارات الحوكمة لحسابها. فعلى سبيل المثال، ينظر إطار القدرة على تحمّل الديون للبلدان المنخفضة الدخل في تقييم السياسات والمؤسسات القطرية الصادر عن البنك الدولي، وهو تقييم سنوي لسياسات ومؤسسات البلدان المقترضة من البنك الدولي، ويستخدم بشكل أساسي لأغراض مخصصات الأداء في المؤسسة الدولية للتنمية. ولذلك، يُعتبر أن كلا المؤشرين يتضمنان بالفعل متغيرات الحوكمة والرقمنة (مع مراعاة الأخيرة لدور الرقمنة في الشفافية).

الجدول 1-5 1-5 ملاحظات منهجية على القسم 1-5 من التقرير الرئيسي

ينطبق فقط في حالة عدم وجود تقييم لإطار القدرة على تحمل الديون للبلدان المنخفضة الدخل أو إطار المخاطر السيادية والقدرة على تحمل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق		تقييم الدين		مجموعة الدخل	القدرة على الوصول إلى التمويل
الحكومة والرقمنة	التقييم البديل للدين	إطار القدرة على تحمل الديون المنخفضة الدخل	إطار المخاطر السيادية والقدرة على تحمل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق		
مؤشرات الحكومة العالمية ومؤشر الاعتماد الرقمي	الديون القصيرة الأجل	لا ينطبق	لا ينطبق	البلدان المنخفضة الدخل	جنوب
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	عالية متوسطة في حالة مديونية حرجة	البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	جنوب
هل تشغل البلدان موقعًا فوق الربع الرابع من مجموعة الدخل الخاصة بالبلد؟ لا	مساوي أو <100 في المائة	عالية المخاطر - مخاطر سيادية غير مستدامة	عالية في حالة مديونية حرجة	البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	جنوب
هل تشغل البلدان موقعًا فوق الربع الرابع من مجموعة الدخل الخاصة بالبلد؟ لا	>100 في المائة	معتدلة مستدامة مع مراعاة المخاطر (ولكن بدرجة احتمال غير عالية)	منخفضة متوسطة	البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا	جنوب
هل تشغل البلدان موقعًا فوق الربع الرابع من مجموعة الدخل الخاصة بالبلد؟ لا	مساوي أو <100 في المائة	عالية المخاطر - مخاطر سيادية غير مستدامة	لا ينطبق	البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا	جنوب
هل تشغل البلدان موقعًا فوق الربع الرابع من مجموعة الدخل الخاصة بالبلد؟ نعم	>100 في المائة	منخفضة مستدامة (مع درجة احتمال عالية)	لا ينطبق	البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا	جنوب
لا ينطبق	>100 في المائة	منخفضة معتدلة مستدامة (مع درجة احتمال عالية) احتمال غير عالية) مستدامة مع مراعاة المخاطر	لا ينطبق	البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا	جنوب

ملاحظات: يرجى ملاحظة تقييم بلدين من البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا باستخدام مؤشر إطار القدرة على تحمل الديون للبلدان المنخفضة الدخل. ويتم التعامل مع هذين البلدين باعتبارهما من البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا عند تطبيق المنهجية. المصدر: من إعداد المؤلفين (منظمة الأغذية والزراعة).

الرقمي الخاص بالبنك الدولي. وهو عبارة عن مؤشر ذي تغطية عالمية يقيس اعتماد الأدوات الرقمية في ثلاثة أبعاد، وهي: الأشخاص والحكومة والأعمال.⁸³

وتم تشكيل مجموعات البلدان باتباع الخطوات التالية (انظر الجدول 1-5 للاطلاع على التفاصيل):

1. يجري تعيين مجموعات الدخل لكل مستوى (القدرة المحدودة والمتوسطة والعالية). وتوضع البلدان المنخفضة الدخل في مجموعة القدرة المحدودة، والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا في مجموعة القدرة المتوسطة، والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا في مجموعة القدرة العالية.
2. وتتم مقارنة النتائج بمؤشرات الدين المركبة (إطار القدرة

- العامة وجودة الخدمة المدنية ودرجة استقلالها عن الضغوط السياسية وجودة صياغة السياسات وتنفيذها ومصداقية التزام الحكومة بهذه السياسات.⁷⁹
 3. الجودة التنظيمية: يعكس ذلك تصورات قدرة الحكومة على صياغة وتنفيذ سياسات ولوائح سليمة تسمح بت تنمية القطاع الخاص وتعزيزها.⁸⁰
 4. سيادة القانون: يأخذ ذلك بعين الاعتبار الثقة التي يتمتع بها المواطنون في الحكم المجتمعي، وخاصة إنفاذ العقود وحقوق الملكية وعمل الشرطة والمحاكم.⁸¹
 5. مكافحة الفساد: يعكس ذلك تصورات مدى ممارسة السلطة العامة لتحقيق مكاسب خاصة، بما في ذلك أشكال الفساد الصغيرة والكبيرة، فضلاً عن "استيلاء" النخب والمصالح الخاصة على الدولة.⁸²
- وبالنسبة إلى متغيّر الرقمنة، تم استخدام مؤشر الاعتماد

على تحمّل الديون للبلدان المنخفضة الدخل وإطار المخاطر السيادية والقدرة على تحمّل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق بالنسبة إلى البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا والبلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا)، ويتم نقل البلدان إلى فئة قدرة أعلى أو أدنى وفقاً لكيفية تقييمها (انظر الجدول 1-5). غير أنه لا يتم وضع أي بلد متوسط الدخل من الشريحة العليا في فئة "القدرة المحدودة" ولا أي بلد منخفض الدخل في فئة "القدرة العالية".^٤

وبالنسبة إلى البلدان التي لا تتوفر بشأنها بيانات لأي من مؤشري الدين (إطار القدرة على تحمّل الديون للبلدان المنخفضة الدخل وإطار المخاطر السيادية والقدرة على تحمّل الديون للبلدان القادرة على الوصول إلى الأسواق)، تم تطبيق طريقة بديلة باتباع الخطوات الموضحة في الجدول 1-5.

1. عُنِّت مستويات القدرة على الوصول إلى التمويل لمجموعات الدخل وفقاً للمعايير نفسها المستخدمة في الطريقة الرئيسية.
2. وبالنسبة إلى مؤشر الدين، استُخدم الدين القصير الأجل كنسبة مئوية من الاحتياطيات الوطنية. وفقاً لقاعدة Guidotti-Greenspan^٥، يُنقل البلد الذي يتجاوز مستواه 100 في المائة إلى فئة أقل (من القدرة العالية إلى القدرة المتوسطة بالنسبة إلى البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة العليا، ومن القدرة المتوسطة إلى القدرة المحدودة بالنسبة إلى البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا).
3. وفي ما يتعلق بالحوكمة والرقمنة، يقارن مؤشر البلد لكل من مؤشرات الحوكمة الخمسة ومؤشر الرقمنة بالربع الرابع من المؤشر لعينة البلدان في مجموعة الدخل الخاصة بالبلد المعني (على سبيل المثال، تتم مقارنة بلد متوسط الدخل من الشريحة الدنيا بالربع الرابع من مجموعة البلدان المتوسطة الدخل من الشريحة الدنيا). وإذا قُيِّم بلد ما فوق الربع الرابع على جميع المؤشرات، يُنقل إلى فئة القدرة الأعلى. ■

٤ م يرجى أخذ الاستثناءات الموضحة في ملاحظات الجدول 1-5 بعين الاعتبار.

٥ تنص القاعدة على أن نسبة احتياطيات البلد إلى الديون القصيرة الأجل يجب أن تكون مساوية لواحد.⁸⁴

المراجع

- 1 **صندوق النقد الدولي**. 2024. آفاق الاقتصاد العالمي. تعافٍ مطرد لكنه بطيء: القدرة على الصمود في ظل التباعد. واشنطن العاصمة. <https://www.imf.org/ar/Publications/WEO/Issues/2024/04/16/world-economic-outlook-april-2024>
- 2 **Laborde, D. & Torero, M.** 2023. Modeling actions for transforming agrifood systems. In: J. von Braun, K. Afsana, L.O. Fresco & M.H.A. Hassan, eds. Science and Innovations for Food Systems Transformation. pp. 105–132. Cham, Switzerland, Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15703-5_7
- 3 **UN DESA (United Nations Department of Economic and Social Affairs)**. 2022. World Population Prospects 2022. في: United Nations. [ورد ذكره في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://population.un.org/wpp>
- 4 **UN DESA**. 2019. World Population Prospects 2019. في: United Nations. [ورد ذكره في 12 يونيو/حزيران 2024]. <https://population.un.org/wpp2019>
- 5 **European Union, FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), UN-Habitat (United Nations Human Settlements Programme), OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) & World Bank**. 2021. Applying the Degree of Urbanisation. A methodological manual to define cities, towns and rural areas for international comparisons. 2021 edition. Luxembourg, Publications Office of the European Union. <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/15348338/KS-02-20-499-EN-N.pdf>
- 6 **European Commission**. 2023. Download the data produced by the GHSL. في: European Commission | GHSL - Global Human Settlement Layer. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2023]. <https://ghsl.jrc.ec.europa.eu/download.php?ds=smod>
- 7 **Global Diet Quality Project**. 2024. Global Diet Quality Project. [ورد ذكره في 25 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.dietquality.org>
- 8 **World Bank**. 2024. International Comparison Program (ICP) – Data. [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://www.worldbank.org/en/programs/icp/data>
- 9 **منظمة الأغذية والزراعة**. 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في المنظمة: مؤشرات أسعار الاستهلاك. [تمّ الاطلاع على الموقع في 11 يونيو/حزيران 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/CP>. الترخيص رقم: CC-BY-4.0
- 10 **منظمة الصحة العالمية**. 2014. خطة التنفيذ الشاملة الخاصة بتغذية الأمهات والرضع وصغار الأطفال. **جينيف، سويسرا**. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-NMH-NHD-14.1>
- 11 **منظمة الصحة العالمية**. 2013. متابعة الإعلان السياسي المنبثق عن الاجتماع الرفيع المستوى الثالث للجمعية العامة المعني بالوقاية من الأمراض غير المعدية (غير السارية) ومكافحتها. **جمعية الصحة العالمية الخامسة والسبعون، جينيف، سويسرا**. https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA75/A75_10Add5-ar.pdf
- 12 **WHO**. 2013. Global action plan for the prevention and control of noncommunicable diseases 2013–2020. Geneva, Switzerland. <https://iris.who.int/handle/10665/94384>
- 13 **منظمة الصحة العالمية**. 2021. ورقة مناقشة صادرة عن منظمة الصحة العالمية عن إعداد خريطة طريق 2023 - 2030 من أجل تنفيذ خطة العمل العالمية للوقاية من الأمراض غير السارية ومكافحتها للفترة 2023-2030. **جينيف، سويسرا**. [https://cdn.who.int/media/docs/default-source/documents/health-topics/non-communicable-diseases/eb150---roadmap---discussion-paper-\(20-aug-2021\)---arabic---for-web.pdf?sfvrsn=58b8c366_17&download=true](https://cdn.who.int/media/docs/default-source/documents/health-topics/non-communicable-diseases/eb150---roadmap---discussion-paper-(20-aug-2021)---arabic---for-web.pdf?sfvrsn=58b8c366_17&download=true)
- 14 **UNICEF (United Nations Children's Fund)**. 2023. Regional classifications. في: UNICEF. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://data.unicef.org/regionalclassifications>
- 15 **GDPRD (Global Donor Platform for Rural Development)**. 2011. Aid to agriculture, rural development: Unpacking aid flows for enhanced transparency, accountability for rural development and food security and aid effectiveness. Bonn, Germany
- 16 **AFSI (L'Aquila Food Security Initiative)**. 2012. L'Aquila Food Security Initiative (AFSI) 2012 Report. L'Aquila, Italy. <https://2009-2017.state.gov/documents/organization/202922.pdf>
- 17 **AFSI**. 2012. Tracking the L'Aquila Food Security Initiative pledge and related funding. L'Aquila, Italy. <https://2009-2017.state.gov/documents/organization/202955.pdf>

- 26 **منظمة الأغذية والزراعة**. 2024. قاعدة البيانات الإحصائية الموضوعية في المنظمة: مؤشرات من المسموح الأسرية (نوع الجنس، المنطقة، الوضع الاجتماعي والاقتصادي) [تمّ الاطلاع على الموقع في 29 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.fao.org/faostat/ar/#data/HS>. الترخيص رقم: CC-BY-4.0.
- 27 **World Bank**. 2024. World Bank Data: Households and NPISHs final consumption expenditure (% of GDP) [تمّ الاطلاع على الموقع في 29 أبريل/نيسان 2024]. <https://data.worldbank.org/indicator/NE.CON.PRVT.ZS>. الترخيص رقم: CC-BY-4.0.
- 28 **IPC (Integrated Food Security Phase Classification)**. 2021. Technical Manual Version 3.1. Evidence and standards for better food security and nutrition decisions. Rome. https://www.ipcinfo.org/fileadmin/user_upload/ipcinfo/manual/IPC_Technical_Manual_3_Final.pdf
- 29 **منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية**. 2020. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2020. تحويل النظم الغذائية من أجل أنماط غذائية صحيّة ميسورة الكلفة. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://doi.org/10.4060/ca9692ar>
- 30 **منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية**. 2023. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2023. التوسع الحضري وتحويل النظم الزراعية والأنماط الغذائية الصحية عبر التسلسل الريفي الحضري المتصل. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://doi.org/10.4060/cc3017ar>
- 31 **منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية**. 2021. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2021. تحويل النظم الغذائية من أجل تحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية وتوفير أنماط غذائية صحية ميسورة الكلفة للجميع. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://doi.org/10.4060/cb4474ar>
- 32 **منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية**. 2022. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2022. إعادة توجيه السياسات الغذائية والزراعية لزيادة القدرة على تحمل كلفة الأنماط الغذائية الصحيّة. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://doi.org/10.4060/cc0639ar>
- Khan, A.A., Pascal, P., Jorand, M., Willoughby, R. & Schäfer, N.A.** 2018. If not now, then when? Will the Ise-Shima Summit put an end to the poor monitoring of G7 food security investments? ActionAid, Action contre la Faim, CCFD Terre Solidaire, Oxfam and Welthungerhilfe. https://www.actioncontrelafaim.org/wp-content/uploads/2018/01/if_not_now_then_when_-_will_the_ise-shima_summit_put_an_end_to_the_poor_monitoring_of_g7_food_security_investments_0.pdf
- United Nations**. 2015. G7 commitment regarding hunger and malnutrition [ورد ذكره في 12 يونيو/حزيران 2024]. <https://www.un.org/esa/ffd/ffd3/commitments/commitment/g7-commitment-regarding-hunger-and-malnutrition.html>
- G7 Germany**. 2022. Elmau Progress Report 2022. 20 Elmau, Germany. https://www.effectivecooperation.org/system/files/2022-07/Elmau%20Progress%20Report%202022_ENG.pdf
- G7 France**. 2019. Biarritz Progress Report – G7 21 Development and Development-Related Commitments. Biarritz, France, Ministry for Europe and Foreign Affairs. https://www.diplomatie.gouv.fr/IMG/pdf/rapport-g7-v8_cle852e6f-1.pdf
- G7 Japan**. 2016. G7 FSWG Chair's Report: Financial Reporting Methodology on Food Security and Nutrition. Ise-Shima, Japan. <https://www.mofa.go.jp/files/000215138.pdf>
- European Commission**. 2016. Report from the Commission to the European Parliament and the Council. Implementing EU food and nutrition security policy commitments: second biennial report – Annexes. Brussels. <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=SWD:2016:0155:FIN:EN:PDF>
- OECD, EUROSTAT (Statistical Office of the European Union) & WHO**. 2017. A System of Health Accounts 2011: Revised edition. Paris, OECD. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264270985-en>
- WHO**. 2014. WHO: Global Health Expenditure Database [تمّ الاطلاع على الموقع في 9 مايو/أيار 2024]. <https://apps.who.int/nha/database/Home/Index/en>

- Government of Brazil.** 2024. Orçamento Anual 42 gov.br – Ministério do Planejamento e Orçamento. de 2024. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.gov.br/planejamento/pt-br/assuntos/orcamento/orcamentos-anuais/2024/orcamento-anual-de2024>.
- Government of Brazil.** 2024. Orçamentos Anuais 43 gov.br. PLDO I LDO I PLOA I LOA - Atos Normativos. – Ministério do Planejamento e Orçamento. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.gov.br/planejamento/pt-br/assuntos/orcamento/orcamento/orcamentos-anuais>.
- Ministry of Finance of Georgia.** 2024 44 Ministry of Finance of Georgia. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.mof.ge/en>.
- Ministry of Finance, Government of India.** 2024. 45 Accounting information Controller General of Accounts, Department of Expenditure. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://cga.nic.in/index.aspx#account-section>.
- Supreme Audit Institution of India.** 2024 46 Comptroller and Auditor General of India. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://cag.gov.in/en>.
- National Treasury & Economic Planning, Republic of Kenya.** 2021. Sector budget proposal reports. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://www.treasury.go.ke/sector-budget-proposal-reports>.
- Federal Government of Mexico.** 2024. Investor Relations Office of the Ministry of Finance and Public Credit. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2024]. https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Ingles.
- Federal Government of Nigeria.** 2024. Federal Government of Nigeria. [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024]. <https://opentreasury.gov.ng>.
- Republic of the Philippines, Department of Budget and Management.** 2022. Budget of expenditures and sources of financing FY 2023. Manila. <https://www.dbm.gov.ph/index.php/2023/budget-of-expenditures-and-sources-of-financing-fy-2023>.
- Davies, S., Pettersson, T. & Öberg, M.** 2023. 33 Organized violence 1989–2022, and the return of conflict between states. *Journal of Peace Research*, 60(4): 691–708. <https://doi.org/10.1177/00223433231185169>.
- Sundberg, R. & Melander, E.** 2013. Introducing 34 the UCDP Georeferenced Event Dataset. *Journal of Peace Research*, 50(4): 523–532. <https://doi.org/10.1177/0022343313484347>.
- Davies, S., Pettersson, T. & Öberg, M.** 2022. 35 Organized violence 1989–2021 and drone warfare. *Journal of Peace Research*, 59(4): 593–610. <https://doi.org/10.1177/00223433221108428>.
- Bai, J. & Perron, P.** 1998. Estimating and testing 36 linear models with multiple structural changes. *Econometrica*, 66(1): 47–78. <https://doi.org/10.2307/2998540>.
- البنك الدولي.** 2024. بنك البيانات التابع للبنك الدولي: مؤشرات التنمية العالمية. [تم الاطلاع على الموقع في 14 مارس / آذار 2024]. <https://databank.albankaldawli.org/reports.aspx?source=world-development-indicators>.
- FSIN (Food Security Information Network) & GNAFC (Global Network Against Food Crises).** 2024. Global Report on Food Crises 2024. Rome. <https://www.fsinplatform.org/report/global-report-food-crises-2024>.
- IMF.** 2014. Government Finance Statistics Manual 2014. 39 Washington, DC. <https://www.imf.org/external/Pubs/FT/GFS/Manual/2014/gfsfinal.pdf>.
- FAO.** 2015. MAFAP Methodology working paper: 40 Volume II. Analysis of public expenditure on food and agriculture. MAFAP Technical Notes Series. Rome. https://www.fao.org/fileadmin/templates/mafap/documents/Methodological_Guidelines/METHODOLOGY_WORKING_PAPER_Vol2_Public_Expenditures.pdf.
- World Bank.** 2023. World Bank Data Catalog: Benin 41 BOOST platform: Public expenditure and revenue flows [تم الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024]. <https://datacatalog.worldbank.org/search/dataset/0038083>. الترقيص رقم: CC-BY-4.0.

- AidData.** 2024 59
في: AidData [ورد ذكره في 25 مارس/آذار 2024].
<https://www.aiddata.org>
- OECD.** 2024. Total Official Support for Sustainable 60
(Development (TOSSD).
في: OECD [ورد ذكره في 25 مارس/آذار 2024].
<https://www.tossd.org>
- COBRADI (Operação Brasileira para o 61
Desenvolvimento Internacional).** 2021. Ipea –
Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
[ورد ذكره في 30 مايو/أيار 2024].
<https://www.ipea.gov.br/portal/cobradi>
- Schleicher, R. & Barros, P.** 2022. Medindo o gasto 62
externo brasileiro para a implementação da agenda
2030: O novo COBRADI 2021-2024. Boletim de Economia e
Política Internacional, 139–160
<https://doi.org/10.38116/bepi33art5>
- OECD.** 2022. OECD development co-operation 63
.profiles: Canada
في: OECDLibrary [ورد ذكره في 1 مايو/أيار 2023].
<https://www.oecd-ilibrary.org/sites/aa7e3298-en/index.html?itemId=/content/component/aa7e3298-en>
- World Bank & KNOMAD (Global Knowledge 64
Partnership on Migration and Development).** 2023.
Leveraging diaspora finances for private capital mobilization.
Migration and Development Brief 39. Washington, DC.
https://www.knomad.org/sites/default/files/publication-doc/migration_development_brief_39_0.pdf
- IFAD.** 2017. Sending money home: Contributing to the 65
SDGs, one family at a time. Rome
https://www.ifad.org/documents/38714170/40187440/sending-money-home_e.pdf/7601a70c-68f0-3637-2517-da0f77506aa8?t=1707298178938
- 66 **مجموعة البنك الدولي.** 2024. بيانات البنك الدولي:
القيمة المضافة في قطاع الزراعة (% من إجمالي الناتج
المحلي). [تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024].
https://data.albankaldawli.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?_gl=1*nz4chl*_gcl_au*MTQyNTc4OTMwNi4xNzI0MDZS?_gl=1*nz4chl*_gcl_au*MTQyNTc4OTMwNi4xNzI0MDZS?_gl=1*nz4chl*_gcl_au*MTQyNTc4OTMwNi4xNzI0MDZS?_gl=1*nz4chl*_gcl_au*MTQyNTc4OTMwNi4xNzI0MDZS
CC-BY-4.0. الترخيص رقم: cxMTU4
- UNCTAD (United Nations Trade and 67
Development).** 2023. World Investment Report 2023.
Methodological note. Geneva, Switzerland
https://unctad.org/system/files/official-document/wir2023_chMethodNote_en.pdf
- Republic of South Africa, National Treasury 51
Department.** 2024. Estimates of national expenditure
في: National Treasury [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024].
<https://www.treasury.gov.za/documents/national%20budget/2024/Estimates.aspx>
- Republic of South Africa, National Treasury 52
Department.** 2024. National budget
في: National Treasury [ورد ذكره في 30 أبريل/نيسان 2024].
<https://www.treasury.gov.za/documents/national%20budget/default.aspx>
- World Bank.** 2023. World Bank Data Catalog: Uganda 53
BOOST Public Expenditure Database
[تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024].
<https://datacatalog.worldbank.org/search/dataset/0038076>.
CC-BY-4.0. الترخيص رقم: CC-BY-4.0
- OECD.** 2024. Official development assistance – 54
.definition and coverage
في: OECD [ورد ذكره في 25 مارس/آذار 2024].
<https://www.oecd.org/content/oecd/en/topics/sub-issues/oda-standards.html>
- OECD.** 2024. Frequently asked questions: official 55
(development assistance (ODA
في: OECD [ورد ذكره في 25 مارس/آذار 2024].
<https://www.oecd.org/en/data/insights/data-frequently-asked-questions-on-07/explainers/2024-official-development-assistance-oda.html>
- OECD.** 2024. OECD: OECD Data Explorer: Official 56
(Development Assistance (ODA
[تمّ الاطلاع على الموقع في 24 يوليو/تموز 2024].
[https://data-explorer.oecd.org/?fs\[0\]=Topic%2C1%7CDevelopment%23DEV%23%7COfficial%20Development%20Assistance%20%28ODA%29%23DEV_ODA%23&pg=0&fc=Topic&bp=true&snb=11](https://data-explorer.oecd.org/?fs[0]=Topic%2C1%7CDevelopment%23DEV%23%7COfficial%20Development%20Assistance%20%28ODA%29%23DEV_ODA%23&pg=0&fc=Topic&bp=true&snb=11)
- OECD.** 2024. Development Assistance Committee 57
(DAC). في: OECD [ورد ذكره في 25 مارس/آذار 2024].
<https://www.oecd.org/dac/development-assistance-committee>
- OECD.** 2024. Development finance of countries 58
.beyond the DAC
في: OECD [ورد ذكره في 25 مارس/آذار 2024].
<https://www.oecd.org/dac/dac-global-relations/non-dac-reporting.htm>

- 76 **مجموعة البنك الدولي**. 2024. استكشاف قواعد البيانات. في: بنك البيانات. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2024]. <https://databank.albankaldawli.org/home>
- 77 **البنك الدولي**. 2023. Worldwide Governance Indicators. في: World Bank. [ورد ذكره في 2 مايو/أيار 2024]. <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators>
- 78 **البنك الدولي**. تاريخ غير محدد. Voice and accountability. Washington, DC. <https://www.worldbank.org/content/dam/sites/govindicators/doc/va.pdf>
- 79 **البنك الدولي**. تاريخ غير محدد. Government effectiveness. Washington, DC. <https://www.worldbank.org/content/dam/sites/govindicators/doc/ge.pdf>
- 80 **البنك الدولي**. تاريخ غير محدد. Regulatory quality. Washington, DC. <https://www.worldbank.org/content/dam/sites/govindicators/doc/rq.pdf>
- 81 **البنك الدولي**. تاريخ غير محدد. Rule of law. Washington, DC. <https://www.worldbank.org/content/dam/sites/govindicators/doc/rl.pdf>
- 82 **البنك الدولي**. تاريخ غير محدد. Control of corruption. Washington, DC. <https://www.worldbank.org/content/dam/sites/govindicators/doc/cc.pdf>
- 83 **البنك الدولي**. 2024. Digital Adoption Index. في: World Bank. [ورد ذكره في 3 يونيو/حزيران 2024]. <https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2016/Digital-Adoption-Index>
- 84 **Jeanne, O. & Rancière, R.** 2006. The optimal level of international reserves for emerging market countries: Formulas and applications. IMF working paper. Washington, DC, IMF. <https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2006/wp06229.pdf>
- 85 **Bai, Y., Conti, V., Ebel, A., Cafiero, C., Herforth, A., Rissanen, M.O., Rosero Moncayo, J. & Masters, W.A.** (سيصدّر قريباً). Methods for monitoring the cost of a healthy diet based on price data from the International Comparison Program. FAO Statistics Division Working Paper. Rome, FAO.
- 68 **OECD.** 2009. OECD benchmark definition of foreign direct investment 2008. Fourth Edition. Paris. <https://doi.org/10.1787/9789264045743-en>
- 69 **Viné, R., Sulstarova, A., Casella, B. & Trentini, C.** 2022. International project finance deals as indicators of productive cross-border investment: UNCTAD's approach. Transnational Corporations Journal, 29(3): 161–185. <https://ssrn.com/abstract=4311329>
- 70 **Convergence.** 2023. State of Blended Finance 2023: Climate edition. Toronto, Canada. <https://www.convergence.finance/resource/state-of-blended-finance-2023/view>
- 71 **Multilateral Development Banks & Development Finance Institutions.** 2023. Mobilization of private finance 2020+2021 joint report. <https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2023-delta/mdbs-joint-report-on-mobilization-of-private-finance-2020-21.pdf>
- 72 **World Bank.** 2024. World Bank Country and Lending Groups. في: World Bank. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2024]. <https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/906519-world-bank-country-and-lending-groups>
- 73 **World Bank.** 2024. Debt Sustainability Framework (DSF). في: World Bank. [ورد ذكره في 9 مايو/أيار 2024]. <https://www.worldbank.org/en/programs/debt-toolkit/dsf>
- 74 **IMF.** 2022. Staff guidance note on the sovereign risk and debt sustainability framework for market access countries. Policy Paper No. 2022/039. Washington, DC. <https://www.imf.org/en/Publications/Policy-Papers/Issues/2022/08/08/Staff-Guidance-Note-on-the-Sovereign-Risk-and-Debt-Sustainability-Framework-for-Market-521884>
- 75 **مجموعة البنك الدولي**. تاريخ غير محدد. بيانات البنك الدولي: دين قصير الأجل (% من إجمالي الاحتياطيات). [تمّ الاطلاع على الموقع في 9 مايو/أيار 2024]. https://data.albankaldawli.org/indicator/DT.DOD.DSTC.IR.ZS?end=2022&start=2022&view=map&_gl=1*ythtik*_gcl_au*MTQyNTc4OTMwNi4xNzI0MDcxMTU4 الترخيص رقم: CC-BY-4.0.

2024 حالة

الأمن الغذائي والتغذية في العالم

التمويل من أجل القضاء على الجوع وانعدام الأمن الغذائي وسوء التغذية بجميع أشكاله

ست سنوات تفصلنا عن عام 2030، وما زالت اتجاهات الجوع وانعدام الأمن الغذائي لا تسير في الاتجاه الصحيح نحو تحقيق هدف القضاء على الجوع وانعدام الأمن الغذائي بحلول عام 2030 (المقصد 2-1 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة). وتُظهر مؤشرات التقدم المحرز نحو تحقيق مقاصد التغذية العالمية أيضًا أنّ العالم قد حاد عن مسار القضاء على جميع أشكال سوء التغذية (المقصد 2-2 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة). فمليارات الأشخاص ما يزالون عاجزين عن الوصول إلى أغذية مغذية وآمنة وكافية. ومع أنّ التحديات كثيرة، إلّا أنّ التقدم الذي أحرزه العديد من البلدان يبعث الأمل في إمكانية العودة إلى المسار المفضي إلى عالم خالٍ من الجوع وسوء التغذية.

وقد حددت الإصدارات السابقة من هذا التقرير المسببات الرئيسية والعوامل الهيكلية الكامنة وراء هذه الاتجاهات وقدمت توصيات على مستوى السياسات قائمة على الأدلة من أجل عكس مسارها، وجرى تجميعها ضمن ستة مسارات تحويلية يمكن للبلدان اعتمادها، تبعًا للمسببات والعوامل التي تواجهها.

غير أنّ المضي في أيّ من هذه المسارات التحويلية الستة سيتطلب تمويلًا كافيًا من أجل تحقيق الأمن الغذائي والتغذية، وهو موضوع التقرير لهذا العام. وبالرغم من الاتفاق الواسع النطاق على الحاجة الملحة إلى زيادة التمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية، إلّا أنه لا يمكن القول إنّ هناك فهمًا مشتركًا لكيفية تعريف هذا التمويل وتتبعه. ويقدم إصدار هذا العام من التقرير تعريفًا طال انتظاره لتمويل الأمن الغذائي والتغذية ويعطي توجيهات من أجل تطبيقه.

ويشدد التقرير على أنّ البيانات المتاحة ليست كافية لرسم صورة كاملة عن تدفقات التمويل الحالية التي تساهم في بلوغ

المقصد 2-1 و2-2 وعن الفجوة الواجب رتقها من أجل تحقيقهما بالكامل بحلول عام 2030. وتتسم البيانات المتعلقة بالتدفقات الإنمائية الرسمية العالمية بأنها موحدة ومتاحة للجميع، لكنّ الفجوات في البيانات المتعلقة بالإنفاق العام العالمي على الأغذية والزراعة تعيق إجراء تحليل شامل ومقارن له، كما أنّ تدفقات التمويل المقدم من القطاع الخاص من أجل تحقيق الأمن الغذائي والتغذية يصعب تتبعها أكثر من غيرها.

ويقدم هذا التقرير توصيات مجدية وحسنة التوقيت بشأن كفاءة استخدام أدوات التمويل المبتكر والإصلاحات في هيكل التمويل المخصص للأمن الغذائي والتغذية. ويشكل إرساء تعريف مشترك للتمويل من أجل تحقيق الأمن الغذائي والتغذية، إلى جانب الطرق المناسبة لتتبعه وقياسه وتطبيقه، خطوة أولى مهمة نحو تحقيق زيادة مستدامة في تدفقات التمويل اللازمة من أجل القضاء على الجوع وانعدام الأمن الغذائي وجميع أشكال سوء التغذية، ونحو ضمان حصول الجميع على أنماط غذائية صحية، حاضرًا ومستقبلاً. وبغية تحقيق هذه الغاية، تكتسي الرؤى الثاقبة الواردة في هذا التقرير أهمية خاصة في سياق مؤتمر قمة المستقبل المزمع عقدها في سبتمبر/أيلول 2024 والمؤتمر الدولي الرابع لتمويل التنمية الذي سينعقد في يونيو/حزيران ويوليو/تموز 2025.



حالة الأمن الغذائي والتغذية
في العالم 2024
(النص الكامل)