

الهدف ٢: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة
الغاية ٢-٣: مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب
الأصلية والمزارعون الأسريون والرعاة والصيادون، بوسائل تشمل كفاءة المساواة في حصولهم على
الأراضي وعلى موارد الإنتاج الأخرى، والمدخلات، والمعارف، والخدمات المالية، وإمكانية وصولهم إلى
الأسواق، وحصولهم على الفرص، لتحقيق قيمة مضافة، وحصولهم على فرص عمل غير زراعية، بحلول
عام ٢٠٣٠
المؤشر ٢-٣-٢: متوسط دخل صغار منتجي الأغذية، بحسب الجنس والوضع من حيث الانتماء إلى الشعوب
الأصلية

المعلومات المؤسسية

المنظمة/ المنظمات:

منظمة الأغذية والزراعة (الفاو)

المفاهيم والتعاريف

التعريف:

إن المؤشر ٢-٣-٢ من أهداف التنمية المستدامة يقيس الدخل من أنشطة الإنتاج في المزرعة، والذي يرتبط
بإنتاج الأغذية والمنتجات الزراعية. ويشمل ذلك الدخل من إنتاج المحاصيل، وإنتاج الثروة الحيوانية، ومصائد
الأسماك وإنتاج الزراعة المائية، وإنتاج الغابات.
يتم احتساب المؤشر كدخل سنوي.

تقترح الفاو لاعتبار صغار منتجي الاغذية كمنتجين مَن:

- يشغلون مساحة من الأرض واقعة في الخمسين الأولين (آخر ٤٠ %) من التوزيع التراكمي
لحجم الأرض على المستوى الوطني (بالهكتار)؛
- ويشغلون عدد من الماشية واقعة في الخمسين الأولين (آخر ٤٠%) من التوزيع التراكمي لعدد
الماشية لكل وحدة إنتاج على المستوى الوطني (تقاس بوحدات الثروة الحيوانية المدارية -TLUS)؛ و
- يحصلون على عائدات اقتصادية سنوية عن الأنشطة الزراعية التي تقع في الخمسين
الأولين (آخر ٤٠%) من التوزيع التراكمي للعائدات الاقتصادية من الأنشطة الزراعية لكل وحدة إنتاج
على المستوى الوطني (وتقاس بالدولار المعادل للقوة الشرائية) لا تتجاوز ٣٤٣٨٧ دولار معادل للقوة
الشرائية.

الأساس المنطقي:

أكدت خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠ على أهمية تعزيز إنتاجية صغار منتجي الأغذية، لأن هؤلاء المنتجين
يلعبون دورًا مهمًا في الإنتاج العالمي للأغذية. يراقب المؤشر التقدم المحرز في هذا المجال، حيث يتمثل
الهدف في مضاعفة الإنتاجية بحلول عام ٢٠٣٠.
كما أن تعزيز إنتاجية العمل في وحدات الإنتاج الصغيرة النطاق له آثار على الحد من الفقر، حيث أن صغار
منتجي الأغذية غالباً ما يكونون فقراء، وكثيراً ما يكونون قريبين من ظروف الكفاف.

المفاهيم:

تم اعتماد المفاهيم التالية لاحتساب المؤشر ٢-٣-٢:

- صغار منتجي الأغذية هم أولئك الذين يقعون عند تقاطع آخر ٤٠ % من التوزيع التراكمي للأراضي والمواشي والعائدات.
- وحدات الثروة الحيوانية المدارية هي مقياس تحويل يستخدم لتوحيد وقياس عدد رؤوس الماشية. تساوي الوحدة الواحدة الوزن الأيضي المكافئ لقطيع واحد في أميركا الشمالية. يمكن الاطلاع على القائمة الكاملة لعوامل التحويل في المبادئ التوجيهية لإعداد مراجعات قطاع الثروة الحيوانية
- يعتمد حساب الدخل على القرار الذي اتخذه المؤتمر الدولي السابع عشر لخبراء احصاءات العمل (ICLS). يجب احتساب الدخل عن طريق خصم تكاليف التشغيل وانخفاض قيمة الأصول من الإيرادات.

التعليقات والقيود:

المنهجية

طريقة الاحتساب:

نظراً لكون i من الأنشطة الزراعية، بما في ذلك المحاصيل والماشية ومصائد الأسماك والأنشطة الحرجية، و j $[1, \dots, n]$ تمثل صغار منتجي الأغذية ومحددة كما في القسم الأول على أنها مجموعة فرعية لكافة $1/N$ ، ... ، k منتج الأغذية، يجب أن يتم احتساب المؤشر ٢-٣-٢ من أهداف التنمية المستدامة باستخدام الصيغة التالية:

$$\sum_{j=1}^n \left(\sum_i (V_{ij}^t p_{ij}^t - C_{ij}^t) \right) / n = I_{2-3-2}^t = 2 - 3 - 2$$

حيث:

- V_{ij}^t هو الحجم الفعلي للمنتج الزراعي i الذي قام منتج الأغذية الصغير j ببيعه خلال العام t ؛
- p_{ij}^t هو سعر البيع الثابت الذي يتلقاه منتج الأغذية الصغير j للمنتج الزراعي i خلال نفس السنة t ؛
- C_{ij}^t هي تكلفة إنتاج المنتج الزراعي i الذي يدعمه منتج الأغذية الصغير j خلال العام t ؛
- n هو عدد صغار منتجي الأغذية.

في التفاصيل، تُشتق الأحجام المادية، لكل منتج k ، من العناصر التالية:

- إيرادات المحاصيل: المحاصيل المُباعة، والمحاصيل للاستهلاك الذاتي، والمحاصيل المستخدمة كعلف، والمحاصيل المحفوظة للبذور، والمحاصيل المخزنة، والمحاصيل المستخدمة في المنتجات

الثانوية، والمحاصيل المقدمة كهدية، والمحاصيل المستخدمة لدفع أجور اليد العاملة، والمحاصيل المستخدمة لدفع الإيجار، والمحاصيل المستخدمة لدفع المدخلات، والمحاصيل الموزعة في اتفاق مشاركة المحصول، والمحاصيل المهذورة. تنطبق معايير مماثلة لاحتساب الإيرادات من محاصيل الأشجار ومنتجات الغابات.

- إيرادات الثروة الحيوانية: الماشية المُباعَة (الحيّة)، والهدايا التي يتم تقديمها من المواشي (لا يمكن الاحتفاظ بالمكون إلا إذا كان من الممكن إنشاء تباين في المخزون)، والمنتجات الثانوية من المواشي المُباعَة، ومنتجات الثروة الحيوانية المستهلكة ذاتيًا، ومنتجات الثروة الحيوانية المستخدمة ذاتيًا (أيضًا التكلفة في المحصول، كاستخدام الروث كأسمدة على سبيل المثال)، والمنتجات الثانوية للماشية التي يتم سدادها.
- إيرادات الحراجة: المنتجات المُباعَة، منتجات الحراجة للاستهلاك الذاتي، منتجات الحراجة المخزنة، منتجات الحراجة المستخدمة لدفع أجور اليد العاملة، منتجات الحراجة المستخدمة لدفع الإيجار، منتجات الحراجة المستخدمة لدفع المدخلات، منتجات الحراجة الموزعة في اتفاقية المشاركة، المنتجات الغابات المهذورة.
- إيرادات مصائد الأسماك: الأسماك الطازجة المُباعَة، الأسماك المصنّعة المُباعَة، صيد أسماك طازجة للاستهلاك الذاتي، صيد أسماك طازجة تم بيعها للاستهلاك الخاص، بيع أسماك طازجة متداولة، بيع أسماك معالجة متداولة.

المقصود بتكاليف الإنتاج C_{ij}^t أن تشمل تكاليف التشغيل. الأمر الذي يشمل جميع التكاليف المتغيرة (المدفوعات النقدية والعينية من المدخلات الزراعية مثل الأسمدة والبذور والعمالة المؤقتة) والتكاليف الثابتة (العمالة المستأجرة، وتكاليف إيجار الأراضي والمساعدة التقنية).

في مزيد من التفاصيل، تشمل التكاليف C_{ij}^t عموماً العناصر التالية:

- تكاليف أنشطة المحاصيل: المدخلات المدفوعة نقدًا، وإيجار الأراضي، وتكاليف المساعدة / الإرشاد الفني، والمحاصيل المحفوظة للبذور، والمحاصيل المستخدمة لدفع أجور اليد العاملة، والمحاصيل المستخدمة لدفع الإيجار، والمحاصيل المستخدمة لدفع المدخلات، والمحصول المقدم في اتفاقية المشاركة، إهدار المحصول، المحصول المستخدم لإنتاج المنتجات الثانوية، القيمة الإجمالية للمدخلات المشتركة، بما في ذلك المستردة العينية
- تكاليف أنشطة الثروة الحيوانية: الثروة الحيوانية المشتراة، النفقات الإضافية للماشية، المحاصيل المستخدمة كعلف، المساعدة الفنية / تكاليف الإرشاد للماشية،
- تكاليف أنشطة الغابات: تكاليف المدخلات (الشتلات والأسمدة والعمالة المستأجرة، وما إلى ذلك)، وتكاليف استئجار المعدات، وتكاليف استئجار الأراضي، والتكاليف الأخرى ذات الصلة.
- تكاليف أنشطة مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية: نفقات معدات الصيد، ونفقات العمالة المستأجرة، والأنشطة التجارية، وشراء الأسماك الطازجة، وشراء الأسماك المصنعة، والتكاليف الأخرى ذات الصلة.

للحصول على نتائج قابلة للمقارنة عبر البلدان في حالة الدخل، لا بدّ من التعبير عن القيم بالدولار الدولي عند تعادل القوة الشرائية، بناءً على التحويل المقدم من مشروع البنك الدولي للمقارنة الدولي.

التفصيل:

يجب أن يكون المؤشر ٢-٣-٢ مصنّفًا حسب فئات حجم المؤسسات الزراعية / الرعوية / الحرجية. تتطلب مجمل الغاية ٣-٢ من أهداف التنمية المستدامة التركيز بشكل خاص على النساء والشعوب الأصلية والمزارعين الأسريين والرعاة والصيادين. لهذا السبب، يجب أن يتم تصنيف المؤشر حسب الجنس ونوع المؤسسة والمجتمع المرجع.

معالجة القيم الناقصة:

على مستوى البلد

• يتم تحديدها.

على المستويين الإقليمي والعالمي

• يتم تحديدها.

المجاميع الإقليمية:

لا ينطبق بعد.

مصادر التفاوت:

لا ينطبق بعد.

الوسائل والتوجيهات المتاحة للبلدان من أجل تجميع البيانات على المستوى الوطني:
المعلومات غير متوفرة حاليًا.

ضمان الجودة

المعلومات غير متوفرة حاليًا.

مصادر البيانات

المصادر وعملية الجمع:

بالنظر إلى أن المؤشر ٢-٣-٢ يقاس على السكان المستهدفين من المنتجين - أولئك الذين يعتبرون من صغار المنتجين - فإن مصدر البيانات المثالي لقياسهم هو مسح واحد يجمع كل المعلومات المطلوبة بالرجوع إلى وحدات الإنتاج الفردية. سيتمثل مصدر البيانات الأكثر ملاءمة لجمع المعلومات حول مجموع حجم الإنتاج الزراعي ومدخلات اليد العاملة المعتمدة في القطاع الزراعي على المسوح الزراعية. ومن الاحتمالات الأخرى الوارد استكشافها في غياب المسوح الزراعية هي:

- (١) مسوح الأسرة المتكاملة مع وحدة زراعية،
- (٢) التعدادات الزراعية،
- (٣) البيانات الإدارية.

توافر البيانات

لا تزال البيانات غير متوفرة بطريقة منهجية ومتناسقة. يتم تأمين المعلومات التالية بشأن توافر البيانات استنادًا إلى المسوح المناسبة المتوفرة في بلدان مختارة.

في ما يلي تفصيل عدد البلدان التي تغطيها المنطقة:

طبيعة البيانات	عدد الدول	
E	٣٦	العالم
E	١٥	أفريقيا
		شمال أفريقيا
		أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى
E	٥	شرق أفريقيا
E	١	أفريقيا الوسطى
E	١	جنوب أفريقيا
E	٨	غرب أفريقيا
E	٧	الأميركتين
		أميركا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
		منطقة البحر الكاريبي
E	٣	أميركا اللاتينية
E	٤	أميركا الشمالية
E	٩	آسيا
E	١	آسيا الوسطى
E	١	شرق آسيا
E	٤	آسيا الجنوبية
E	٢	جنوب شرق آسيا
E	١	آسيا الغربية
E	٥	أوروبا
E	٥	أوروبا الشرقية
		شمال أوروبا
		جنوب أوروبا
		أوروبا الغربية
		أوقيانوسيا
		أستراليا ونيوزيلندا
		ميلانيزيا
		ميكرونيزيا
		بولينيزيا

السلاسل الزمنية:
بحلول عام ٢٠٣٠.

الجدول الزمني

جمع البيانات:
يتم تحديدها.

إصدار البيانات:
يتم تحديدها.

الجهات المزودة بالبيانات

مكاتب الإحصاءات الوطنية

الجهات المجمعّة للبيانات

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)

المراجع

- مذكرة بشأن "المنهجية المقترحة لحساب ورصد المؤشرين ١-٣-٢ و ٢-٣-٢ من أهداف التنمية المستدامة"، مكتب الرئيس الإحصائي وشعبة الإحصاءات، الفاو، روما
- تحديد صغار منتجي الأغذية لرصد الغاية ٢-٣ من خطة التنمية المستدامة لعام ٢٠٣٠. ورقة عمل شعبة الاحصاءات في الفاو متاحة على [الموقع التالي: http://www.fao.org/3/a-i6858e.pdf](http://www.fao.org/3/a-i6858e.pdf)

المؤشرات ذات الصلة

لا ينطبق.