



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



مؤشر أهداف التنمية المستدامة 2.1.2

انتشار انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد في السكان استناداً الى (FIES)

اسكوا - 26 نيسان 2021

د. فراس ياسين

فريق الأمن الغذائي والتغذية

شعبة الإحصاءات - منظمة الأغذية والزراعة

الأهداف

- تحديد مقاييس الأمن الغذائي القائمة على التجربة وفوائد استخدامها
- التعرف على الأسئلة الثمانية لتجربة المعاناة من انعدام الأمن الغذائي (FIES)
- شرح الأسباب الواجبة لقيام الدول بتبني FIES لرصد الأمن الغذائي
- استخدام الأستمارة لقياس مستويات الأمن الغذائي في حالات الطوارئ (كجائحة كورونا)

أصل تجربة انعدام الأمن الغذائي



سعى الباحثون في جامعة كورنيل في أواخر الثمانينيات إلى **نهج جديد لقياس الجوع** يكون مناسباً للاستخدام في بلد غني مثل الولايات المتحدة الأمريكية، حيث تكون معدلات تقزّم الأطفال وهزالهم منخفضة جداً، والعديد من الأشخاص الذين يعانون من انعدام الأمن الغذائي يعانون من زيادة الوزن

وبهدف إجراء تدبير جديد، أجرى الباحثون مقابلات مع النساء اللواتي قلن إنهن جربن الجوع، وبناءً على محادثاتهم، حددن **أبعاداً ومكونات مختلفة من تجربة الجوع**

قياس انعدام الأمن الغذائي من منظور تجارب الناس

وبعد سنوات، استنتجت **مراجعة الدراسات في العديد من البلدان** حول العالم أن هذه الأبعاد لتجربة الجوع تبدو **شائعة عبر الثقافات**

حدد باحثو كورنيل **سلسلة من التجارب** التي وصفت الجوع وانعدام الأمن الغذائي كما وصفتها النساء - وهو تسلسل يكشف عن زيادة حدة انعدام الأمن الغذائي



خفيف

حاد

عدم التأكد من إمكانية الحصول على الطعام

المساومة على نوعية وتنوع الطعام

تخفيض كمية الطعام تخطي الوجبات

تجربة الجوع

تصبح **عواقب انعدام الأمن الغذائي** أكثر ضرراً مع تزايد شدة هذه التجارب، مما **يؤثر سلباً** على الصحة البدنية والعقلية والاجتماعية

الآثار المحتملة لانعدام الأمن الغذائي

FIES : مجموعة من الأسئلة التي تغطي نطاق كامل من الحدة

الأمن
الغذائي

انعدام الأمن الغذائي

خفيف

متوسط

حاد

التجارب

وصول كاف
للغذاء

قلق

المساومة على جودة
الأغذية وتنوعها

المساومة على كمية
الأغذية

الجوع

الآثار

الرفاهية
البدنية
والعقلية
والاجتماعية

انخفاض الرفاهية
(التكاليف النفسية،
تخفيض المصاريف
الأساسية الأخرى)

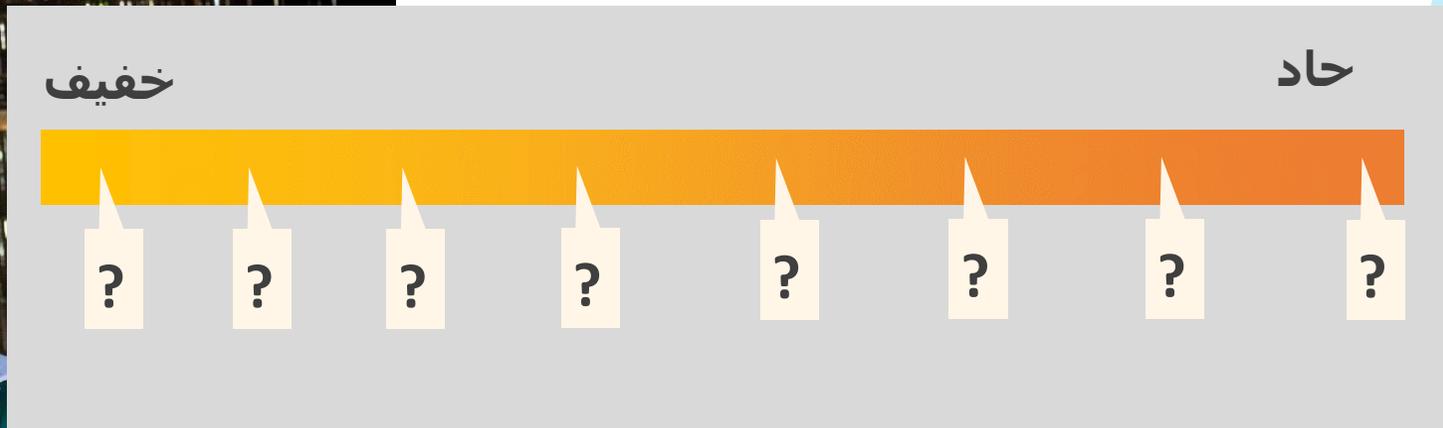
سوء التغذية
(السمنة، نقص المغذيات
الدقيقة، انخفاض القدرة
على العمل)

نقص التغذية
(التقزم، الهزال، عواقب
وخيمة على الصحة
والرفاهية)

استمارة مقياس تجربة انعدام الأمن الغذائي

تتكون FIES ومقاييس الأمن الغذائي الأخرى القائمة على التجربة من سلسلة من الأسئلة التي تشير مباشرة إلى قدرة الناس على الوصول إلى الطعام

إن سلسلة الأسئلة هي جزء من مقياس يغطي مجموعة من تجارب انعدام الأمن الغذائي في مستويات متزايدة من الشدة



استمارة مقياس تجربة انعدام الأمن الغذائي

تتكون استمارة FIES **الفردية/الأسرية** من **ثمانية أسئلة** تتطلب إجابات ثنائية بسيطة ("نعم" أو "لا") من المستجيبين أثناء المسح

يتم سؤال المستجيبين عن فترة **مرجعية معينة (12 شهراً أو 30 يوماً)** فيما اذا تعرضوا لأي من **التجارب** الموضحة في الأسئلة بسبب **نقص المال أو الموارد الأخرى للحصول على الطعام** من المهم ملاحظة أن كل سؤال مشروط **بعدم توفر المال أو الموارد للحصول على الطعام، وليس لأسباب أخرى** حيث يقلل شخص ما يأكله أو يغير نظامه **الغذائي، كالأسباب الدينية أو الصحية**



الأسئلة الثمانية لـ FIES - الإطار الفردي

"خلال الاثني عشر شهراً الماضية، هل كان هنالك وقت حيث أنه بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى:"

1. كنت **قلقاً** بأنه لن يتوفر لك الطعام الكافي لتأكل
2. لم يكن باستطاعتك أكل طعام **صحي ومغذي**
3. أكلت **أنواع قليلة من الأطعمة**
4. كان عليك أن **تتخلى عن وجبة طعام**
5. **أكلت أقل** مما اعتقدت أنك يجب أن تأكل
6. **نغد الطعام** لدى أسرته
7. كنت **جائعاً** لكنك لم تأكل
8. بقيت **دون تناول الطعام** ليوم كامل

الأسئلة الثمانية لـ FIES - الإطار الأسري

"خلال الاثني عشر شهرا الماضية، هل كان هنالك وقت حيث أنه بسبب نقص المال أو الموارد الأخرى:"

1. كنت أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك **قلقين** بأنه لن يتوفر لك الطعام الكافي لتأكلوا
2. لم يكن باستطاعتك أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك أكل طعام **صحي ومغذي**
3. أكلت أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك **أنواع قليلة من الأطعمة**
4. كان عليك أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك أن **تتخلوا عن وجبة طعام**
5. **أكلت** أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك **أقل** مما اعتقدتم أنكم يجب أن تأكلوا
6. **نغد الطعام** لدى أسرتك
7. كنت **جائعاً** أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك لكنكم لم تأكلوا
8. بقيت أنت أو أي شخص آخر بالغ في أسرتك **دون تناول الطعام** ليوم كامل

ترجمة وتكييف (تعديل) استمارة FIES

- قبل أي استخدام جديد لاستمارة FIES، من الضروري إعداد نسخة مترجمة ومكيفة **بعناية من الناحية اللغوية والثقافية** إلى جميع اللغات التي ستتم إدارتها
- و تعتمد صحة ودقة النتائج من FIES بشكل كبير على **الكلمات والمصطلحات** المستخدمة في الأسئلة
- لدى منظمة الأغذية والزراعة مستودع لنسخ FIES لعام 2015، فهناك حوالي 200 لغة مختلفة متوفرة من استطلاع جالوب العالمي، التي يمكن استخدامها كنقطة انطلاق للترجمة وإعداد الأستمارة. يرجى ملاحظة أن الترجمات في الرابط هي للنسخة الفردية، لذلك يكون التكييف ضروريًا في حالة استخدام النسخة الأسرية

(<http://www.fao.org/in-action/voices-of-the-hungry/using-fies/en/>)

المعنى المقصود من الأسئلة الثمانية من استمارة FIES

- يجب أن تحتوي اللغة على **كلمات وعبارات يسهل فهمها** من قبل كل من العدادين والمستجيبين
- قد لا تكون **أكثر العبارات ملاءمة** قابلة للترجمة الحرفية
- يجب أن تسترشد ترجمة FIES بالنظر إلى **المعنى المقصود للأسئلة الثمانية**

أسئلة ؟

التطبيقات المماثلة الموجودة

- وحدة مسح الأمن الغذائي للأسر المعيشية في الولايات المتحدة
US Household Food Security Survey Module (HFSSM)
 - تستخدم في الولايات المتحدة منذ عام 1995 وفي كندا منذ عام 2004
 - التقارير السنوية قد نشرت في الولايات المتحدة منذ عام 1995. تستخدم لتقييم فعالية أكبر برنامج وزارة الزراعة الأمريكية على إعانات الغذاء
- Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA)
 - مبنية على أساس HFSSM ، وقد تم تطويرها في البرازيل لتوفير وسائل لرصد نجاح برنامج القضاء على الجوع
 - تطبق على المستوى الوطني منذ عام 2004
- Escala Latinoamericana y Caribena de Seguridad Alimentaria (ELCSA)
 - تم تطويرها كمقياس منسق لاستخدامه في البلدان الناطقة باللغة الإسبانية
 - تم التصديق عليها في كولومبيا والمكسيك ونيكاراغوا وغواتيمالا والسلفادور وباراغواي
- Escala Mexicana de Seguridad Alimentaria (EMSA)
 - تستخدم لتقديم الأدلة كجزء من تقييم الفقر متعدد الأبعاد
 - تم ادراجها في المسح الإحصائي العام للسكان

التطبيقات المماثلة الموجودة

□ مقياس انعدام الأمن الغذائي للأسرة

(HFIAS) Household Food Insecurity Access Scale

□ تم تطويره بواسطة البرنامج الثاني للمساعدة الفنية والغذائية (FANTA - II) ، الممول من قبل المعونة الأمريكية لاستهداف ورصد التدخل في الأمن الغذائي في جميع أنحاء العالم

□ أدت الصعوبات في التحقق من اتساق الشدة المرتبطة بتجارب مختلفة عبر البلدان إلى تطوير مقياس الجوع الأسري (HHS) ، بناءً على أكثر العناصر قسوة فقط

مشروع أصوات الجوع (VoH)

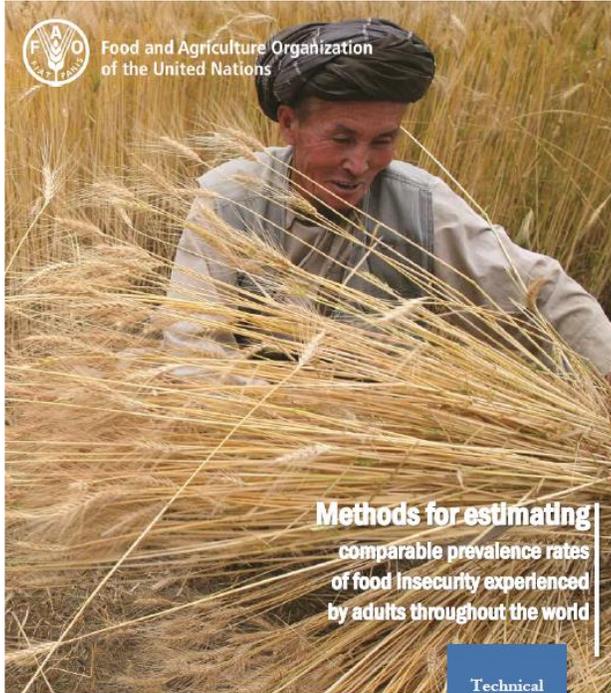
في عام 2013، أطلقت المنظمة **مشروع أصوات الجوع** لجلب هذه التجارب المتراكمة لمقاييس الأمن الغذائي على المستوى العالمي

طور هذا المشروع مقياس تجربة انعدام الأمن الغذائي (FIES) بهدف توفير أداة عالمية لتسهيل الرصد الصحيح والموثوق للتقدم المحرز نحو القضاء على الجوع وضمان وصول الجميع للغذاء

و بصفتها مطوراً لمنهج FLIES، تلتزم منظمة الأغذية والزراعة بمساعدة جميع الدول الأعضاء على تطوير القدرة على استخدام الأستمارة لمراقبة الأمن الغذائي



مشروع أصوات الجوع (VoH)



Voices of the Hungry

The Voices of the Hungry project has developed the Food Insecurity Experience Scale, a new metric for household and individual food insecurity. It brings us a step closer to hearing the voices of the people who struggle every day to have access to safe and nutritious food.

Technical
Report

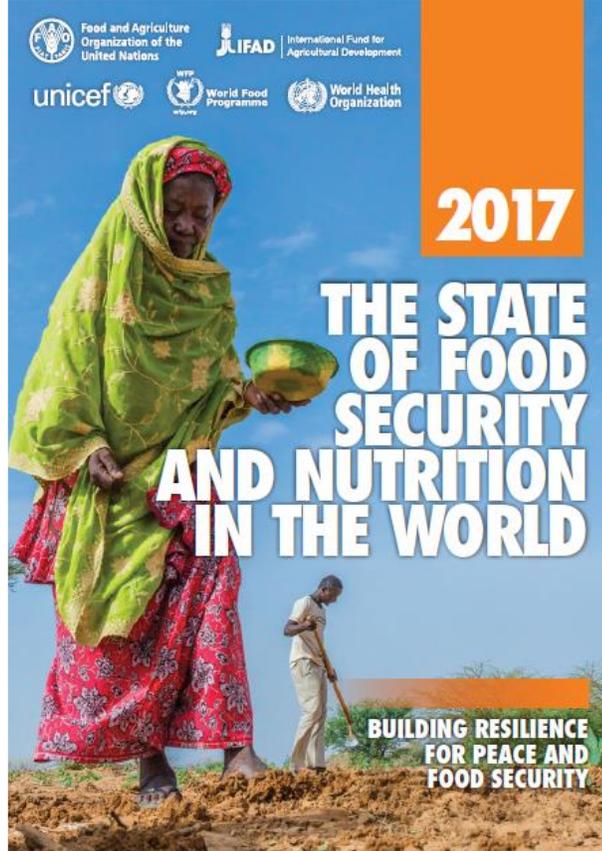
Number 1/August 2016
(Revised Version)

في عام 2014، بدأت منظمة الأغذية والزراعة في جمع بيانات FIES بإجراء مسح لعينات تمثيلية وطنية للسكان البالغين سنوياً في حوالي 150 بلداً حيث تغطي 90% من سكان العالم

وقد مكن ذلك المنظمة من جمع المعلومات من المستجيبين الأفراد بتكلفة منخفضة نسبياً وحساب تقديرات على المستوى القطري لانتشار انعدام الأمن الغذائي على مستويات مختلفة من الشدة التي تكون صالحة وموثوقة وقابلة للمقارنة عبر البلدان.

ونتيجة لذلك، فإن مشروع VoH قادر على توفير بيانات سنوية ممثلة على المستوى الوطني حول وصول الفرد إلى الغذاء

مشروع أصوات الجوع (VoH)



- ▶ في عام 2017 و 2018، تضمنت **حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم** قائمة بمؤشرات أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالأمن الغذائي والتغذية، بما في ذلك FIES
- ▶ وقد تم الإبلاغ عن انتشار انعدام الأمن الغذائي الحاد بين السكان ، استنادا إلى FIES لتلك البلدان التي أذنت بنشر النتائج

أسئلة ؟

يمكن استخدام FIES للأغراض التالية



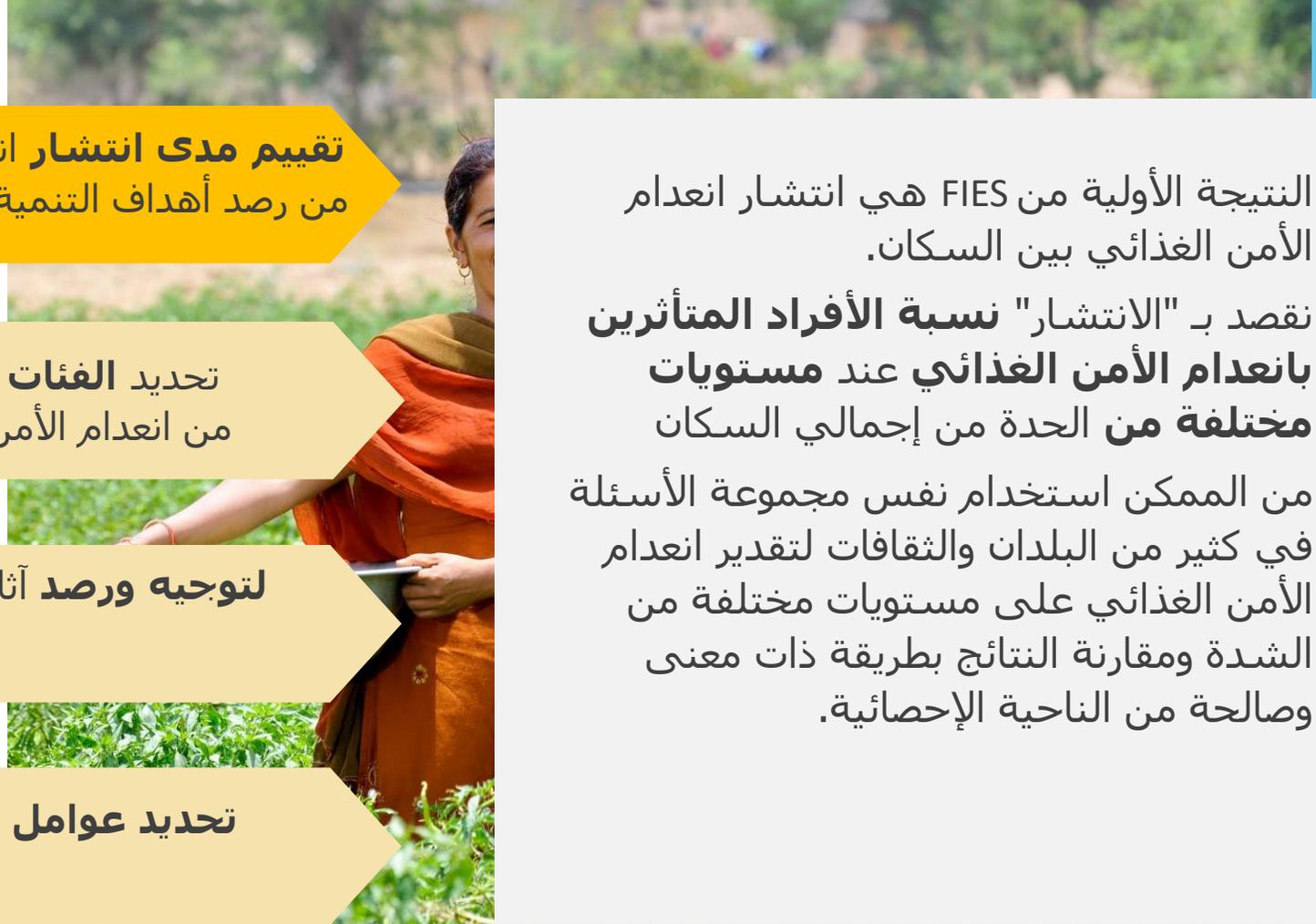
1 **تقييم مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي للسكان (لأجل رصد أهداف التنمية المستدامة وللاستخدام الوطني)**

2 **تحديد الفئات الهشة من السكان الأكثر تضررا من انعدام الأمن الغذائي**

3 **لتوجيه ورصد آثار السياسات والبرامج الوطنية للأمن الغذائي**

4 **تحديد عوامل الخطر وعواقب انعدام الأمن الغذائي**

يمكن استخدام FIES للأغراض التالية



1

تقييم مدى انتشار انعدام الأمن الغذائي للسكان (لكل من رصد أهداف التنمية المستدامة والاستخدام الوطني)

2

تحديد الفئات الهشة من السكان الأكثر تضررا من انعدام الأمن الغذائي

3

لتوجيه ورصد آثار السياسات والبرامج الوطنية للأمن الغذائي

4

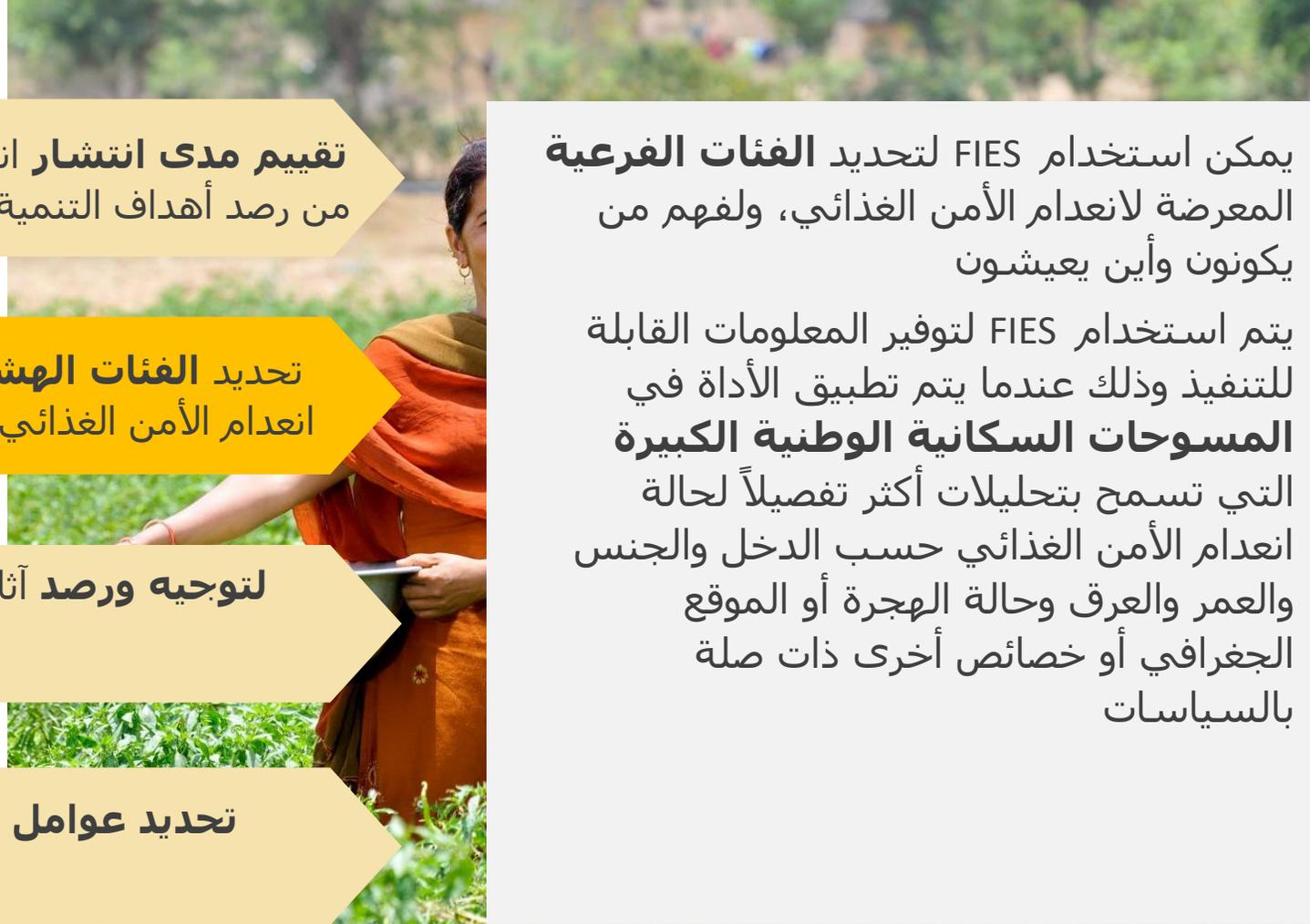
تحديد عوامل الخطر وعواقب انعدام الأمن الغذائي

النتيجة الأولية من FIES هي انتشار انعدام الأمن الغذائي بين السكان.

نقصد بـ "الانتشار" **نسبة الأفراد المتأثرين بانعدام الأمن الغذائي عند مستويات مختلفة من الحدة** من إجمالي السكان

من الممكن استخدام نفس مجموعة الأسئلة في كثير من البلدان والثقافات لتقدير انعدام الأمن الغذائي على مستويات مختلفة من الشدة ومقارنة النتائج بطريقة ذات معنى وصالحة من الناحية الإحصائية.

يمكن استخدام FIES للأغراض التالية



1 **تقييم مدى انتشار** انعدام الأمن الغذائي للسكان (لكل من رصد أهداف التنمية المستدامة والاستخدام الوطني)

2 **تحديد الفئات الهشة** من السكان الأكثر تضرراً من انعدام الأمن الغذائي

3 **لتوجيه ورصد** آثار السياسات والبرامج الوطنية للأمن الغذائي

4 **تحديد عوامل الخطر وعواقب** انعدام الأمن الغذائي

يمكن استخدام FIES لتحديد **الفئات الفرعية** المعرضة لانعدام الأمن الغذائي، ولفهم من يكونون وأين يعيشون

يتم استخدام FIES لتوفير المعلومات القابلة للتنفيذ وذلك عندما يتم تطبيق الأداة في **المسوحات السكانية الوطنية الكبيرة** التي تسمح بتحليلات أكثر تفصيلاً لحالة انعدام الأمن الغذائي حسب الدخل والجنس والعمر والعرق وحالة الهجرة أو الموقع الجغرافي أو خصائص أخرى ذات صلة بالسياسات

يمكن استخدام FIES للأغراض التالية



1 **تقييم مدى انتشار** انعدام الأمن الغذائي للسكان (لكل من رصد أهداف التنمية المستدامة والاستخدام الوطني)

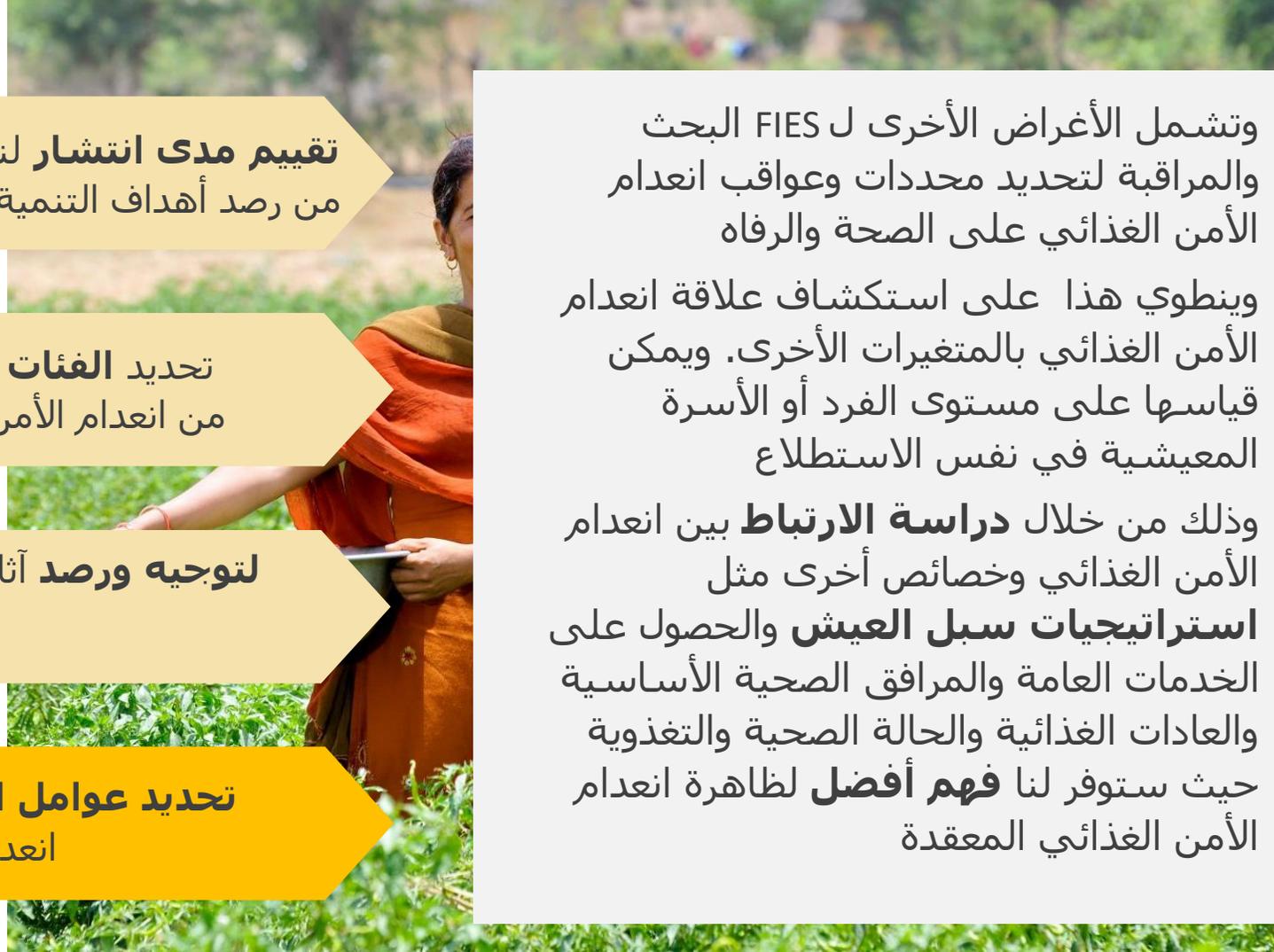
2 **تحديد الفئات الهشة** من السكان الأكثر تضررا من انعدام الأمن الغذائي

3 **لتوجيه ورصد آثار السياسات والبرامج** الوطنية للأمن الغذائي

4 **تحديد عوامل الخطر وعواقب** انعدام الأمن الغذائي

إن استخدام FIES لرصد التغيرات في انتشار انعدام الأمن الغذائي **مع مرور الوقت** وتحديد الاتجاهات هو وسيلة قوية لتقييم آثار السياسات الوطنية وبرامج التنمية على الحد من انعدام الأمن الغذائي على المستوى الوطني وبين الفئات الهشة من السكان يجوز أيضا استخدام FIES بهدف تقييم المشاريع

يمكن استخدام FIES للأغراض التالية



1 **تقييم مدى انتشار** لنعدام الأمن الغذائي للسكان (لكل من رصد أهداف التنمية المستدامة والاستخدام الوطني)

2 **تحديد الفئات الهشة** من السكان الأكثر تضررا من انعدام الأمن الغذائي

3 **لتوجيه ورصد آثار السياسات والبرامج** الوطنية للأمن الغذائي

4 **تحديد عوامل الخطر (محددات) وعواقب** انعدام الأمن الغذائي

وتشمل الأغراض الأخرى لـ FIES البحث والمراقبة لتحديد محددات وعواقب انعدام الأمن الغذائي على الصحة والرفاه وينطوي هذا على استكشاف علاقة انعدام الأمن الغذائي بالمتغيرات الأخرى. ويمكن قياسها على مستوى الفرد أو الأسرة المعيشية في نفس الاستطلاع وذلك من خلال **دراسة الارتباط** بين انعدام الأمن الغذائي وخصائص أخرى مثل **استراتيجيات سبل العيش** والحصول على الخدمات العامة والمرافق الصحية الأساسية والعادات الغذائية والحالة الصحية والتغذوية حيث ستوفر لنا **فهم أفضل** لظاهرة انعدام الأمن الغذائي المعقدة

فوائد استخدام FIES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

سهلة

قليلة التكلفة

متينة احصائياً

تميز بين مستويات
الشدة

يمكن تفصيل النتائج



فوائد استخدام FILES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

تسأل FIES المستجيبين أسئلة مباشرة عن تجارب الوصول للغذاء. وبهذه الطريقة "تصغي" FIES إلى الأشخاص المتضررين من انعدام الأمن الغذائي

سهلة

قليلة التكلفة

متينة احصائياً

تميز بين مستويات
الشدة

يمكن تفصيل النتائج



فوائد استخدام FILES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

تسأل FIES المستجيبين أسئلة مباشرة عن تجارب الوصول للغذاء. وبهذه الطريقة "تصغي" FIES إلى الأشخاص المتضررين من انعدام الأمن الغذائي

سهلة

بسيطة وسريعة لإدارة المسح. لا يستغرق الأمر أكثر من 5 دقائق ولا يتطلب خبرة فنية كبيرة

قليلة التكلفة

متينة احصائياً

تميز بين مستويات
الشدة

يمكن تفصيل النتائج

فوائد استخدام FILES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

تسأل FIES المستجيبين أسئلة مباشرة عن تجارب الوصول للغذاء. وبهذه الطريقة "تصغي" FIES إلى الأشخاص المتضررين من انعدام الأمن الغذائي

سهلة

بسيطة وسريعة لإدارة المسح. لا يستغرق الأمر أكثر من 5 دقائق ولا يتطلب خبرة فنية كبيرة

قليلة التكلفة

يمكن تضمينها في أي استبيان موجود وبتكلفة إضافية قليلة جدًا

متينة احصائياً

تميز بين مستويات
الشدة

يمكن تفصيل النتائج

فوائد استخدام FILES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

تسأل FIES المستجيبين أسئلة مباشرة عن تجارب الوصول للغذاء. وبهذه الطريقة "تصغي" FIES إلى الأشخاص المتضررين من انعدام الأمن الغذائي

سهلة

بسيطة وسريعة لإدارة المسح. لا يستغرق الأمر أكثر من 5 دقائق ولا يتطلب خبرة فنية كبيرة

قليلة التكلفة

يمكن تضمينها في أي استبيان موجود وبتكلفة إضافية قليلة جدًا

متينة احصائياً

إن FIES والمقاييس المماثلة صالحة للإستخدام في مختلف الظروف. وباستخدام منهجية FIES، يمكن مقارنة معدلات انتشار انعدام الأمن الغذائي عبر البلدان

تميز بين مستويات الشدة

يمكن تفصيل النتائج

فوائد استخدام FILES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

تسأل FIES المستجيبين أسئلة مباشرة عن تجارب الوصول للغذاء. وبهذه الطريقة "تصغي" FIES إلى الأشخاص المتضررين من انعدام الأمن الغذائي

سهلة

بسيطة وسريعة لإدارة المسح. لا يستغرق الأمر أكثر من 5 دقائق ولا يتطلب خبرة فنية كبيرة

قليلة التكلفة

يمكن تضمينها في أي استبيان موجود وبتكلفة إضافية قليلة جدًا

متينة احصائياً

إن FIES والمقاييس المماثلة صالحة للإستخدام في مختلف الظروف. وباستخدام منهجية FIES، يمكن مقارنة معدلات انتشار انعدام الأمن الغذائي عبر البلدان

تميز بين مستويات الشدة

قادرة على عكس عمق انعدام الأمن الغذائي

يمكن تفصيل النتائج

فوائد استخدام FILES لقياس انعدام الأمن الغذائي

مباشرة

تسأل FIES المستجيبين أسئلة مباشرة عن تجارب الوصول للغذاء. وبهذه الطريقة "تصغي" FIES إلى الأشخاص المتضررين من انعدام الأمن الغذائي

سهلة

بسيطة وسريعة لإدارة المسح. لا يستغرق الأمر أكثر من 5 دقائق ولا يتطلب خبرة فنية كبيرة

قليلة التكلفة

يمكن تضمينها في أي استبيان موجود وبتكلفة إضافية قليلة جدًا

متينة احصائياً

إن FIES والمقاييس المماثلة صالحة للإستخدام في مختلف الظروف. وباستخدام منهجية FIES، يمكن مقارنة معدلات انتشار انعدام الأمن الغذائي عبر البلدان

تميز بين مستويات الشدة

قادرة على عكس عمق انعدام الأمن الغذائي

يمكن تفصيل النتائج

تظهر الفروق في انعدام الأمن الغذائي حسب خصائص السكان كالجنس والعمر والمهنة الخ. وفيما بين المجموعات السكانية التي تختلف حسب الموقع والعرق واللغة وما إلى ذلك

شكراً جزيلاً لإصغائكم

firas.yassin@fao.org