



SECOND WORKSHOP ON MONITORING FOOD SECURITY IN THE CONTEXT OF 2030 SUSTAINABLE DEVELOPMENT AGENDA

14-15 NOVEMBER 2017 ANKARA, TURKEY

الترتيبات المؤسسية والتحديات التي تواجهها جمع بيانات
الأمن الغذائي وتصنيفها ومعالجتها ونشرها
المسح القومي للبيانات الأساسية للأسر المعيشية 2009 السودان والمسح القومي
لميزانية الأسرة والفقر 14/2015

آمنة عمر محمد على
الجهاز المركزي للإحصاء

النطاق والغرض من المسح

- بادرت حكومة السودان باجراء مسح البيانات الاساسية للاسر 2009 لاعداد وتصميم ورقة استراتيجية الحد من الفقر في اطار مبادرة الدول المتقلة بالديون, بالاضافة لتوفير المؤشرات الاساسية لتقييم ورصد مؤشرات الأمن الغذائي في السودان في الخطط الوطنية والتنمية المستدامة بالتعاون مع البنك الافريقي للتنمية, منظمة الاغذية والزراعة العالمية والمفوضية الاوروبية
- ووقعت حكومة السودان على بروتوكول اتفاق مع مصرف التنمية الأفريقي في تشرين الأول / أكتوبر 2013 بشأن بناء القدرات المؤسسية من أجل الحد من الفقر ومشروع الحكم الرشيد. وقد أجرى المسح الوطني لميزانية الأسرة والفقر 2014. وزارة المالية والاقتصاد الوطني الاتحادية هي الوكالة المنفذة للمشروع. الجهاز المركزي للإحصاء هو المؤسسة المنفذة لجمع ومعالجة وتحليل بيانات المسح.

النطاق والغرض من المسح

- يعد المسح الوطني لميزانية الأسرة والفقير 14/2015 هو الرابع في سلسلة من هذه الدراسات الاستقصائية التي أجرتها لجنة النظم الأساسية. وقد أجريت الدراسة الاستقصائية الأولى لميزانية الأسر المعيشية في عام 1967 والثانية في عام 1978. أما الدراسة الاستقصائية للعيينة الوطنية لعام 2009 فهي العينة الثالثة.
- يهدف هذا المسح إلى توفير معلومات حول مجموعة واسعة من المواضيع التي تغذي الإحصاءات الاجتماعية والاقتصادية لجميع السودان.

تصميم العينة

- تم اعتماد العينة المختاره على تصميم العينه الطبقيه ذات المرحلتين two stage sampling Design واستند اطار العينه على بيانات تعداد سكان السودان الأوليه للعام 2008. وحده المعاينه الأوليه Enumeration primary sampling unit هي مجال العد Areas(EAs) وكانت الوحدات الأوليه لاختيار العينه هي مجالات العد التعداديه المحدده على الخرائط,تم توزيع مجالات العد على طبقات على مستوي الولاية والمناطق الحضريه والريفيه داخل الولاية .
- في المرحله الثانيه من العينه تم إختيار الاسر عشوائيا من قائمه الاسر في كل مجال عد تم اختياره في المرحله الاولى .

Cont,

- وتم تحديد حجم العينه للحصول على تقديرات موثوقه لمؤشرات المسح الرئيسيه على مستوى الولايه ،وعلى مستوى المجالات الحضريه والريفيه على مستوى الوطني .وقد تم اختيار عينه من 44 مجال عد في مرحله أخذ العينات الاولي لكل من الولايات.
- ،في مرحله الثانيه تم اختيار 12 أسرہ من كل مجال عد .لذا فإن حجم العينه 528 أسرہ لكل ولايه ،وبالتالي بلغ حجم العينه الكلي 13200 أسرہ للسودان

Cont,

- في المرحلة الاولى تم اختيار العينات داخل كل طبقه بشكل منتظم مع احتمال متناسب مع الحجم size proportion to حيث استند قياس الحجم على عدد الاسر في كل مجال عد حسب نتائج تعداد السكان الأوليه للسودان لعام 2008 . وقد أجريت قائمه جديده من الاسر لتوفر اطار العينه مرحله الاختيار الثانيه second-stage sampling frame .
- ثم تم اختيار 12 أسره بشكل منتظم مع احتمالات متساوية من القائمه لكل مجال عد. هناك بعض الاسر لم تتم اجراء المقابله معهم بسبب رفضهم أو عدم وجود عنوان او اتصال بهم. وتم استبدالها بأسر أخرى

تصميم الاستبيان

- تم تصميم الاستبيان بالتشاور مع مستخدمي البيانات لضمان متطلباتهم وإدراجها. تم تكوين فريق العمل التقني ومجموعه مستخدمي البيانات، لاتخاذ القرار بشأن احتياجات المستخدمين data users وتحديد أولويات المسح. وشملت هذه المجموعات ممثلين من وزارات مختلفه ووكالات الأمم المتحده والمنظمات غير الحكوميه الدوليه، حيث وردت ملاحظات مفيده من وحده دراسه مستويات المعيشه في البنك الدولي .

Cont,

- على الرغم من ان الهدف الرئيسي من المسح هو الحصول على تقديرات لمعدلات الفقر، تم الاتفاق على أنه ينبغي ايضا الاستفادة من هذه الفرصه لجمع معلومات أساسيه عن مجموعه مؤشرات الاخرى والتي يمكن استخدامها لدراسات أخرى .
- الهدف الرئيسي لهذه الوحدات الإضافيه modules كان لتكملة تحليل الفقر من خلال دراسه العوامل غير النقدية في الحرمان ،وكذلك لملء بعض الثغرات في البيانات الملحه في السودان.
- الاستبيان يحتوي على عدة عناصر هي: الغذاء،الصحة،التعليم ،النشاط الاقتصادي ،السكن ،الملكيه الاصول،الحصول على الائتمان ،الصدمات الاقتصادية تحويلات الاسر ،الاستهلاك والزراعه.

المسح التجريبي

- أجري المسح التجريبي pilot survey خلال ديسمبر 2008 ،وعلى أساس هذه العملية أدخلت بعض التعديلات على الاستبيان .واخيرا وبعد عدت جولات من المناقشات بين الجهاز الاحصائي وبدعم من اصحاب المصلحة على المستوى القومي والدولي خلال يناير وفبراير 2009 وتمت الموافقه على الاستبيان النهائي في فبراير 2009.

العمل الميداني

- في مسح 2014 تم تقسيم العمل الميداني للمسح إلى ثلاث جولات، خلال سنة واحدة، للتعرف على التغيرات الموسمية في دخل الأسرة ونفقاتها.
- □ في الولايات الثمانية عشرة، تم تعيين 207 من المقابلات و 46 من المشرفين لتنفيذ العمل الميداني، وتم تدريبهم في ولاياتهم، وتم تنفيذ التدريب في كل ولاية من قبل مدربين أساسيين أحدهم مدير الولاية والآخر من المركز.
- يغطي التدريب تقنيات جمع البيانات وكيفية ملء الاستبيان والمفاهيم والمعايير والأساليب الواجب اتباعها في قائمة الأسر في المجموعات المختارة، وتم تنفيذ عمل ميداني ليوم واحد، ونوقشت واستعرضت الاستبيانات في الصف.

معالجة البيانات

في 2009 تم تصميم الاستبيانات بالتعاون مع مكتب الاحصاء النرويجي لمعالجتها عن طريق تقنية المسح الضوئي , وساهم الاحصاء النرويجي ايضا في توفير الماسحات الضوئية والمعدات وبرامج المراجعة و التحليل , بالاضافة لبناء القدرات للعاملين في مجال تقنية المعلومات بمكتب الاحصاء السوداني مما مكن العاملين من تصميم

وطباعة ومعالجة البيانات في مسح 2014.

من التحديات في مرحلة التحليل هي عملية ملء الاستمارات من الباحثين بالاضافة الى عدم جودة الاستبيانات التي طبعت محليا .

تحليل البيانات

مكون الغذاء من المسح

- تم تسجيل بيانات عن الاستهلاك الغذائي على مستوى الأسره باستخدام فترة السبعه ايام الماضيه .وجمعت البيانات على 150 صنف ،ونظمت تحت 19 فئه عريضه من المواد الغذائيه :الحبوب،الجذور ،الدرنيات ،السكر ،المربى، الحلويات ،البقوليات، المكسرات،الخضروات ،الفواكه ،المنبهات (القهوه والشاي والكاكاو) ،التوابل، المشروبات الكحولية،اللحوم والبيض، والأسماك والمأكولات البحريه ،الحليب واللبن ،الزيوت والدهون ،المواد الغذائيه الاخرى،المشروبات الغير كحوليه ومجموعه متنوعه بما في ذلك المواد الغذائيه المستهلكه بعيدا عن المنزل في المطاعم والمقاهي والطعام من الباعه المتجولين .

Cont,

- تم تحليل الاستهلاك والامن الغذائي باستخدام كل التفاصيل فيما يتعلق بالكميات والقيم المسجله لكل صنف من الغذاء خلال فتره المسح وايضا من المخزونات الغذائيه السابقه التي تم انتاجها داخل الاسره او تلقيها كهديه.المسح جمع بيانات ايضا من مشتريات الغذاء ولذلك من الممكن تقدير قيمه الوحده من كل مكون غذاء من خلال تقسيم المبلغ المدفوع على الكميه المشتراء.

منهجيته قياس الحرمان من الغذاء

- انتشار نقص التغذية هو مؤشر للجوع فى اهداف الالفية الانمائية 2015 والتنمية المستدامة 2030(الهدف الاول والهدف الثانى على التوالى).
- مقياس الفاو لقياس الحرمان من الغذاء قائم على المقارنه بين السعرات الحراريه مع الحد الادنى من احتياجات الطاقه المطلوبه .مجموعه السكان التي مستوي استهلاك الغذاء عندها أقل من مستوي الحد الادنى المطلوب تعتبر في دائره الحرمان الغذائى .تقدير انتشار نقص التغذية لاي مجموعه من السكان (على المستوى القومى او المستوى الفرعى الولائى) يعتمد على ثلاث عناصر:
 - متوسط كميته الطاقه الغذائيه اليوميه المستهلكه من الحد الادنى من للطاقه الغذائيه(MDER) للشخص الواحد.

Cont,

- الحد الأدنى من احتياجات الطاقة الغذائيه اليوميه (MDER) للشخص الواحد، والذي يشير الي الطاقة اللازمه لوزن أدنى وطول مقبول فضلا عن أدنى مستوى نشاط بدني (خفيف) في بنيه العمر والنوع من السكان.
- معامل الاختلاف (CV) coefficient of variation والتي هي دالة غير خطيه لتوزيع التباين non linear function تحت إفتراض lognormal كما هو موضح في معجم المصطلحات في الملحقات .

التحديات التي واجهت اجراء المسح

انعدام الامن بالنسبه لموظفي المسح:

- تزامنت فتره العمل الميداني للمسح في مايو 2009 مع حالة حادة من انعدام الامن في اجزاء عديدة من ولايات الجنوب .وأدي تصاعد الصراع في عدم الوصول الي بعض المناطق .تم استبدال منطقه العد في حاله عدم امكانيه الوصول بسبب إنعدام الأمن من قائمه إستبدال مجالات عد معه سلفا.

اللغات المحليه

- بسبب تعدد اللغات القبائل في السودان ،لم يكن من الممكن ترجمة الاستبيان إلي جميع اللغات المحليه .وتم طباعة الاستبيانات باللغه الإنجليزية والعربية ،وترجمت بعد المصطلحات الأساسية للغات المحليه ونوقشت خلال التدريب على المقابلات

Cont,

عدم وجود وحدات قياس معيارية موحده : lack of standardized measures

الثابت هو عدم وجود وحدات معيارية لقياس الكميات بصورة موحدة في السودان. لأن كثير من مصادر استهلاك الأغذية في وحدات غير موحدة (مثل الكؤوس ، وأكوام وحزم) ،ومن الصعب حساب الاستهلاك في ظل وحدات غير قابله للمقارنة بصورة معيارية (مثل الكيلو جرام واللتر) .وفقا لذلك ،يسمح الاستبيان للمجيبين على تقرير الاستهلاك في تسجيل وحدات غير معيارية ويتم معالجتها لاحقا. تم عمل مسح منفصل للسوق market survey لمعايرة وتحويل هذه الوحدات ،على سبيل المثال ،كان 1 كومة من البطاطا في متوسط 450 غرام .هذا هو الحل الوحيد الممكن ،ولكن قد لا يزال عرضة للخطأ في بعض الولايات .

Cont,

الخدمات اللوجستية والبنية التحتية الفقيرة:

كما هو الحال في جميع الأنشطة الاحصائية الميدانية على نطاق واسع في السودان، فإن الخدمات اللوجستية ومعوقات البنية التحتية الفقيرة أخذت القسط الاكبر من جهود تنفيذ المسح.

قصر الفترة المرجعية للدراسة الاستقصائية للأسر المعيشية:

تعتبر فترة المسح الميداني في يونيو 2009 (دورة واحدة) فترة زمنية قصيرة من السنة. وعليه فإن نتائج الأمن الغذائي بالمسح تمثل الوضع خلال هذه الفترة بالذات ويتطلب ذلك توسيع نطاق المسح مستقبلا لتغطية الأنشطة الاقتصادية والزراعية وغيرها باستخدام تصميم العينات التي تخصص الأسرة بشكل عشوائي على مدى فترة الاثني عشر شهرا.

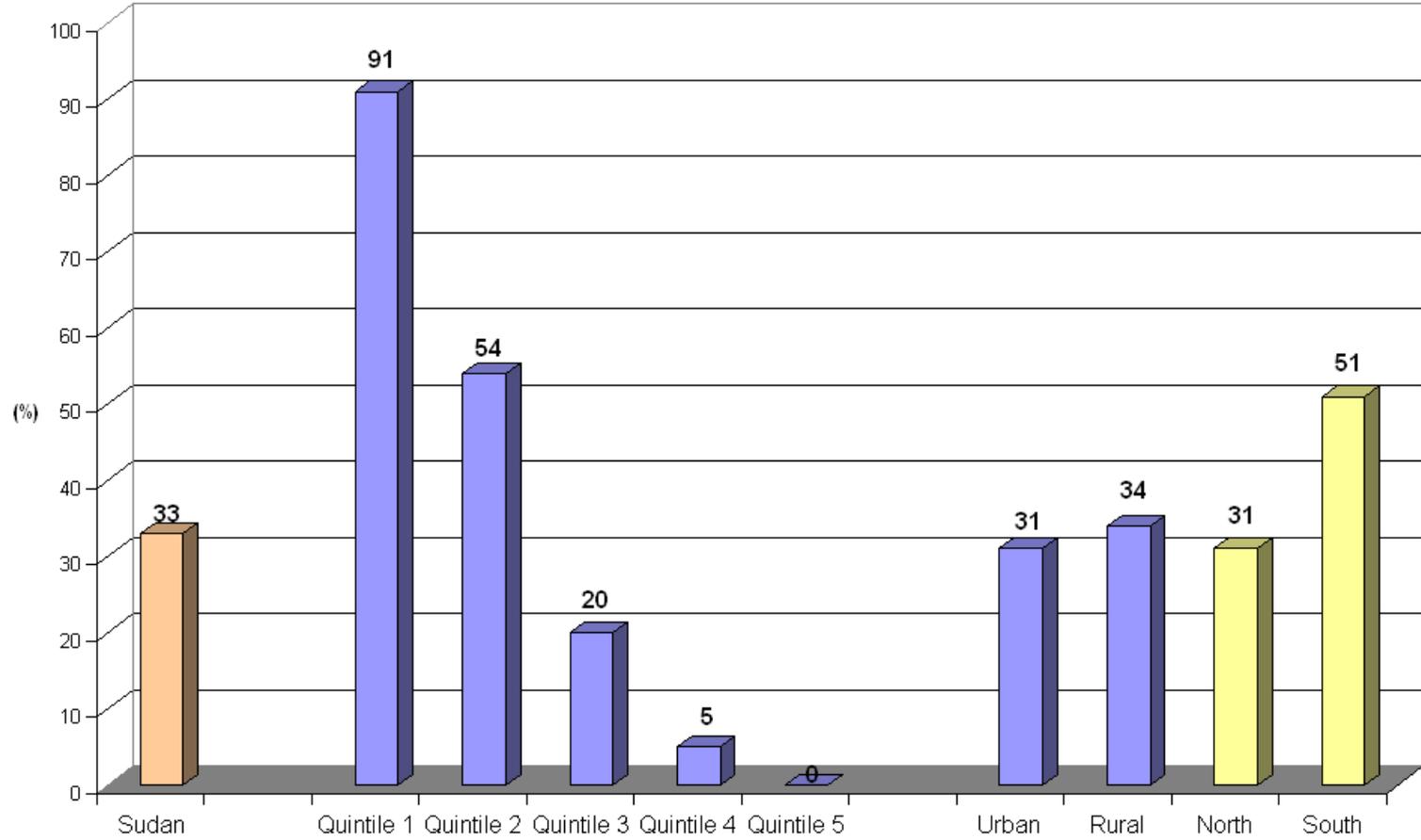
Cont,

- بعض المواد الغذائية في الاستبيان ليست محددة بصورة وصفية كافية بما يكفي للعثور على معاملات لتحويل المواد الغذائية .
- لا توجد بيانات عن اطوال وأوزان السكان حسب فئات العمر والجنس للحصول على افضل تقدير للحد الأدنى من الاحتياجات من الطاقة الغذائية .

نشر البيانات

- تم نشر البيانات فى ورش عمل استهدفت مستخدمى ومنتجى البيانات بالاضافة لشركاء التنمية من المنظمات الدولية.
- طباعة تقارير تحليلية.
- نشرت فى موقع الجهاز المركزى للاحصاء ووزعت اسطوانات مدمجة على ذوى الارتباط.
- نشرت أوراق بحثية معمقة من البيانات المنتجة.

انتشار نقص التغذية في السودان حسب الدخل الخميسي، ونمط المعيشة و الإقليم 2009



وشكرا