

## قياس الفقر المادي وخصائص الفقراء

### كيفية حساب خط الفقر المادي

**13 – 15 مايو/ايار 2025**

# خط الفقر المادي

- يعرف خط الفقر بأنة قيمة الإنفاق التي يجب الوصول إليها حتى لا يعد الفرد فقيرا (الاحتياجات الاساسية).
- يعد مبدا الاحتياجات الاساسية الانسب في احتساب مؤشرات الفقر بالدول النامية.
- الاحتياجات الأساسية: حاجات مادية كالطعام والسكن والملابس والمياه النقية ووسائل التعليم والصحة، وقد تتضمن حاجات غير مادية ولكن يصعب قياسها مثل حق المشاركة والحرية الإنسانية والعدالة الاجتماعية

# خط الفقر المادي

• خط الفقر الغذائي هو الحد الأدنى من الغذاء الكافي للقيام بالواجبات اليومية.

• خط الفقر غير الغذائي هو الحد الأدنى من الاحتياجات الغير غذائية من صحة وتعليم

ومسكن...

• خط الفقر = خط الفقر الغذائي + خط الفقر الغير غذائي

• مراعاة القوه الشرائية للعملة عبر المكان والزمان، عمر أفراد الأسرة و النوع و اقتصاديات الأسرة.

# خط الفقر الغذائي

- هو الحد الأدنى من الاحتياجات الغذائية للفرد التي تعطيه القدرة على المعيشية.
- يتم حسابه بتقدير تكلفه سله السلع التي تمثل الاحتياجات الاساسية فى البلد.
- المكون الاساسى فى الغذاء هو الذى يحقق المستوى المطلوب من السعرات الحرارية.
- يتم تقدير اسعار السلع فى السله بالاسعار السائده والذى بدوره يقلل من اثار التضخم بين المناطق

# خط الفقر الغذائي

- تحديد الحد الأدنى من السرعات الحرارية لكل أسرة وفقا لمحل الإقامة والسن والنوع وهو ما يسمى ب **basal metabolic rate (BMR)**.
- أعدت منظمة الصحة العالمية الحد الأدنى للإحتياجات من السرعات الحرارية وفقا لدراسات تغذوية متخصصة تعتمد على السن والوزن والنوع ومحل الإقامة.
- تحديد سلة الغذاء والتي ترصد النمط الغذائي السائد في المجتمع .
- تقييم السرعات الحرارية لكل سلعه في السله الغذائيه المرجعيه.
- حساب كميته السرعات المتولدة من سلعه السله الغذائيه المرجعيه.
- حساب تكلفه السعر الحرارى المتولد من السله.
- بضرب تكلفه السعر الحرارى فى كميته السرعات التى يحتاجها الفرد نحصل على خط الفقر الغذائى.

## الحد الأدنى من الأسعار

باستخدام التركيب النوعي والعمرى للأسرة

يتم احتساب الحد الأدنى من الأسعار

الحراريه للأسرة إستنادا الى الحد الأدنى من

الأسعار الصادر عن منظمة الصحة

العالمية.

ريف		حضر		فئات السن
اناث	ذكور	اناث	ذكور	
820	820	820	820	أقل من سنة
1150	1150	1150	1150	2-1
1350	1350	1350	1350	3-2
1550	1550	1550	1550	5-3
1750	1850	1750	1850	7-5
1800	2100	1800	2100	10-7
1950	2200	1950	2200	12-10
2100	2400	2100	2400	14-12
2150	2600	2150	2600	16-14
2150	2850	2150	2850	18-16
2750	3500	2500	3150	30-18
2750	3400	2500	3050	60-30
2450	2850	2200	2600	60+

## سله الغذاء

- هي مجموعه من السلع التي ترصد النمط الاستهلاكي السائد في مجتمع الدراسة في المتوسط.
- يأخذ في الاعتبار التنوع الغذائي للسلع لضمان شمول السواد الاعظم من المجتمع.
- يتم تقدير الاسعار للسلع باستخدام الاسعار الجارية اثناء فترة جمع البيانات.
- يجب مراعاة تفاوت الاسعار بين المناطق لضمان رصد خصائص المجتمع بالشكل الصحيح.
- عادة يتكون من نمط استهلاك الاسر في الطبقة المتوسطة (20- 40%) من المجتمع.

%100

%80

%60

%40

%20

## حساب السعرات بسلة الغذاء

- يقوم خبراء التغذية الوطنيين باعداد جداول بالمكونات الغذائية للسلع.
- يتم تقدير السعرات الحرارية للسلع التي لها كيميات.
- يوفر المعهد القومى للتغذية عدد السعرات الحرارية التي تولدها كل 100 جرام من السلعة.
- يتم تقدير عدد السعرات للسلع التي ليس لها كميات او يتم جمعها بالعدد مثل الخبز والزبادى والبيض وفقا لقيم تقديرية خبراء التغذية.
- يتم حساب اجمالى السعرات واجمالى التكلفة لجميع السلع داخل السلة ومنها نحسب متوسط سعر السعر الحرارى.



## تقدير خط الفقر الغذائي للأسرة

• يتم اضافه سعر السعر الحرارى الواحد لبيانات الاسرة وفقا لمحل اقامتها.

• يتم تقدير قيمه الانفاق الغذائى الكلى للأسرة

خط الفقر الغذائى = عدد السعرات الحرارية اللازمة للأسرة \* تكلفه السعر الحرارى الواحد

## الانفاق الغذائي

- يشمل الانفاق الغذائي هو الانفاق على السلع الغذائية داخل المنزل (المشتراة من السوق؛ منتج ذاتيًا؛ تلقي الغذاء كهدية).
- حساب قيمة الوجبات المستهلكة خارج المنزل (مطاعم، وجبات في العمل، في المدرسة وما إلى ذلك) وفي المقاهي و الفنادق.
- حذف بنود خدمات الطعام مثل تنظيف الاسماك –دبح الدواجن.
- حذف الانفاق على التبغ والكحول من الانفاق الغذائي.
- تقييم سلع برامج الدعم بالقيمة السوقية للسلع.

- بمقارنه اجمالى الانفاق الغذائى بقيمه خط الفقر الغذائى نحصل على نسب الافراد الذين يعانون من الفقر الغذائى.
- الاسر التى يكون اجمالى انفاقها (الغذائى + غير الغذائى) اقل من خط الفقر الغذائى تكون هى نسبه الفقر المدقع (الجوع).

# خط الفقر غير الغذائي

# خط الفقر غير الغذائي

- بخلاف الإحتياجات الغذائية للفرد التي تقدر على الإحتياجات الفسيولوجية للفرد، فلا توجد طريقة مشابهة لحساب الإحتياجات غير الغذائية.
- يتم الاعتماد على نمط الانفاق غير الغذائي السائد في المجتمع.
- استنادا لمبدأ التشارك في الانفاق الغير غذائي يتم الاعتماد على التركيبي النوعي للأسرة من عدد الافراد وفقا لأعمارهم (بالغين-اطفال) والذي بدوره له تأثير مباشر على نمط الانفاق غير الغذائي.
- يتم تقدير معادله انحدار لربط الاستهلاك الغذائي كداله في اجمالي الانفاق على المستويات الجغرافية المختلفة.

## خط الفقر غير الغذائي

حيث يمكن تقدير خط إنحدار يوضح العلاقة بين نسبة الإنفاق على الغذاء كدالة في الإنفاق الكلي وبعض العوامل الديموجرافية الأخرى:

$$Si = \alpha + \beta \log (xi / zf) + \gamma hi$$

**حيث:**

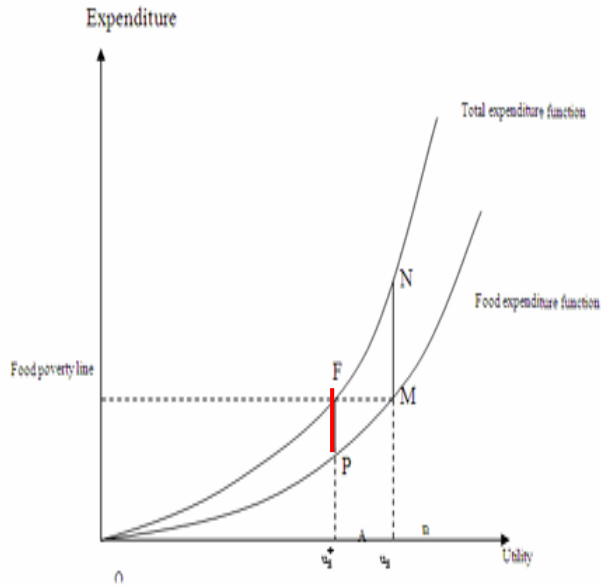
**$Si$**  : نسبة الإنفاق الغذائي إلى إجمالي الإنفاق.

**$xi$**  : قيمة الإنفاق السنوي.

**$zf$**  : قيمة خط الفقر الغذائي.

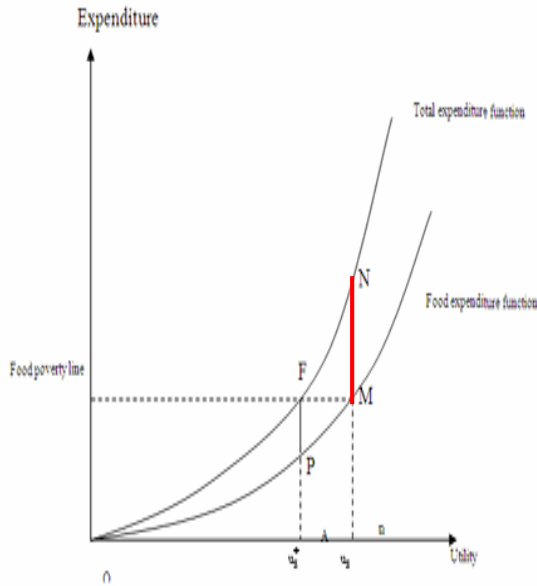
**$hi$**  : متجه العوامل الديموجرافية الأخرى مثل حجم الأسرة ونسبة الأطفال في الأسرة ونسبة البالغين الذكور ونسبة البالغين الإناث.

## خط الفقر غير الغذائي



- ما هي قيمه الانفاق غير الغذائي الضروري الذي تحتاجه الأسرة
- تحدد معادله الانحدار الانفاق غير الغذائي الضروري الذي تحتاجه الأسرة التي يكون انفاقها السنوي يساوى قيمه خط الفقر الغذائي.
- قامت الأسرة بالاستغناء عن جزء من انفاقها الغذائي لتلبية الاحتياجات غير الغذائية الضرورية، هذا الجزء من الانفاق يكون خط الفقر غير الغذائي.
- بالدمج خطى الفقر نحصل على خط الفقر الادنى كما هو موضح في داله المنفعة من الانفاق الغذائي.

# خط الفقر غير الغذائي



- ما هي قيمة الانفاق غير الغذائي الضروري الذي تحتاجه الأسرة

- تحدد معادله الانحدار الانفاق غير الغذائي الضروري الذي تحتاجه الأسرة التي يكون انفاقها الغذائي يساوى قيمه خط الفقر الغذائي.

- قامت الأسرة بالاستغناء عن جزء من انفاقها الغذائي لتلبية الاحتياجات غير الغذائية الضرورية، هذا الجزء من الانفاق يكون خط الفقر غير الغذائي.

- بالدمج خطى الفقر نحصل على خط الفقر الأدنى كما هو موضح في داله المنفعة من الانفاق الغذائي.



# الانفاق غير الغذائي

- هو كل الانفاق على السلع غير الغذائية.
- تقدير قيم الايجار القديم وتعديل القيم المفقودة.
- معالجه القيم الشاذة فى الانفاق على بنود الصحة والتعليم بمراجعه خصائص الاسرة.
- احتساب اجمالى الانفاق غير الغذائى على مستوى البنود.

## اجمالى الانفاق / الاستهلاك

- اجمالي انفاق الاسرة على جميع البنود مع عدم حذف اى بند كما تم فى الخطوات السابقة.
- حذف ما تم انفاقه على الايجار فى حالة الايجار القديم و اضافته القيمة المعدلة.

## خط الفقر

- يتكون من قيمه خط الفقر الغذائي + خط الفقر غير الغذائي.
- يتم مقارنه اجمالى الاستهلاك الفعلى للأسرة مع قيمه خط الفقر.
- الأسر التى انفاقها اقل من قيمه خط الفقر تعاني من الفقر.

شكراً