J. Agric. Econom. and Social Sci., Mansoura Univ., Vol.4 (5): 865 - 871, 2013

ANALYTICAL STUDY TO DETERMINE THE FACTORS OF POVERTY IN NORTH SINAI GOVERNORATE

Mansour, Sherine F. and Samar M. Elkadi
Agricultural Economic Department – Desert Research Center

دراسة تحليلية للعوامل المحددة للفقر في محافظة شمال سيناء

شيرين فتحي منصور و سمر محمود القاضي
قسم الاقتصاد الزراعي – مركز بحوث الصحراء

الملخص

تهدف الدراسة الي تحديد اهم العوامل التي تؤثر علي مستوي الفقر في محافظة شمال سيناء، وتم اجراء الدراسة علي عينة بحثية بلغ اجمالي عددها 240 اسرة من اهالي محافظة شمال سيناء حيث تم اختيار 40 اسرة من كل قرية من القري الست للمحافظة، وتم استيفاء بيانات استمارة الاستبيان عن طريق المقابلة الشخصية المباشرة لعينة البحث، واستخدمت الدراسة الاساليب الاحصائية المناسبة لتحليل البيانات.

أوضحت النتائج ان هناك سته متغيرات مستقلة هي التي تسهم إسهاما معنويا في تفسير التغير في مستوي فقر الاسر وهذه المتغيرات هي : الدخل الاسري ، المؤهل التعليمي ، ملكية الاصول، الصحة، حالة المسكن، عدد افراد الاسرة .حيث بلغ معامل الارتباط المتعدد نحو0.788 ، كما بلغ قيمة معامل الحديد لهذه المتغيرات المستقلة مجتمعة نحو 0.765 مما يعني ان حوالي 77% من التغيرات الحادثة في مستوي الفقر يرجع الي هذه المتغيرات المستقلة، اي ان هذه المتغيرات المستقلة مجتمعة مسئولة عن تفسير77% من التغير في مستوي الفقر.

كما اوضحت النتائج ان الدخل الاسري مسئول عن نحو 45.7% من التغيرات في مستوي الفقر للاسر بمحافظة شمال سيناء، كما بلغت قيمة مؤشر جينى كمؤشر للتفاوت فى توزيع دخول الأسر في محافظة شمال سيناء نحو 22 % مما يدل على وجود نسبة تفاوت معقولة بين الأسر فى توزيع الدخول، كما يشير مؤشر نسبة الفقر ان نحو28.7 % من الأسر في محافظة شمال سيناء فقيرة.

اوصت الدراسة بضرورة الاهتمام بالمشروعات الصغيرة كحل لمشكلة البطالة وتوفير حلقات تدريبية لابناء الاسر الفقيرة العاطلين وتدريبهم وتعليمهم علي حرف صغيرة ومختلفة.

المقدمة

تعاني العديد من المحافظات في مصر من الفقر ومن هذه المحافظات محافظة شمال سيناء حيث عانت من نقص مزمن في الاستثمار ،والتعليم ، والصحة ، والمواصلات وغيرها من سبل الحياة ف أغلب المقيمين في سيناء من البدو يعانوا من الفقر والتهميش والتجاهل منذ عقود.

وتعد مراكز رفح، ونخل، والحسنة من اكثر المراكز التي فيها يعيش آلاف البدو فيها حياة صعبة وقاسية، فهم أقل حظاً من بدو الحضر الذين يعيشون في العريش، وبئر العبد؛ حيث تهتم الحكومة المصرية بالبدو في مناطق الحضر، بينما تترك بدو القطاع الأوسط من المحافظة ليعانوا من الفقر المدقع. فقر مناطق الوسط لا يتوقف عند حد الفقر التقليدي المتمثل في ضيق ذات اليد، لكنه يمتد ويتسع ملتهماً معظم خدمات المنطقة المحرومة بشبه جزيرة سيناء، والمصنفة أمنياً باعتبارها المنطقة الأخطر في مصر أو «المنطقة السوداء»، بحسب التعريف الأمني لها

كما ان المساعدات المقدمة لها لا تزيد عن كميات من(الدقيق) نحصل عليها شهريا بسعر مخفض ،كما ان الطبيعية أيضا زادت من معاناة البدو من جانبها حيث زاد الجفاف وقلت المراعي، وتلك المراعي أصبحت فقيرة جدا مما أدي إلي تراجع تربية الإبل في المنطقة، كما أن مناطق الوسط تعاني جفافاً شديداً.

وأكد تقرير صادر عن مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة شمال سيناء أن برامج التنمية التي استهدفت وسط سيناء ضمن الخطة القومية لتعمير سيناء لم تسهم في تحقيق الوجود السكاني والتنمية العمرانية ،كما أوضح التقرير أن هناك خللاً في الخصائص السكانية وانخفاضاً في مستوي المعيشة بمنطقة

وسط سيناء علي الرغم من توافر العديد من الموارد الطبيعية ومصادر الثروة بمنطقة وسط المحافظة. وتبلغ مساحة منطقة الوسط 79% من مساحة محافظة شمال سيناء ويقطن بها 10% من سكان المحافظة فقط لذا اصبحت شمال سيناء تعاني من الفقر.

مشكلة الدراسة:

اختلفت تقديرات خط الفقر وعدد الفقراء في مصر من مصدر لاخر ، ولذلك تعد مشكلة قياس خط الفقر من المفاهيم الصعبة القياس وكيفية تحديدها بدقة، كما انه تختلف من مجتمع لأخر وايضا تختلف من تقدير لآخر، فمثلا قدر الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ان حوالي 25% من المصريين يقعوا تحت خط الفقر العالمي (2 دولار يوميا) بينما قدرها برنامج الامم المتحدة(UNDP) ان 22% من المصريين يقعوا تحت خط الفقر العالمي(2011)،وكذلك اختلف الباحثين في تقدير خط الفقر في مصر ولكن اغلب العلماء يروا وجود ثلاث عوامل رئيسية (الدخل-الصحة –التعليم) لقياس الفقر وهي من ضمن مؤشرات التنمية البشرية في مصر ، لذا تحاول الدراسة التاكيد علي اهمية هذه العوامل كمقياس للفقر (دراسة حالة لمحافظة شمال سيناء).

هدف الدراسة:

تحديد اهم العوامل التي تؤثر علي مستوي الفقر في محافظة شمال سيناء ،كما تهدف الدراسة الي تقدير مؤشرات الفقر المختلفة ومعامل جيني كمقياس لعدالة توزيع الدخل بالمحافظة.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

استخدمت الدراسة في تحليل البيانات احصائيا التحليل الكمي والوصفي ومنها التحليل الانحداري المتعدد وذلك لتحديد أكثر العوامل المستقلة تأثيرا علي مستوي الفقر للاسر في محافظة شمال سيناء، وذلك باستخدام برنامج spss . وتقدير مؤشرات الفقر المختلفة وكذلك معامل جيني باستخدام برنامج povcal .

وتعتمد الدراسة علي البيانات الاولية التي تم الحصول عليها من خلال عينة بحثية بلغ اجمالي عددها 240 اسرة من اهالي محافظة شمال سيناء، حيث تم اختيار 40 اسرة من كل قرية من القري الست المدروسة وهي العريش ورفح والشيخ زويد وبئر العبد ونخل والحسنة. وتم استيفاء بيانات استمارة الاستبيان المعدة لهذا الغرض عن طريق المقابلة الشخصية المباشرة لعينة البحث حيث اختيرت اسلوب المعاينة العشوائية البسيطة بطريقة اللقاء المباشر بين جامع البيانات والمبحوثين .

وصف عام لمحافظة شمال سيناء:

تبلغ المساحة الكلية للمحافظة حوالي6.6 مليون فدان تقريباً، وتمتلك المحافظة مساحات شاسعة من الأراضي الصالحة للزراعة تبلغ مساحتها حوالي 2.639 مليون فدان تقع معظمها في شمال ووسط المحافظة.

يلاحظ من الجدول رقم (1) أن حجم السكان قد تزايد من 294.99 ألف نسمة عام 2000 إلي حوالي372.955 ألف نسمة عام 2010 بزيادة طبيعية للمحافظة بلغت نحو 3.04% عام 2010. كذلك يوضح الجدول رقم (2) عدد المدن والقري بمحافظة شمال سيناء.

فيلاحظ تركز القري في كل من مركز بئر العبد، والحسنة، والشيخ زويد إذ تبلغ نسبتها نحو28%، 24.4%، 17.1% لكل منها علي الترتيب وذلك من جملة عدد القري بمحافظة شمال سيناء، في حين تبلغ تلك النسبة لكل من مركز رفح، ونخل، والعريش نحو 13.4%، 12.2%، 4.9% علي الترتيب، وذلك من جملة عدد القري بمحافظة شمال سيناء. اما جدول رقم (3) فهو يوضح تطور عدد السكان بالمراكز السته التابعة للمحافظة فنجد ان اعلي هذه المراكز تركزا بالسكان هي مركز العريش حيث تبلغ نسبتهم حوالي40.6% من جملة سكان محافظة شمال سيناء عام 2010، يليها مركز بئر العبد حيث تبلغ نسبتهم نحو 18.9%، يليها كل من مركز رفح ، والشيخ زويد، والحسنة بنسبة تبلغ نحو 17.42%، 13.4%، 6.7% من جملة السكان بمحافظة شمال سيناء لكل منها علي الترتيب، في حين تبلغ نسبة السكان بمركز نخل حوالي 2.9% من جملة السكان بمحافظة شمال سيناء.

اماالجدول رقم (4) يلاحظ إنخفاض نسبة الأمية إنخفاضاً ملحوظاً حيث بلغت حوالي 16.8%، أيضاً إرتفعت نسبة كل من يقرأ ويكتب إرتفاعاً ملحوظاً، إذ بلغت نسبتهم حوالي 18.5%، في حين إرتفعت نسبة الحاصلون علي مؤهل أقل من الجامعي، والحاصلون علي مؤهل جامعي فأعلي إرتفاعاً طفيفاً حيث بلغت 56.4%، 8.3% لكلا منهما علي الترتيب عام 2010 وذلك مقارنة بعام 2006.

اما الجدول رقم(5) يوضح تطور الخدمةالصحية بالمحافظة وبمراكزها السته حيث كان اعلي المراكز حظا في توافر الخدمة الصحية هو مركز العريش بلغت نسبة الاطباء والتمريض وعدد الاسرة

بالمستشفيات نحو54.9%، 59.12%، 67.1% علي الترتيب عام2010 بينما ياتي مركز الحسنة بدون اي خدمات طبية نهائيا فيما عدد قليل من الوحدات الصحية.

جدول رقم (1): تطور عدد السكان في محافظة شمال سيناء خلال الفترة 2000/ 2010

السنة	عدد السكان " بالألف نسمة"
2000	294.989
2001	306.790
2002	319.063
2003	326.816
2004	335.077
2005	343.391
2006	.752339
2007	681.343
2008	787.352
2009	933.362
2010	955.372

المصدر: الكتاب الاحصائي، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، محافظة شمال سيناء، أعداد متفرقة.

جدول رقم (2): أعداد المدن والقري بمحافظة شمال سيناء:

المركز	عدد المدن	عدد الضواحي	عدد القري	عدد التجمعات
العريش	1	-	4	24
رفح	1	14	11	45
الشيخ زويد	1	4	14	140
بئر العبد	1	3	23	89
الحسنة	1	4	20	111
نخل	1	7	10	49
الإجمالي	6	32	82	458

المصدر: نشرة الإحصاء، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، محافظة شمال سيناء، يناير 2011.

جدول رقم (3): بيان إحصائي للسكان بالمحافظة من تعداد عام 2006 / 2010:

البيان	2006	2007	2008	2009	2010
العريش	141498	144776	148439	151955	155994
رفح	58615	60430	62466	64525	66938
الشيخ زويد	45696	47026	48458	49905	51527
بئر العبد	63333	65441	67762	70101	72678
الحسنه	23516	24034	24672	25265	25890
نخل	11023	11080	11136	11204	11277
الإجمالي	343681	352787	362933	372955	384304

نشرة الإحصاء، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، محافظة شمال سيناء، يناير 2011

جدول رقم(4): تطور عدد السكان حسب الحالة التعليمية بالمحافظة 2010/2006:

البيان	2006	2007	2008	2009	2010
أمي	61414	59499	60356	58336	45481
يقرا ويكتب	35352	39831	41835	46676	50120
اقل من جامعي	136658	140279	144319	148302	152810
جامعي فأعلى	20153	20687	21283	21870	22535
الإجمالي	253577	260296	267793	275184	270946

المصدر :نشرة الإحصاء، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، محافظة شمال سيناء، يناير 2011

جدول رقم(5): بيان الخدمة الصحية في المستشفيات و الوحدات على مستوى مدن المحافظة عام 2010م

المراكز	عدد السكان عام2010	بالمستشفيات			بالوحدات		
		عدد الأطباء	عدد هـ. التمريض	عدد الأسرة	عدد الأطباء	عدد هـ. التمريض	عدد الأسرة
العريش	155994	168	402	232	49	185	0
ش. زويد	51527	31	81	43	72	161	0

رفح	66938	30	75	39	52	85	0
بئر العبد	72678	58	88	20	106	173	0
الحسنة	25890	0	0	0	27	85	0
نخل	11277	19	34	12	26	44	0
الإجمالي	384304	306	680	346	332	733	0

المصدر :نشرة الإحصاء، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، محافظة شمال سيناء، يناير 2011

النتائج ومناقشتها

ان معظم الاساليب التي وضعت لقياس الفقر اعتمدت علي بيانات بحث الدخل والانفاق التي يصدرها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، كما أن أغلبها لا يتناسب والظروف المحلية للاسر المختلفة في محافظات مصر، حيث أنها تحتاج لبيانات من الصعب توفرها والحصول عليها وخاصة بيانات الدخل الحقيقي للاسر . فيعرف الفقر علي انه:

الحرمان البشري من الحياة الكريمة او هونقص ما يحصل عليه الفرد من الاحتياجات الغذائية وغير الغذائية الاساسية، ونقص الخدمات والمرافق الاساسية .

ونتيجة لذلك يتناسب هذا التعريف مع الظروف المحلية لقري محافظة شمال سيناء محل الدراسة وطبقا ايضا لمؤشرات التنمية البشرية وهي مدي توافر الاحتياجات الاساسية الغذائية وغير الغذائية ومقدار مايحصل عليه الفرد من الخدمات التعليمية والصحية والترفيهية وملكية الاصول المختلفة .

العوامل المحددة للفقر المحلي :

يتناول هذا الجزء من الدراسة المتغيرات البحثية المفسرة لمستوي الفقر للاسر في محافظة شمال سيناء، كما يتناول ترتيب المتغيرات البحثية المستقلة تنازليا من حيث اهميتها النسبية في تفسير النتائج، ومقدار اسهام كل متغير مستقل في تفسير التباين الحادث في المتغير التابع .

وتم استخدام التحليل الانحداري التدريجي المتعدد للعلاقة بين المتغيرات المستقلة السته وبين المتغير التابع وهو مستوي الفقر. حيث ان المتغيرات االسته هي الدخل الاسري ، المؤهل التعليمي ، ملكية الاصول ، الصحة ، حالة المسكن ، عدد افراد الاسرة .

يتضح من نتائج التحليل بالجدول رقم(6) ما يأتي :

وجود ارتباط طردي بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع مستوي الفقر حيث بلغ معامل الارتباط المتعدد نحو 0.788 ، كما بلغت قيمة F المحسوبة حوالي 70.87 ، ومعنوية احصائيا عند المستوي الاحتمالي 0.01 ، كما بلغ قيمة معامل التحديد لهذه المتغيرات المستقلة مجتمعة نحو 0.765 مما يعني ان حوالي 77% من التغيرات الحادثة في مستوي الفقر يرجع الي هذه المتغيرات المستقلة ، اي ان هذه المتغيرات المستقلة مجتمعة مسئولة عن تفسير 77% من التغير في مستوي الفقر . وهناك متغيرات اخري غير تلك التي اختارتها الدراسة تؤثر علي مستوي الفقر وهذه المتغيرات تفسر 33% من التغير الحادث في مستوي الفقر .

ويتضح من الجدول ايضا تبعا لقيمة معامل التحديد لكل معامل نسبة مساهمة كل متغير من المتغيرات المستقلة في تفسير التغير في مستوي الفقر. فتبين ان الدخل الاسري بلغ معامل التحديد له نحو 0.457 ، اي ان الدخل الاسري مسؤل عن 45.7% من التغيرات في مستوي الفقر، كما بلغت قيمة T نحو 12.63 وثبتت معنويتها عند المستوي الاحتمالي 0.01 مما يوضح أهمية الدخل في تأثيره علي مستوي الفقر وهو ينعكس علي باقي الاحتياجات المعيشية للاسر .

كما تبين ان متغير ملكية الاصول المنزلية جاء في المرتبة الثانية من حيث قيمة معامل التحديد والذي بلغ نحو 0.276 ، اي أنه يفسر نحو 28% من التغيرات في مستوي الفقر، وبلغت قيمة T نحو 7.54 وقد ثبتت معنويتها عند المستوي الاحتمالي 0.01 مما يدل علي ان ملكية الاصول المنزلية من اثاث واجهزة دليل علي الرفاهية وارتفاع المستوي المعيشي.

جدول رقم (6): نتائج تحليل الانحدار الخطي المتعدد لاهم المتغيرات المستقلة ومستوي الفقر:

المتغيرات	معامل الانحدار	معامل الارتباط المتعدد	معامل التحديد	قيمة T	قيمةF	معامل التحديد الكلي	معامل الارتباط الكلي
الدخل الاسري	0.120	0.654	0.457	**12.63	**68.435	0.765	0.788
ملكية الاصول المنزلية	0.987	0.726	0.276	**7.54			

المؤهل التعليمي	1.123	0.749	0.114	**7.20			
حالة المسكن	1.02	0.751	0.017	**3.92			
الحالة الصحية	0.765	0.756	0.013	*2.59			
عدد أفراد الاسرة	0.563	0.771	0.012	*2.03			

**** مستوي معنوية عند 0.01 * مستوي معنوية عند 0.05**

المصدر: حسبت من البيانات الاولية للاستمارة الميدانية للمحافظة 2012

كما تبين ان متغير المؤهل التعليمي جاء في المرتبة الثالثة من حيث قيمة معامل التحديد والذي بلغ نحو 0.114 ، اي أنه يفسر نحو 11% من التغيرات في مستوي الفقر، وبلغت قيمة T نحو 7.20 وقد ثبتت معنويتها عند المستوي الاحتمالي 0.01 مما يدل علي انه كلما ارتفع المؤهل التعليمي كلما زاد المستوي المعيشي للاسرة .

اما متغير حالة المسكن جاء في المرتبة الرابعة من حيث قيمة معامل التحديد والذي بلغ نحو 0.017 ، اي أنه يفسر نحو 1.7% من التغيرات في مستوي الفقر، وبلغت قيمة T نحو 3.92 وقد ثبتت معنويتها عند المستوي الاحتمالي 0.05 مما يدل علي ان اختلاف حالة المسكن من كونه عمائر او خيم بدوية له تأثير علي مستوي المعيشة وبالتالي علي مستوي الفقر.

كما تبين ان متغير الصحة جاء في المرتبة الخامسة من حيث قيمة معامل التحديد والذي بلغ نحو 0.013 ، اي أنه يفسر نحو 1.3% من التغيرات في مستوي الفقر، وبلغت قيمة T نحو 2.59 وقد ثبتت معنويتها عند المستوي الاحتمالي 0.05 مما يدل علي انه كلما ارتفع المستوي الصحي بالمحافظة والاهتمام بتحسينه من زيادة نسبة عدد الاطباء للاسر بالمحافظة وكذلك عدد الاسرة بالمستشفيات وايضا عدد هيئة التمريض بالنسبة لعدد الاسر كل هذا يزيد من حصول الاسر علي الرعاية الصحية وبالتالي تأثيرها علي مستويات الفقر.

وتبين ان متغير عدد أفراد الاسرة يأتي في الترتيب الأخير حيث بلغ قيمة معامل التحديد نحو 0.012 ، اي أنه يفسر نحو 1.2% من التغيرات في مستوي الفقر، وبلغت قيمة T نحو 2.03 وقد ثبتت معنويتها عند المستوي الاحتمالي 0.05 هذا يوضح أهمية عدد أفراد الأسرة في التأثير علي متوسط الانفاق للاسرة والمستوي المعيشي للاسرة وبالتالي علي مستوي فقر الاسرة.

قياس مؤشرات الفقر لمحافظة شمال سيناء:

تبين من الدراسات السابقة عن الفقر أن هناك مؤشرات دخلية للفقر وهى التى تستنبط من خط الفقر المقدر على أساس قيمة الانفاق أو الدخل، وهى ثلاثة مؤشرات : مؤشر نسبـة الفقر ، ومؤشر فجوة الفقر، وشدة الفقر.

1)مؤشر نسبـة الفقر(أو مؤشر تعداد الروؤس): ويقيس هذا المؤشر الأهمية النسبية للفقراء فى المجتمع أى مدى تفشى (أو جسامة) الفقر Incidence of Poverty(H0) فى المجتمع لمعرفة إتجاة الفقر من حيث الزيادة أو النقصان

2)مؤشر فجـوة الفقر: (H1) ويقيس هذا المؤشر عمق الفقر Intensity of Poverty وبمعنى أخر يقيس حجم الفجوة بين دخول الأفراد الفقراء وخط الفقر ، لمعرفة حجم الموارد والتحويلات اللازمة لرفع متوسط دخول الفقراء فوق خط الفقر، ويمكن حسابه بالوحدات النقدية بإعتباره يساوى إجمالى المبلغ المطلوب لرفع مستويات استهلاك الفقراء كافة إلى مستوى خط الفقر. إلا أنه لأغراض المقارنة يفضل حساب هذا المؤشر كنسبة مئوية من القيمة الكلية لاستهلاك كافة السكان عندما يكون مستوى استهلاك كل منهم مساوياً لخط الفقر .

3) شـدة الفقـر: يعد هذا المؤشر مؤشراً دقيقاً لمستوى حدة الفقر فى المجتمع محل الدراسة حيث يعكس هذا المؤشر إضافة إلى فجوة الفقر، مدى التفاوت الموجود بين الفقراء أنفسهم لمعرفة الأكثر فقراً من بين الفقراء وإعطاء وزن نسبى أكبر للأكثر فقراً. وتُعرفه بعض الدراسات بمؤشر تربيع فجوة الفقر (H2) حيث يمكن حسابه بإعتباره يساوى الوسط الحسابى لمجموع مربعات فجوات الفقر النسبية للفقراء كافة.

واستعانت الدراسة لقياس مؤشرات الفقر ومعامل جينى باستخدام برنامج POVCAL وهو برنامج لحساب مؤشرات الفقر من البيانات المبوبة أعدة البنك الدولى.

وبالاستعانة ببيانات الدراسة الميدانية للعينة لمحافظة شمال سيناء عن قيمة الدخل الاسري وعدد الاسر بالعينة وخط الفقر العالمي والذي قدره ب 2 دولار يوميا اوضحت النتائج ما يلي :

بلغت قيمة مؤشر جينى كمؤشر للتفاوت فى توزيع دخول الأسر في محافظة شمال سيناء كما هو موضح بالجدول رقم (7) نحو 22 % مما يدل على وجود نسبة تفاوت معقولة بين الأسر فى توزيع الدخول ، حيث تنخفض المساحة المحصورة بين منحنى لورنز وخط العدالة التامة مقارنة باجمالى المساحة تحت خط

العدالة، كما يشير مؤشر نسبة الفقر ان نحو 28.7 % من الأسر في محافظة شمال سيناء فقيرة ، وبالنسبة لمؤشر فجوة الفقر(P1) والذي يعكس الحد الادني للانفاق المالي المطلوب ليتحول الفقراء الي مستوي خط الفقر فيلاحظ من الجدول رقم (7) صغر قيمه المسافة بين الفقراء وخط الفقر بلغت نحو (3.56 % فقط) باستخدام خطوط الفقر العالمي مما يعنى أن وضع الفقراء يقترب من خط الفقر بنحو 96.44 % ، بمعنى أن المسافة بين الفقراء وخط الفقر ليست كبيرة ويمكن التخلص منها بإجراء الآليات اللازمة لذلك مثل : رفع معدلات نمو دخول الأسر الفقيرة .

جدول رقم (7): مؤشرات الفقر عند خط الفقر المقدر لأسر عينة الدراسة لعام 2012 .

قيمة معامل جيني G = %22	
خط الفقر العالمي (2 دولار يوميا)	قيمة مؤشرات الفقر
0H	0.287
H1	3.56
H2	.346

مؤشر نسبة الفقرH0 ، مؤشر فجوة الفقرH1 ، مؤشر شدة الفقرH2 ، Gمعامل جيني
المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية في محافظة شمال سيناء.

أما بالنسبة لمؤشر شدة الفقر (P2) المقدر عند خط الفقر العالمي كما هو موضح بالجدول رقم (7) والذي يعكس درجة اللامساواة في التوزيع اسفل خط الفقر واعطاء وزن اكبر للاسر الاشد فقرا أي في القاع كما يمكن من خلاله تتبع التغير في الفئات الدخلية المختلفة وامكانية توزيع الدخل علي الفئات المختلفة فيتضح أن قيمة المؤشر تزداد كلما زادت قيمة خط الفقر مما يعنى أن مدى التفاوت بين الفقراء أنفسهم يزداد حدة بزيادة قيمة خط الفقر. وكذلك يوضح استجابة مؤشر شدة الفقر للتغير في متوسط انفاق الأسرة ومعامل جينى بدرجة كبيرة حيث بلغت قيمة هذا المؤشر نحو 6.34 عند خط الفقر العالمي ، مما يعنى أن اى تحسن فى متوسط انفاق الأسرة أو فى معامل جينى يؤدى لتحسن مضاعف (بنحو6 أضعاف) فى حدة التفاوت بين الفقراء .

يتضح مما سبق انه يجب العمل علي احداث عدالة توزيع بين الافراد وبعضها البعض والعمل علي تحسين الاجور الحقيقية للاسر المختلفة. أى على الحكومة السعى لزيادة دخول الأسر الفقيرة (بالعمل علي زيادة معدلات النمو الاقتصادى) والعمل على إعادة توزيع ذلك النمو لصالح الأسر الأشد فقراً ، فسيتحقق تلقائياً للحكومة هدفها الأساسى وهو مكافحة الفقر والقضاء علية فهناك اتفاق واسع النطاق على أن النمو الاقتصادي يؤدي إلى الحد من الفقر. فأن النمو الاقتصادي واحداث التنمية في محافظة شمال سيناء يرتبط ارتباطاً إيجابياً بالحد من الفقر، غير أن هذه الدلائل لا تبين وجود علاقة ثابتة بين معدل النمو ومعدل الحد من الفقر بمعنى أن النمو السريع لا يؤدي دائماً إلى تزايد سريع لمعدل الحد من الفقر والعكس. لذلك فإن الاهتمام هنا لا يقتصر على معدل النمو فحسب، بل يجب أن يقترن بمعدل الحد من الفقر بالنسبة إلى معدل النمو المحدد ، أي مرونة نسبة الفقر للنمو فلابد من احداث تنمية حقيقية في كافة ارجاء المحافظة .

ولذلك توصي الدراسة بضرورة الاهتمام بالمشروعات الصغيرة كحل لمشكلة البطالة وتوفير حلقات تدريبية لابناء الاسر الفقيرة العاطلين وتدريبهم وتعليمهم علي حرف صغيرة ومختلفة ومن ثم تزيد من الدخول الاسرية وبالتالي تخفض من مستويات الفقر في المراكز المختلفة وبالتالي علي مستوي المحافظة لما للدخل من اكبر تأثير علي مستوي الفقر كما اوضحت نتائج الدراسة، والذي ينعكس بدوره علي باقي النواحي المعيشية الاخري من تعليم وصحة ومستوي معيشي .

المراجع

1-البنك الدولي تقرير عن الفقر في مصر 2010.
2- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء، مؤشرات الفقر طبقا لبيانات بحث الدخل والانفاق .2011
3-برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP)، تقرير التنمية البشرية 2011- الاستدامة والانصاف مستقبل افضل للجميع.
4- الكتاب الاحصائي، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار، محافظة شمال سيناء، أعداد متفرقة.
5-Ginoglou D., Agorastos K., and Hatzigagios T.,"Predicting Coporate Failure of Problemmatic Firms in Greece with LPM Logit Probit and Dixriminant

Analysis Models " Journal of Financial Management and analysis ,15(1), 2002, pp.1-15 .
6- Kakwani, N. – " Poverty and Economic Growth with Application to cote d'ivoire lsms, 1990, World bank , working paper No. 63- wahsington .D.C.
7-www.worldbank.org/LSMS/tools/povcal/

ANALYTICAL STUDY TO DETERMINE THE FACTORS OF POVERTY IN NORTH SINAI GOVERNORATE

Mansour, Sherine F. and Samar M. Elkadi
Agricultural Economic Department – Desert Research Center

ABSTRACT

The research aims to identify the important factors that affect the poor in north Sinai. The result of the study in north Sinai on the sample amounted to 240 families a sample survey in 2012 and used in the data collection personal interviews, and the study used appropriate statistical methods to analyze the data.

The results showed that are six variables independent variables entered in the analysis, these variables are the ones that contribute significantly and substantially in the interpretation of differences in the level of poverty of the families examined, and these variables are : household income, property home, qualified educational to the host main, the case of housing, health, the number of family members, where the coefficient linked to the multi-variable of o.788, the total coefficient of determination of the independent variables about 0.765.which means that about 77% of the change incident in the level of poverty due to these variables, i.e. that these independent variables combined is responsible for interpretation of 77% of the variation in the incident, the level of poverty.

The results showed that household income alone is responsible for about 45.7% of the variance in incident kidney poverty level of household surveyed. The results showed that the poverty rate reached about 28.7% poor in north Sinai.

The study recommends the need for attention to small businesses and micro enterprises as a solution to the problem of unemployment, especially among poor young people, and also the need to provide training workshops for children of poor families unemployment for training and education of the crafts different.

قام بتحكيم البحث

أ.د / محمد صلاح الجندى — كلية الزراعة – جامعة المنصورة
أ.د / ابراهيم يوسف اسماعيل — معهد الكفايه الأنتاجيه – جامعة الزقازيق