الباب الاول

المقدمة

1-1 المقدمة:

تطور مفهوم التنمية في العقدين الأخيرين بشكل جوهري، وشكل تعريف التنمية البشرية بمفهومها الواسع Amartia Sin (2010) نقلة نوعية في إضفاء الطابع الإنساني على العملية التنموية حيث يعرف أمارتيا سن ا لتنمية كتوسيع لخيارات البشر، من خلال توفير القدرات للأفراد مثل توفير التعليم والصحة، وتوفير الفرص لهم في المشاركة في العملية الإنتاجية.

فالنظرية الكلاسيكية تشير الي الاعتناء بالناتج القومي لأنه يعتنى بقضية التنمية، أي اذا حققنا معدلا كبيرا في النمو في الناتج القومي، فأننا نقضى على مشكلة البطالة. واذا قضينا على مشكلة البطالة فأننا بصورة اليه نكون قد قضينا على مشكلة الفقر. التصور الجديد لمعنى التنمية يشير الى، اعتنوا بمشكلة الفقر وسيعتنى ذلك بالناتج القومي. أي اذا قضينا على مشكلة الفقر فأننا نطلق الكفاءات والمهارات ونوظف جميع القوى العاملة فتزداد الانتاجية والانتاج وبالتالي الناتج القومي، ويعنى ذلك بناء التنمية حول الانسان، فالمعنى الجديد للتنمية يعنى ان الانسان هو هدف التنمية ووسيلتها.

ان قياس الفقر المتعدد الأبعاد الذي صمم لتوصيف حالات الحرمان الشديدة التي يواجهها الأفراد في نفس الوقت، ويحدد المؤشر الاوجه المتعددة للحرمان التي يعانى منها الاسرة في مجال الصحة والتعليم ومستويات المعيشة بشكل اكثر تفصيلا من مقياس الفقر البشري (برنامج الامم المتحدة الإنمائي 2010م).

المركز القومي للإحصاء عام 2011م كشف أن ملامح الفقر اقل وطأة بولاية الخرطوم إذ يشكل الفقراء 26% من جملة مواطني الولاية والولاية الشمالية بنسبة 46%.

1-2 مشكلة الدراسة:

يشير التعريف العالمي للفقر بحسب منظمة التنمية البشرية إلى أن الفقر ظاهرة متعددة الأبعاد تشمل النقص في الدخل ومستوى المعيشة والوضع الصحي والتعليمي للأسرة، والدراسات تشير إلى أن نسبة الفقراء 46% من عدد سكان البلاد البالغ عددهم 33 مليون نسمة في وقت ترى فيه بعض الجهات المستقلة أن نسبة الفقراء أكثر من ذلك بكثير وتصل إلى 60% وكانت هذه النسب قبل تبني الإجراءات الاقتصادية الأخيرة الخاصة برفع الدعم (MPRA 2011).

وعلى حسب الجهاز المركزي للإحصاء لتقديرات المسح القومي للبيانات الاساسية للأسر لسنة 2009م شاملا لكل ولايات السودان الخمسة عشر. فان متوسط الاستهلاك الشهري للفرد في السودان في عام 2009م بلغ 148 جنيها سودانيا مقارنة بحوالي 162 جنيها سودانيا بالولاية الشمالية ويمثل الغذاء الحصة الرئيسية من إجمالي الاستهلاك بنسبة بلغت 62% على المستوى القومي بينما بلغت النسبة في الولاية الشمالية 64%. اما فيما يتعلق بالمكون الغير غذائي تبلغ اعلى حصة على المستوى القومي للخدمات المنزلية 8% والمواصلات 7% والصحة 6% والسكن % والملابس 4%. اما على

مستوى الولاية الشمالية فان حصة الخدمات المنزلية 7% والصحة 6% والمواصلات 8% والسكن 5% والملابس والعناية الشخصية 3% لكل منهما. اما نصيب الانفاق على التعليم 2%. ان متوسط الاستهلاك عند الفقراء على المستوى القومي ثلث الاستهلاك عند غير الفقراء، وهو اكثر من الثلث بقليل في الولاية الشمالية مقارنة مع المستوى القومي.

وبلغ معدل صافى المشاركة في القوى العاملة للسكان في عمر 15 سنة فما فوق في السودان 48%، وبلغ 73% و23% للذكور والاناث على التوالي. وقد بلغ المعدل لنفس الفئة من السكان للولاية الشمالية 39% منه 70% للذكور و 11% للإناث. ويتضح ان معدلات المشاركة في الولاية الشمالية للإناث متدنية مقارنة مع المتوسط القومي وتوجد فوارق شاسعة بين النوعين في معدلات المشاركة.

وبلغ معدل العطالة بين السكان في الفئة العمرية 15 سنة فما فوق في السودان 13% وبلغ 9% و 23% للذكور والاناث على التوالي. اما في الولاية الشمالية فقد بلغ معدل العطالة لنفس الفئة العمرية 12% تراوحت بين 8% للذكور و 32% للإناث. اما معدل العطالة للفئة العمرية 10سنوات فما فوق فقد بلغ 13% على المستوى القومي و 10% للذكور و 24% للإناث اما في الولاية الشمالية قد بلغ المعدل لنفس الفئة العمرية 13% تراوحت بين 9% للذكور و 33% للإناث، ويلاحظ ان معدل العطالة بين الاناث اكثر من ثلاثة اضعاف العطالة وسط الذكور تقريبا.

وتتمتع 59% من إجمالي الاسر بمياه محسنة على المستوى القومي بينما بلغت هذه النسبة في الولاية الشمالية 87% وهى اعلى من المتوسط القومي. وتعتبر لمبات البرافين (الفوانيس) والكهرباء العامة اكثر مصادر الاضاءة استخداما بين الاسر بنسب تصل الى 30% و 29% على التوالي. وبالمقابل تستخدم 14% من مجموع الاسر في السودان الحطب كمصدر للإضاءة، بينما 14% اخرى ليس لديها اية مصدر للإضاءة اطلاقا عذا على المستوى القومي. اما في الولاية الشمالية فان 59% يتمتعون بالكهرباء العامة و 14% يستخدمون لمبة البرافين (الفوانيس)للإضاءة و 1% يستخدمون الحطب في الاضاءة، بينما 1% ليوجد لديهم أي مصدر للإضاءة. ويلاحظ ارتفاع نسبة الاسر التي تستخدم مولدات خاصة في الاضاءة بالولاية 27% مقارنة ب 10% للمستوى القومي. وبما ان شريحة صغار المزارعين بالولاية الشمالية يمثلون نسبة كبيرة من التركيبة الديموغرافية لسكان الولاية تمثلت مشكلة البحث في دراسة مؤشرات الفقر متعدد الابعاد والآثار الاجتماعية والاقتصادية المترتبة عليه لدي صغار المزارعين بالولاية الشمالية.

1-3 الأهداف البحثية:

يهدف البحث بصورة اساسية لقياس مؤشرات الابعاد الثلاثة للفقر (الصحة والتعليم ومستوى المعيشة) وتأثيرها الاقتصادي والاجتماعي على صغار المزارعين بمنطقة الدراسة، وسيتم تحقيق هذا الهدف الرئسي من خلال الأهداف التفصيلية الاتية: -

1. قياس مؤشر الصحة وتأثيرها على اوضاع صغار المزارعين الاجتماعية والاقتصادية
2. قياس مؤشر التعليم وتأثيرها على اوضاع صغار المزارعين الاجتماعية والاقتصادية
3. قياس مؤشر مستوى المعيشة وتأثيرها على اوضاع صغار المزارعين الاجتماعية والاقتصادية

1-4 الاسئلة البحثية:

تسعى هذه الدراسة للإجابة عن التساؤلات التالية:

1. ما هو تأثير الفقر متعدد الابعاد على الاوضاع الصحية للمبحوثين؟
2. ما هو تأثير الفقر متعدد الابعاد على الاوضاع التعليمية للمبحوثين؟
3. ما هو تأثير الفقر متعدد الابعاد على المستوى المعيشة للمبحوثين؟
4. ما هو تأثير الفقر متعدد الابعاد على الاوضاع الاقتصادية للمبحوثين؟
5. ما هو تأثير الفقر متعدد الابعاد على الاوضاع الاجتماعية للمبحوثين؟
6. مدى تأثير الفقر متعدد الابعاد على الانتاجية الزراعية؟

1-5 فرضيات البحث:

1. توجد علاقة معنوية ذات دلالة احصائية بين مستوي الفقر متعدد الابعاد والاوضاع الصحية للمبحوثين
2. توجد علاقة معنوية ذات دلالة احصائية بين مستوي الفقر متعدد الابعاد والاوضاع التعليمية للمبحوثين
3. توجد علاقة معنوية ذات دلالة احصائية بين مستوي الفقر متعدد الابعاد والمستوى المعيشي للمبحوثين
4. توجد علاقة معنوية ذات دلالة احصائية بين مستوي الفقر متعدد الابعاد والاوضاع الاجتماعية والاقتصادية للمبحوثين

1-6 أهمية الدراسة:

يسهم التعليم والرعاية الصحية ومستوى الرفاه الاجتماعي في تمكين الأفراد من المشاركة في زيادة الانتاجية. والتوازن بين القطاعات، ولاسيما الاعتناء بالقطاع الريفي فى كل مجالات التنمية الاجتماعية والاقتصادية، والسرعة في زيادة فرص العمل وطبيعتها، من العوامل الأساسية في تحديد مدى مساهمة النمو الزراعي في توزيع الدخل. بينما لا تضمن الحكومات دائمًا وصول الخدمات إلى كل فرد. ويستلزم ذلك تأمين الخدمات الاجتماعية الأساسية للجميع لأنّ هذه الخدمات هي أساس للنمو الاقتصادي على المدى الطويل، إذ تؤدي إلى تكوين قوى عاملة تتمتع بالصحة الجيدة وبالتحصيل العلمي. الاستثمار في التنمية لبشرية ليس ضرورة أخلاقية فحسب، بل هو خيار مبرر لأن الصحة والتعليم والرفاه الاجتماعي هي عوامل أساسية للنجاح في ظل اقتصاد عالمي سريع التغيّر تسوده المنافسة. والاستثمار في التنمية البشرية يجب أن يكون موجهًا لصالح الفقراء.

إن انخفاض مستوى التعليم يمثل عقبة أمام الارتقاء بقدرات الأسر المعيشية لصغار المزارعين التكنولوجية والأخذ بالأساليب التكنولوجية الجديدة. وكذلك الصحة تؤثر على قدرة الأسر المعيشية لصغار المزارعين على العمل والازدهار، وتشير الأدلة إلى وجود علاقة ترابط بين تحسين الوضع الصحي وتحسن الوضع الاجتماعي والاقتصادي لصغار المزارعين. وبالتالي تتمثل أهمية هذه الدراسة في الاتي:-

1. صغار المنتجين يمثلون نسبة كبيرة من التركيبة الديمغرافية لسكان الولاية الشمالية

2. الوقوف علي مؤشرات الفقر متعدد الابعاد واثارها علي صغار المنتجين تقود لتفجير طاقاتهم والنهوض بالعمل الزراعي
3. التنمية البشرية هي الأساس والمرتكز الأساسي لاي تنمية في مختلف المجالات الأخرى

1-7 صغار المزارعين:

اختلفت الآراء في تعريف صغار المزارعين فلا يوجد تعريف محدد متفق عليه وفقا لوجهات النظر والهيئات والمؤسسات التي تتعامل مع المزارعين، او التي تقدم الخدمات بطريقة مباشرة او غير مباشرة، فهناك تعاريف مرتبطة بحجم الحيازة واخرى بالدخل واخرى بنمط الحياة، ولكن يمكن ان يقال ان التعريف الاوفق هو التعريف الذى يحتوى كل او معظم تلك العوامل في سياق واحد، عموما توجد سمات مشتركة لصغار المزارعين يجمع بينهم وتتمثل فيما يلى:

1- ان دخولهم الاساسية من النشاط الزراعي مع ارتباطهم مع هذا النشاط ارتباطا كاملا سواء كانوا مالكين او مستأجرين.
2- صغر حجم حيازتهم.
3- اعتمادهم في معظم نشاطهم على العمالة العائلية.
4- استخدامهم للأساليب والادوات البدائية.
5- قدرتهم المالية محدودة، وعدم وجود سيولة مالية كافية لديهم تتيح لهم الحصول على احتياجاتهم الحقيقية لخدمة محاصيلهم.
6- افتقارهم الى الضمانات الكافية للحصول على القروض من مؤسسات التمويل التي مازالت تعتمد على الضمانات كأساس لمنح الائتمان.
7- صعوبة حصولهم على الخدمات الارشادية ومستلزمات الانتاج.
8- نتيجة لدخولهم المحدودة، فان قدرتهم على المغامرة باستخدام التكنلوجيا الحديثة نسبة محدودة، الا بعد التأكد من نتائجها عن طريق المشاهدة واقتناعهم بفائدتها بعد استخدامها غيرهم.
9- الجزء الاكبر من انتاجهم يستخدم لتغطية احتياجاتهم الاستهلاكية لعدم وجود فائض من انتاجهم للسوق.
10- نتيجة لضالة انتاجهم وضعف امكاناتهم في تسويق محاصيلهم، فان فرصتهم ضعيفة في تسويق هذا الانتاج بأسعار مناسبة حيث انهم عنصر غير مؤثر في السوق.

1-8 المتغيرات البحثية:

المتغير المستقل	المتغيرات التابعة
الفقر متعدد الابعاد	الاثار الاجتماعية: 1- نوع رب الاسرة 2- عمر رب الاسرة 3- التامين الصحي 4- كثرة الامراض 5- وفيات الامهات 6- عدد السنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم 7- بيئة المسكن والنظافة
	الاثار الاقتصادية: 1- نوع حيازة الارض 2- امتلاك المحاصيل البستانية 3- امتلاك حيوانات تربية 4- عدد افراد الاسرة النشطين اقتصاديا 5- الدخل الشهري 6- معدل الاعالة 7- الهجرة 8- انعدام الامكانات المادية من حيازة الارض الزراعية وامتلاك المدخلات الانتاجية 9- ضعف الانتاجية الزراعية 10- نوع التمويل لزراعة المحاصيل

الباب الثاني

الإطار النظري والدراسات السابقة

2-1 مقدمة:

اكتسبت البحوث حول الفقر المتعدد الابعاد زخما في السنوات الخمس الماضية وبشكل ملحوظ اكثر في اعقاب ازمة الغذاء العالمية والازمة المالية العالمية عام 2008 – 2007م، واكتسب زخما اكبر منذ اطلقت مبادرة اوكسفورد للتنمية البشرية والفقر التابعة لبرنامج الامم المتحدة الإنمائي تقرير التنمية البشرية للعام 2010م، كما شكلت جزءا من النقاش الدائر حول خطة التنمية لما بعد عام 2015م. وقد غير البحوث في مجال الفقر المتعدد الابعاد توافر قواعد بيانات كبيرة وغنية جدا جمعت من مسوح اجريت على الاسر والافراد، والتقدم في تحليل بيانات هذه المسوح. هذا التقدم لا يثير تساؤلات حول السياسات الجديدة فحسب، بل يشير الى ضرورة توافر ادوات جديدة للسياسات. وقد دافع عن نظريات الفقر المتعدد الابعاد بعض كبار الاقتصاديين المفكرين المجتهدين. ويتميز دليل الكير وفوستر للفقر المتعدد الابعاد المتماشي مع الاهداف الانمائية للألفية بانه يستخلص وحدات قياس هذه المؤشرات المتعددة ويضعها في نتيجة واحدة. كما يمكن لبعض الدول استخدام دليل الفقر المتعدد الابعاد كأداة لتطوير السياسات المستهدفة الرامية الى معالجة الفقر المدقع على المستوى الوطني ودون المستوى الوطني. ولايزال تطوير نموذج دليل الفقر المتعدد الابعاد لوضع السياسات العامة في مراحله الاولى في السودان، ولكن التجارب الدولية المتعددة تثبت نجاح استخدام دليل الفقر المتعدد الابعاد في عملية صنع السياسات.

2-2 تحليل ونقد للنظريات المفسرة للفقر:

أن المفهوم الأساسي للفقر يتمحور حول الإنسان الفقير الذي تقلّ مساهمته الاجتماعية بالشكل المطلوب نتيجةً لضعف أو قلّة الموارد أو القدرات التي يمتلكها، لذا فإن دراسات العلوم الإنسانية وجدت مجالاً واسعاً للبحث في هذه القضية، حيث اهتمت ببحث أسباب هذا الفقر، فقد ركزّ علماء الاجتماع اهتمامهم حول مفهوم (ثقافة الفقر) وتأثير المكان على الفقراء، حيث اتضح ذلك في دراسات كل من (ويلسن)، عام 1987م، و(دينتون) عام 1993م، ودراسة (مايسي) عام 1996م وغيرهم حسبما اشارت اليهم لانا (2007م)، والتي ركزت كلها على دراسة (ثقافة الفقر) وتأثير البيئة على الفقراء. بينما ركز البعض الآخر في تفسيره للفقر بتبني اتجاه فرديً، كانت بدايته على يد عالم الاجتماع (هربرت سبنسر) في القرن التاسع عشر، وكذلك ساهم علماء الاقتصاد من خلال دراسات (كارل ماركس) التي عززت مفهوم النظام الرأسمالي، الذي كان له دوره في نشوء ظاهرة الفقر وانسحاب الدولة من برامج الرعاية الاجتماعية.

وبما أن الفقر يعدّ ظاهرة مركبة تنشأ بسبب عوامل وابعاد متعددة اجتماعية وثقافية واقتصادية وسياسية، لذلك تناول الباحثون معالجة الفقر حسب تخصصاتهم، فمثلاً استخدم العالم الاقتصادي (كمني)النظرية الاقتصادية لتحليل الفقر وسياسة الفقر في كتابه، (اقتصاديات الفقر، والتمييز، والسياسة العامة). وهناك تفسير قائم على أسس نفسية واجتماعية حيث يؤكد على أن الفقراء لا يخططون للمستقبل فهم يبحثون عن الإرضاء العاجل، وينخفض لديهم مستوى الطموح، فهم قانعون بما يحصلون عليه بسبب المواقف والمعتقدات النابعة من ثقافة الفقراء. كما أن هناك من حصر الفقر في فئات، حيث قسم كل من (جولد سميث) و(بليكلي) الفقر إلى ثلاث فئات، وهي الفقر كمرض، والفقر كحدث، والفقر كبناء، وهذه

التفسيرات تصور حدث الفقر على أنه حالة طبيعية ملازمة للخلل الشخصي في الطموح أو القدرة، وهي أفكار متأثرة بأفكار ترسبت من الماضي حيث يلام الفقراء على فقرهم. وهناك من اختصرها إلى فئتين، كالعالم (جيمس جنجز)، الذي رأى اختصار تلك الفئات الثلاث إلى فئتين الأولى (محدودية الفرص)، أما الفئة الثانية فهي (الشخصية المتصدعة). كما تستخدم إحدى المدارس الفكرية مفهوم (رأس المال البشري) كتفسير لظاهرة الفقر في المجتمع الأمريكي، وبناءً على هذا التفسير فإن الناس فقراء أساساً لافتقارهم للتعليم والتدريب واللغة، وهذا بدوره يعوق الحراك الاقتصادي (لانا 2007م).

2-3 المنظور الفردي لتفسير الفقر:

تبلور هذا الاتجاه في تفسير الفقر بمنظورٍ فردي، في أفكار بعض فلاسفة وعلماء الغرب، وأثر بالتالي على نظم الرعاية الاجتماعية الغربية، ولعل البداية الحقيقية لهذه الأفكار تتمثل في الاتجاهات نحو العمل التي يشار إليها عادةً باسم الأخلاق البروتستانتية، والتي انتشرت إلى معظم البلدان الغربية نتيجةً لدعم العديد من علماء الاقتصاد والسكان والوراثة والتحليل النفسي، أمثال (آدم سميث) و(توماس مالتس) و(تشارلس داروين) و(هربرت سبنسر) و(سيجموند فرويد)، ولقد ركزت تلك الأفكار على الاعتقاد بأن الناجحين والأثرياء هم من اختارهم الرب لمكافأتهم في الأرض نظراً لصلاحهم، كما أن الفقراء إنما يلقون جزاءهم العادل من الله ولا حاجة لمساعدتهم أو الإفراط في الإحسان إليهم. وبناءً على ذلك فقد تمّ التعامل مع الفقراء والعاطلين عن العمل كآثمين عديمي الأخلاق، كما قادت إلى تطبيق الاختبارات المختلفة على الفقراء لمعرفة رغبتهم في العمل وقدرتهم عليه ومواردهم المالية، والتمييز بالتالي بين من يستحق الإعانة، وذلك بوضع شارة مميزة على ملابسه لتميزه عن الفقراء الذين يعيشون من كدهم. وانطلاقاً من هذا الفكر، نجد أن عالم الاجتماع (هربت سبنسر) في القرن التاسع عشر وجه لومه للفقراء، باعتبار أنهم هم من يتسبب في الفقر، حيث اتهم الفقراء بأنهم يتميزون بصفة الكسل، ورأى أن من لا يرغب بالعمل يجب أن لا يأكل. فهو هنا ربط الفقر بسمات شخصية سيئة لدى الأفراد، كما أنه جادل حول أهمية عدم تدخل الدولة لمساعدة الفقراء إلا في حدود ضيقة جداً. وهذا الاتجاه الفردي لتفسير الفقر رغم قدمه إلا أنه ما زال سائداً حتى اليوم، ولكنه يتجه نحو الاضمحلال، فبناءً على المسح الذي قامت به هيئة التحقيق الأوروبية، لدراسة اتجاهات الأفراد حول أسباب الفقر، فقد وجدت أنه في عام 1976م كان هناك حوالي 43% من الأفراد يضعون اللوم على الفقراء، بينما انخفضت النسبة في عام 1989م حيث بلغت نسبة الأفراد الذين يلومون الفقراء على فقرهم 18%، بالإضافة إلى أن الدراسة أوضحت أن بريطانيا كانت من أكثر الدول التي ارتفعت فيها نسبة الأفراد الذين يرجعون الفقر إلى أسباب فردية تكمن في سمات معينة لدى الفقراء (لانا 2007م).

2-4 منظور ثقافة الفقر:

لقد استحوذ التفسير الثقافي للفقر على معظم الدراسات الاجتماعية التي تناقش الفقر، حيث حظي مفهوم ثقافة الفقر باهتمام كثير من علماء الاجتماع. وقد ظهر هذا المفهوم لأول مرة في دراسة العالم الإنتثرولوجي الأمريكي الأصل (أوسكار لويس) عام 1960م، حيث قام بملاحظة خمس أسر فقيرة، في كل من المكسيك وبورتوريكو، وقد استنتجت هذه الدراسة مجموعة من السمات الخاصة بالفقراء، فرأت أنهم يشعرون بالتهميش، وبالنقص والدونية، ويتبنون نمطاً خاصاً للحياة اليومية، كما أن تلك العائلات ترتفع فيها نسب الطلاق، وكذلك توجد أسر مهجورة العائل بحيث تصبح المرأة هي المعيلة في تلك الأسر، كما أن الأفراد داخل هذه الأسر لا يشاركون في الحياة الاجتماعية والسياسية للمجتمع،

ويستخدمون البنوك والمستشفيات وما شابهها بشكل قليل. وبناءً على تفسيرات (أوسكار لويس) يرى أن الفقر ينتقل من جيل إلى آخر بسبب تأثيره على الأطفال، ففي الوقت الذي يكون فيه أطفال المناطق الفقيرة بين السادسة والسابعة من العمر فإنهم يتشربون القيم الأساسية والسلوكيات النابعة من الثقافة الفرعية، ويكونون غير مؤهلين أو متكيفين فسيولوجياً للاستفادة من فرص التغيير التي قد تسنح لهم خلال حياتهم. وبناءً على ذلك فإن مضمون (ثقافة الفقر) يشير إلى وجود نوع من الثقافة التي يشترك فيها أبناء المناطق الفقيرة، بحيث يشتركون في قيم وسلوكيات ونظرة واحدة تجاه المجتمع تختلف عن أفراد الأسر غير الفقيرة.

ولقد حدد (أوسكار لويس) سبعين سمّة لما يسميه ثقافة الفقر، ووضعها في أربع مجموعات رئيسة، الأولى: تصف العلاقة بين الثقافة الفرعية والمجتمع العام، على أساس أن فقدان المشاركة الفعلية والتكامل للفقير في المؤسسات الرئيسة للمجتمع الكبير تعدّ من الخصائص المهمة والحاسمة لثقافة الفقر. والثانية: تصف طبيعة الأحياء الخربة المحلية، فعندما ننظر لثقافة الفقر على مستوى المجتمع المحلي، نجد أنه على الرغم من المستوى المتدني من التنظيم، إلا أنه يفوق نطاق الأسرة النووية والممتدة. والثالثة: تصف طبيعة الأسرة، فمن أهم السمات لثقافة الفقر على مستوى الأسرة تجاهل أهمية الطفولة كمرحلة حرجة في دورة الحياة، وارتفاع مدى تجاهل الزوجة، والاتجاه نحو اعتماد الأسرة على المرأة، وانعدام الخصوصية، والمنافسة على موارد محدودة، والتعلق بالأم. أما المجموعة الرابعة: فهي تصف الاتجاهات والقيم وشخصية الأفراد والتي من أهمها الشعور القوي بالهامشية والعجز والاتكالية، والإحساس بالدونية والاستسلام، بالإضافة إلى ارتفاع مدى تكون الأنا الضعيفة وانعدام ضبط النفس، والقدرة الضئيلة على تنويع مصادر الإشباع أو التخطيط للمستقبل.

كما أن (أوسكار لويس) يرى أن ثقافة الفقر توجد في دول العالم الثالث أو الدول التي مازالت في مراحلها الأولى نحو التصنيع، وهي بالتالي ليست شائعة في الدول الرأسمالية المتقدمة، ولقد عارضه كل من عالم الاجتماع الأمريكي (ميشيل هارينجتون)، والعالم الإنثربلوجي (والتر ميلر)، حيث جادلوا حول إمكانية وجود ثقافة الفقر في المجتمعات المتقدمة صناعياً، فالطبقة الدنيا في المجتمع الأمريكي لديها ثقافتها الخاصة وسماتها كالعيش فقط للحاضر وعدم التخطيط للمستقبل والإيمان بالقدرية والحظ دون بذل الجهد للنجاح. وقد أرجعوا سبب هذه الثقافة إلى افتقاد المهارات اللازمة التي تتطلبها الوظيفة والعمل. إلا أن (هارنجتون) استخدم مفهوم ثقافة الفقر بمصطلحات اقتصادية ولم يتوسع في الجانب الثقافي ولا في انتقاله من جيل إلى آخر، وإنما أكدّ على كيفية أن الاقتصاد والبناء الاجتماعي يحدّ من فرص الفقراء وينتج ثقافة فقر لم يختاروها ولم يريدوها. وبذلك يكون (لويس) أوضح أن الفقر ليس مجرد نقص وحرمان اقتصادي وسوء تنظيم، وإنما هو طريقة في الحياة حيث تظهر في فترات التغير السريع والتحضر والحروب، لذا فهو لم يلغ العوامل الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والنفسية التي تتضمنها ثقافة الفقر، التي تنتج عن جهود الفئة الدنيا في التغلب على المشكلات والشعور باليأس والناجم عن عدم قدرة هذه الفئة أن تحقق النجاح في إطار قيم المجتمع الأكبر وأهدافه.(لانا 2007م)

وبناءً على ما سبق فإن تفسير الفقر من خلال مفهوم (ثقافة الفقر) قد يحمل بين طياته نوعاً من التجني على الفقراء، خاصةً عندما يتم وصمهم ببعض الصفات التي تؤثر على تعامل الآخرين معهم. وقد أوضحت الدراسات السابقة التي انتقدت هذا المفهوم أن الفقراء يرغبون في العمل والمشاركة المجتمعية وأن ما لديهم من سمات ما هو إلا نتيجة الوضع الذي يعيشونه والذي يمكن أن يتخلصوا منه بالتعليم والتأهيل الاجتماعي والاقتصادي الملائم.

2-5 منظور ما دون الطبقة أو الطبقة الدنيا:

ظهر مفهوم (ما دون الطبقة) أو (الطبقة الدنيا) لأول مرة لدى العالم الأمريكي (شارلز مري) عندما زار بريطانيا عام 1989م، وفكرته مرتبطة بالنظريات الفردية التي تلوم الفقير على فقره، وكذلك بمفهوم ثقافة الفقر. ونجد، في كتاباته يقول: عندما استخدم كلمة ما دون الطبقة، فأنا في الواقع أركز على بعض أنواع الأفراد الفقراء الذين لا يصنفون وفقاً لظروفهم، بل بناءً على سلوكياتهم تجاه ظروفهم، كعدم رغبتهم في الحصول على عمل أو سلوكياتهم الإجرامية أو وجود أطفال غير شرعيين.

إذن كون الإنسان عضواً في ما دون الطبقة الاجتماعية أو الطبقة الاجتماعية الدنيا، فهذا يعني أن لديه ثقافة فرعية يائسة مرتبطة بعدم الرغبة بالعمل. و(مري) يرجع سبب وجود هذه الطبقة بشكل أساسي إلى وجود الأطفال غير الشرعيين. ففي عام 1979م كانت نسبة الأطفال غير الشرعيين في بريطانيا 10.6% ولكن في عام 1988م ارتفعت النسبة إلى 25.6%. وهو يرى أن الأطفال غير الشرعيين يولدون بشكل أكبر للأمهات من الطبقات الاجتماعية الأقل. وهو يرى أن هؤلاء الأطفال يفتقدون النموذج الأبوي، ويشكلون شخصيات عدائية، وبالتالي فإن أفراد ما دون الطبقة مسئولون عن ارتفاع نسب الجرائم والعنف، وهذا يجعل المجتمع مجتمعاً معطوباً. وأرجع (مري) أحد أسباب وجود الأطفال غير الشرعيين إلى وجود نظام الإعانة، فهو يعطي مثالاً لذلك، حيث يرى أن قيمة الإعانات المقدمة للفقراء قد ارتفعت وكذلك حركة إيواء المشردين في بريطانيا قد جعلت من أولوياتها الأمهات المشردات. وكذلك الوصمة المرتبطة بكون الأم غير متزوجة قد زالت، وبالتالي زالت العقبات المرتبطة بحدوث هذا الأمر (لانا 2007م).

وهنا نلاحظ أن (جانز) حذر بشكل واضح من التمادي في استخدام هذا المفهوم، وانتقد فكرة لوم الفقراء على فقرهم، فهو هنا يوجه انتقاده إلى كل من يرى الفقر بمنظور فردي، وقد شاركه انتقاده لهذا التوجه عدد من العلماء والباحثين أمثال، (آلان ولكر) و(جون إيرمش) الذين أثبتت دراساتهم على الأمهات ذوات الأطفال غير الشرعيين، التي قاموا بها في الثمانينيات من القرن العشرين أن معظمهن لا يبقون دون زواج، كما أن متوسط نسبة الأمهات المطلقات اللائي يقضين وقتاً أطول في المطالبة بالإعانة أكثر من الأمهات ذوات الأطفال غير الشرعيين. كما أثبتت دراستهم أن من ينتمون لتلك الطبقة من الأفراد لديهم رغبة في الحصول على العمل وعلاقات اجتماعية مستقرة، كما تم التوصل إلى أنه ليس هناك فرق معنوي بين الموظفين وأفراد ما دون الطبقة تجاه العمل والزواج.

وبناءً على ما سبق يتضح لنا كيف أن مفهوم ما دون الطبقة أو الطبقة الاجتماعية الدنيا أثّر بشكل كبير على تفسير الفقر، إلا أنه في مضمونه تعرض لعدد من الانتقادات، التي انطلقت من وجهات نظر تبنت المنظور الاجتماعي للفقر، وأحقية الفقراء في الحصول على الإعانات وعدم مسؤوليتهم بشكل كامل عن فقرهم.

2-6 المنظور البنائي الاجتماعي لتفسير الفقر:

وفقاً لهذا التصور فإن التركيبة الطبقية والاجتماعية للمجتمع، وتوزيع القوى والإمكانات الاجتماعية فيه، هي التي تجعل من فرد ما غنياً وآخر فقيراً متدني الدخل والإمكانات، فهذا الاتجاه يصور الفقر على أنه نتيجة لتحيز سياسات الحكومات بشكل كليّ أو جزئي تجاه أصحاب رؤوس الأموال، وإهمالها الفقراء، بل إن المجتمع نفسه وما فيه من خلل وضعف في فعالياته وأنشطته التنموية والاجتماعية والسياسية هي التي تقيم أو تكرس الفوارق بين الأفراد وبين المناطق.

ويرجع علماء الاجتماع الوظيفيون الفقر إلى أنه خلل في التوازن، ناتج عن عدم أداء النظام الاقتصادي لوظيفته بطريقة سوية، حيث يرون أن النظام الرأسمالي الصناعي قد أفرز إمكانية الاستغناء عن العمال، فالنظام التقني يتطلب مهارات عالية مما يساهم في تحول العمال غير المهرة إلى مستخدمين لا يحصلون على أجر كافٍ فيهبط مستوى معيشتهم. كما أن النظام الاقتصادي الرأسمالي ساهم في إيجاد نوع من النظم البيروقراطية التي نادت بتخفيض مخصصات الرعاية الاجتماعية، وهنا يرى هؤلاء العلماء ضرورة مساعدة الفقراء من خلال إكسابهم مهارات مهنية تساهم في بلورة الشعور الذاتي بأنهم مرتبطون بالمجتمع وأنهم يخدمون الاقتصاد، بالإضافة إلى أن الآخرين سيقدرون عملهم لأهميته للمجتمع ككل. وهذا يعكس رأي علماء الاجتماع الوظيفيين الذين يرجعون الفقر إلى انعدام العدالة الاجتماعية، ففي إطار (النظريات البنائية الوظيفية) يستخدم مفهوم عدم المساواة في سياق تحليل التدرج الاجتماعي، حيث ينظر للتفاوت في الثروة والقوة والمكانة بصفته إحدى الحقائق الأساسية في تاريخ المجتمع البشري، حتى المراحل البدائية منه، فعدم المساواة جزء من النظام الطبيعي، ويتمثل التحليل الوظيفي لعدم المساواة في عدد من القضايا في مقدمتها ثلاث هي:

تباين أنصبة الأشخاص المختلفين من حيث الاستعدادات الفطرية والمهارات المكتسبة (الذكاء، والدافعية والطموح، والإبداع، والمثابرة، والخبرة وغيرها).تفاوت أهمية الأدوار والمهام الاجتماعية التي يقتديها تسيير النسق الاجتماعي وتحقيق استقراره، فهناك وظائف أكبر أهمية وحيوية لوجود المجتمع واستمراره من غيرها من الوظائف. حق الأشخاص الموهوبين من حيث الاستعدادات الفطرية والمهارات المكتسبة في أن يشغلوا الوظائف الأرقى ويحصلوا على دخول مادية وغير مادية أكبر، في حين تبقى الوظائف الأدنى والدخول الأقل لذوي العطاء المتواضع، وأن محاولة التمرد عليه هي من أهم مصادر التوتر في النسق الاجتماعي. ومن هؤلاء الوظيفيين من ذهب إلى أن الفقر هو إحباط وظيفي للبناء الاجتماعي.

أما وجهة نظر علماء الاجتماع الذين فسروا الفقر من خلال بعض النظريات الصراعية البنائية أمثال (كارل ماركس)فإنهم يرجعون أسباب الفقر إلى استغلال الرأسماليين لطاقات الطبقة العاملة وتسخيرها لزيادة أرباحهم. كما يرى أنصار هذه النظرية أن الفقر يحدث بسبب خلل في البناء الاجتماعي، فوجود الطبقات الاجتماعية داخل المجتمع هي من العوامل الرئيسة التي تساهم في إحداث الفقر كما يراها (بيتر تونسند) في كتابه الفقر في المملكة المتحدة، بالإضافة إلى أنه يرجع الفقر إلى ارتباطه بأنماط الحياة (لانا 2007م).

ويقدم لنا (بارفيز بيران) في دراسته لأحد أحياء مدينة زهران في إيران، تفسيراً للفقر، الذي اعتبره نتيجة لتفاعل بين عمليات البناءات والأنظمة والمنظمات وأخيراً الأحداث اليومية، وهذه الدراسة لا تختلف كثيراً عما طرح في المدارس الأمريكية، حيث وضع (بيران) ثلاثة مستويات لتحليل ظاهرة الفقر، أولها مستوى تحليل الوحدات الصغرى كدراسة الأسرة والأحداث الشخصية، ومن خلال هذا المستوى فقط لا يمكن تفسير الخلفية والعوامل المسئولة عن ظهور الحدث، ويقصد بالحدث هنا الفقر، ويرى أنه لكي نصل إلى تفسير وافٍ فيما يتعلق بظاهرة الفقر، فيجب الأخذ بالحسبان دراسة العمليات الاقتصادية الاجتماعية والثقافية والأنظمة والمنظمات في المجتمع، وهذا هو مستوى التحليل الثاني، ويطلق عليه مستوى تحليل النظم، أما المستوى الثالث فهو مستوى تحليل الوحدات الكبرى، الذي يدرس البناء الاجتماعي لنفس المجتمع وأبعاده التاريخية. ولقد أكدّ(بيران) من خلال دراسته أيضاً، أنه لا بد من اتباع مدخلين مهميّن لتحديد أسباب الفقر والتخطيط لمواجهته، من خلال استخدام مدخل الملاحظة بالمشاركة والمدخل التنموي فمن خلال المدخل الأول يمكن التعمق في فهم

العوامل التي تساهم في استمرار الفقر، وكيف ينظر الفقير لنفسه، بينما يوضح لنا المدخل الثاني مسببات الفقر المتداخلة التي منها البيئة والإسكان والصحة والدخل والتعليم، التي يجب دراستها وتتبعها بطريقة منسقة. كما تبنى (عبد المعطي) في بحثه عن الفقر البشري في الوطن العربي، مفهوماً للفقر ذا بعدين متداخلين، فقد أشار إلى مفهوم فقر القدرة وفقر القوة، حيث يشير فقر القدرة إلى الاستبعاد والحرمان من فرص التأهيل والتدريب التعليمي والصحي والغذائي، ويشير فقر القوة إلى الاستبعاد والحرمان من الخلفية الرأسمالية ومن فرص عمل مستقرة لها عوائد تشبع الحاجات الأساسية والحرمان من المشاركة في صنع القرارات، ويرى أن فقر القدرة يؤدي إلى فقر القوة (لانا 2007م).

نستنتج مما سبق أن المنظور البنائي الاجتماعي لتفسير الفقر، يتخذ عدّة أنماط للتفكير والتفسير، حيث نلاحظ أنه نتيجةً لاختلاف توجهات وتخصصات العلماء الذين انطلقوا في تفسيرهم للفقر من هذا المنظور البنائي الاجتماعي فإنهم يرجعون الفقر إلى عدّة عوامل كل بحسب تخصصه، إلا أنهم يشتركون بشكل واحد في النظرة البنائية التي ترى أن أساس مشكلات الفقر هو سوء في توزيع العدالة سواء الاجتماعية أو الاقتصادية أو السياسية. كما يشتركون في معارضتهم للوم الفقراء أنفسهم على تسببهم بشكل مباشر في فقرهم، وهم بالتالي يرون أهمية تدخل الدولة لرعاية أفرادها وتقديم المساعدات المناسبة لهم. ولعل هذا التوجه يتناسب بشكل كبير مع النظرة الإسلامية للفقر حيث لابد من تقديم الرعاية الاجتماعية للمحتاجين في المجتمع لضمان تحقق كل من مبدأ التكافل الاجتماعي والعدالة الاجتماعية ومبدأ تكافؤ الفرص.

2-7 المنظور الإسلامي لتفسير الفقر:

ينظر الدين الإسلامي للفقر بصفته مشكلة دينية واجتماعية تدفع بالمرء إلى المذلة والمعصية والجريمة، فقد استعاذ الرسول ﷺ من الفقر، وقال: "اللهم إني أعوذ بك من الفقر والقلّة والذلّة، وأعوذ بك من أن أظلم أو أُظلم"، وقال: "إن الرجل إذا غرم استدان واذا حدث فكذب، واذا وعد فأخلف"، بل قد يؤدي إلى قتل النفس البريئة ولو كانت من صلب الرجل، قال تعالى: {ولا تقتلوا أولادكم خشية إملاق نحن نرزقهم وإياكم ان قتلهم كان خطئاً كبيرا} (سورة الإسراء: آية 31). كما أن ذكر الفقر والفقراء ورد في القرآن في ثلاث عشرة آية من آيات القرآن، كلها تعلن صراحة التصدي للفقر مع بيان مفهومه وإعلان حقوق الفقراء في الزكاة والصدقة.

ولقد نظر الإسلام للفقر والفقراء بمنظور مخالف لكافة النظريات الأخرى التي فسرت الفقر، فنجده يختلف مع المنظور الفردي الذي يلوم الفقراء على فقرهم، فالإسلام يُكرم الفقراء والضعفاء، ففيهم قال عليه الصلاة والسلام: "رُبّ أشعث مدفوع الباب، لو أقسم على الله لأبره"، كما روي عن الرسول ﷺ أن رجلاً مرّ على النبي عليه السلام فقال لرجل جالس عنده: "ما رأيك في هذا؟" فقال: "رجل من أشراف الناس، هذا والله حري إن خطب أن ينكح وإن شفع أن يشفع، وإن قال يسمع." فسكت رسول الله عليه الصلاة والسلام، ثم مرّ رجل، فقال عليه السلام: "وما رأيك في هذا الرجل؟" فقال: يا رسول الله هذا رجل من فقراء المسلمين، هذا حريّ إن خطب أن لا ينكح، وإذا شفع لا يشفع، وإن قال أن لا يسمع لقوله." فقال عليه الصلاة والسلام: هذا خير من ملء الأرض مثل هذا. وهنا يتضح أن الإسلام لا يصنف الفقراء وفقاً لسمات معينة، يعاملهم على أساسها، بل ينظر إليهم على أنهم أعضاء في المجتمع لا يختلفون عن الآخرين بشيء فمقياس التفاضل هنا هو التقوى (لانا 2007م).

كذلك فإن مفهوم الملكية في الفقه الإسلامي، يختلف كثيراً عنها في الفكر الليبرالي الرأسمالي وكذلك الفكر الشيوعي، فالإسلام يقرر أن الكون وما فيه ملك لله تعالى وجاء ذلك صريحاً في أكثر من آية من آيات القرآن الكريم. فالملك الحقيقي للمال لله وحده، وما أفراد المجتمع إلا وكلاء في هذا المال عن الجماعة وأن حيازته إنما هي وظيفة أكثر منها امتلاكاً، ولذا أوجب الله فريضة الزكاة، وحدد مصارفها على الفقراء والمساكين والعاملين عليها والمؤلفة قلوبهم وفي الرقاب والغارمين في سبيل الله وابن السبيل (نادية 2009م).

ويتضح مما سبق أن الدين الإسلامي اعترف بوجود الفقر والفقراء، واعتبر أن الفقر واقع حتمي موجود منذ بدء الخليقة، وبناءً على هذه الحقيقة، فقد رسم الدين الإسلامي المنهج الواضح الذي من خلاله تتم معالجة الفقر، وذلك من خلال تشريع الزكاة، حيث أقّر إعطاء مستحق الزكاة منها ما يغنيه، وجعل أمر تنظيمها في يد الدولة، فتنظيم الزكاة يساهم في زيادة فاعليتها بما يحقق المصلحة العامة للمجتمع الإسلامي، كما أمر الدين الإسلامي بمشاركة أفراد المجتمع من خلال الصدقات والهبات والتبرعات التي تتكامل مع أموال الزكاة، وبذلك يمكن اعتبار التفسير الإسلامي للفقر هو التفسير المتكامل الذي يجمع بين وجهات النظر المختلفة بشكل متوازن، فهو لا يصِم الفقراء بسمات سلبية، وفي ذات الوقت أقرّ مبدأ العدالة الاجتماعية والتكافل الاجتماعي الذي شجعت عليه الاتجاهات الاجتماعية البنائية الغربية في نظرياتها المفسرة للفقر.

2-8 المنظور التكاملي في تفسير الفقر:

وفقاً لهذا التصور فإن الفقر ظاهرة متعددة الأسباب، متشابكة العوامل ومتفاعلة على كل المستويات سواء في حدوث الفقر أوفي استمراره، وأنه لا يمكن اختزال تلك العوامل وقوفاً عند أي مستوى من مستويات الحياة الاجتماعية (الفرد، الأسرة، المجتمع المحلي، النظم الاجتماعية)، فنظريات العلوم الاجتماعية الحديثة تقوم على فهم المجتمعات والظواهر الاجتماعية والمشكلات الاجتماعية من منظور (نسقي)، يقوم على أن كل مستوىً من مستويات الحياة الاجتماعية يتأثر في كل الأحوال بما يعلوه من أنساق أكبر كما يؤثر فيما دونه من أنساق فرعية. وفي الوقت الراهن نلاحظ أن كثيراً من المنظمات الدولية تلتزم باستخدام المنهج التكاملي في دراسة أسباب الفقر وفي وضع استراتيجيات معالجته، فشكوك المخططين الاقتصاديين تزايدت يوماً بعد يوم حول إمكانية الاعتماد على (النمو الاقتصادي) وحده لفهم وحل مشكلة الفقر، بعد أن ثبت أن النمو الاقتصادي في العالم النامي على مدى عقود من الزمان لم يؤد إلا إلى القليل من الفائدة للفقراء، ورغم أن معدل الدخل في العالم الثالث قد ازداد بدرجة كبيرة وصلت إلى 50% منذ عام 1960م، إلا أن هذه الزيادة لم تنعكس إيجاباً على الفقراء، لأن الزيادة جاءت موزعة بطريقة غير عادلة، وتبين أن الفقراء يزدادون عدداً ونسبةً في العالم النامي، مما يؤكد صحة القول: إن النمو الاقتصادي المرتفع والمتراكم ليس بالضرورة ذا مردود اجتماعي، ومع مطلع السبعينيات الميلادية في القرن الماضي أخذت أدبيات التنمية تتحول عن بؤرة التركيز على النمو الاقتصادي، بحيث تحولت مفاهيم التنمية من مفهوم النمو الاقتصادي القائم على التصنيع وتكوين رأس المال الثابت، إلى عملية (التنمية البشرية)، و(التنمية الاجتماعية)، و(التنمية المستدامة)، ومعالجة المشاكل الاجتماعية وعلى رأسها الفقر والبطالة، وظهر في إطار ذلك الدعوة إلى تبني (نموذج التنمية المتمركزة حول مكافحة الفقر) (لانا 2007م).

ولقد توصلت الدراسات التي عُنيت بتحليل العوامل المرتبطة بالفقر، التي أجريت في بعض أنحاء العالم إلى أن الفقر يرتبط بالعوامل التالية:

(عوامل بنائية مجتمعية): تشمل: انخفاض الأجور، والبطالة المزمنة، وتدني مستوى التعليم، وتدني مستوى الإسكان، والتفكك الاجتماعي. (عوامل وسيطة): تشمل عدة مستويات: على مستوى المجتمع المحلي: مثل البعد عن المراكز الإدارية، والبعد عن الطرق الممهدة، والبعد عن الأسواق الكبيرة، وعدم توافر المدارس، ونقص الخدمات الصحية. على مستوى الأسرة: مثل حجم الأسرة، ونسبة الإعالة، والتفكك الأسري، وجنس رئيس الأسرة، ومشاركة رئيس الأسرة في قوة العمل، والحالة الصحية لأفراد الأسرة، ودرجة استخدام الخدمات الصحية، ومستوى تعليم أفراد الأسرة، ودرجة استخدام الخدمات التعليمية.

(عوامل تتصل بالأفراد): مثل المرض، والإعاقة، وسوء التصرف في الدخل، وثقافة الفقر، والسلوكيات الانحرافية. غير أن العلاقات بين الفقر وبين هذه المجموعات من العوامل ليست من نوع العلاقة البسيطة ذات الاتجاه الواحد، بل هي علاقات تفاعلية، بمعنى أن هذه العوامل قد تكون سبباً للفقر من جهة، وقد تكون نتيجةً له من جهة أخرى، فالعلاقة هنا علاقة تبادلية أو علاقات ذات اتجاهين، وهنا تبرز أهمية كسر حلقة الفقر هذه، فمثل تلك الطبيعية الدائرية للعلاقات مع الفقر تزيد من صعوبة تحليل وتحديد الأسباب المؤدية للفقر.

وبناءً على ما سبق يمكن القول: إن القاعدة المعرفية والعلمية الواسعة التي تكونت عبر السنوات الماضية، قد ساهمت في وجود قاعدة معرفية واسعة يمكن للمشتغل في مجال معالجة الفقر أن يختار فيما بينها بحسب ما يتناسب مع طبيعة المجتمع الذي يعمل به، إلا أنها في ذات الوقت لم تستطع أن تُكّون نظرية علمية واحدة يتفق عليها الجميع لتفسير مشكلة الفقر، وبالتالي لا يمكن القول بأفضلية نظرية على أخرى فلكل منها نقاط ضعفها وقوتها، وكل منها يحمل فرضيات منطقية يمكن الاستفادة منها، لذا من الصعب الاختيار بين إحداها والقول بمناسبتها لحالة الفقر في المجتمع المعنى بالدراسة.

وفي تراثنا الإسلامي نجد المقولة الشهيرة لعلي بن أبي طالب (كرم الله وجهه) لو كان الفقر رجلا لقتلته. وفي التراث فالنظريات الاجتماعية الفقر هو مولد الثورات والجريمة، فالعديد من الثورات الاجتماعية والسياسات الكبرى في التاريخ الإنساني كان الفقر سببها الرئيسي أواحد أسبابها المهمة. وواحدة من أهم النظريات الاجتماعية الحديثة، وهي الاشتراكية، جاءت بشكل أساسي للتصدي لظاهرة الفقر ومعالجة مشكلة الفوارق الكبيرة في الثروة بين الأفراد كما بين الأمم. وعلى أساس تلك النظرية بني العديد من الأقطار الحديثة, كما كان لها اثر مهم توجيه دفة الصراع بين الأمم لعقود طويلة. والنظرية الاقتصادية الحديثة ركزت في جانب مهم منها على قضية توزيع عوائد الإنتاج من وجهة نظر الكفاءة في التوزيع وآثارها في هيكل الإنتاج وفي عملية تخصيص الموارد (لانا 2007م).

2-9 تعريف وأسباب وأنواع الفقر ومراحل مواجهته:

الفقر ظاهرة معقدة ذات أبعاد متعددة اقتصادية واجتماعية وربما سياسية وتاريخية ويختلف مفهوم الفقر باختلاف البلدان والثقافات والازمنة ولكن من المتفق عليه أن الفقر هو حالة من الحرمان المادي التي تتجلى أهم مظاهرها في انخفاض استهلاك الغذاء، كما ونوعا، وتدني الحالة الصحية والمستوى التعليمي والوضع السكني، والحرمان من تملك السلع

المعمرة والاصول المادية الخرى، وفقدان الاحتياطي أو الضمان لمواجهة الحالات الصعبة كالمرض والاعاقة والبطالة والكوارث والازمات.والى جانب الحرمان المادي يشخص البعض أوجها أخرى للفقر من أهمها التهميش والاعتمادية، وضعف القدرة على اتخاذ القرارات وممارسة حرية الاختيار والتصرف بالأصول الانتاجية ومواجهة الصدمات الخارجية والداخلية، وعدم الشعور بالأمان (نادية 2009م).

ا- الفقر النسبيّ : للفقر مفهوم نسبي ، والنسبية ترجع لاختلاف قدرات الأفراد ، ومقدار ما يبذلونه من جهد، وعمل صالح. وفى هذا يقول الله تعالى : « أَهُمْ يَقْسِمُونَ رَحْمَةَ رَبِّكَ نَحْنُ قَسَمْنَا بَيْنَهُمْ مَعِيشَتَهُمْ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَرَفَعْنَا بَعْضَهُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجَاتٍ لِيَتَّخِذَ بَعْضُهُمْ بَعْضًا سُخْرِيًّا وَرَحْمَةُ رَبِّكَ خَيْرٌ مِمَّا يَجْمَعُونَ » [سورة الزخرف :٣٢] ويقول كذلك : « وَهُوَ الَّذِي جَعَلَكُمْ خَلَائِفَ الْأَرْضِ وَرَفَعَ بَعْضَكُمْ فَوْقَ بَعْضٍ دَرَجَاتٍ لِيَبْلُوَكُمْ فِي مَا آَتَاكُمْ » [سورة الأنعام :١٦٥] . وعلى هذا الأساس يعترف الإسلام بالتفاوت بين الأفراد في أرزاقهم، وفى نمط حياتهم، أو معيشتهم، وذلك نتيجة طبيعية لاختلافهم في مقدار ما يبذلون من جهد وعمل. ومما يجدر ذكره في ذلك أن الهدف من هذا التفاوت هو التسخير والابتلاء. وكل إنسان مميز في صفة ما، ويمتاز عليه آخر في صفة أخرى، ومن ثم فإن كل فرد مسخر للآخر في الصفة التي امتاز بها، فالعالم يعود على الجاهل بعلمه، والغني يعود على الفقير بماله، والفقير يعود على الغني بجهده وعرقه. وعلى ذلك، فإن لفظ سخريًّا لا يعني العمل المسخر الذي لا أجر له؛ لأن الإسلام لا يعترف بالسخرة، وإنما يعترف بالتعاون على أساس أن الجميع يحتاج بعضهم إلى بعض (القحطانى 2009م).

وفى هذا يقول الله تعالى: « يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَى وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ » [سورة الحجرات:١٣]. ومن ذلك نصل إلى أن الإسلام يقضي على إجحاف النظام الطبقي، وعلى التناقض الذي يمكن أن يتحقق بين الفئات والطبقات الاجتماعية المختلفة، التي تسود المجتمع، على أساس الاعتراف بالتفاوت من أجل التعاون، ومحاربة التناقضات التي يولدها النظام الطبقي (نادية 2009م).

ب – الفقر المطلق: وكما أنَّ للفقر مفهومًا نسبيًّا، فإن له مفهومًا مطلقًا، بمعنى عدم تمكن الفرد من إشباع حاجاته، ويعني الفقر في هذا الشأن عدم إمكان الفرد تحقيق حد الكفاية. وهنا نستطيع التساؤل عن نوعية الحاجات غير المشبعة، هل هي الحاجات الضرورية والأساسية التي تحفظ للإنسان مجرد حياته في الدنيا، أم هي الحاجات المعتادة التي تضمن للإنسان العيش المناسب في ظل الظروف الاجتماعية والاقتصادية السائدة (القحطانى 2009م).

2-10 التعريف اللغوي للفقر:

الفقير هو المفقور وهو الذي نزعت فقرة من فقار ظهره، فانقطع صلبه، وقد ميز بعض الفقهاء قديما بين الفقير الذي لا يملك قوت يومه والمسكين الذي لا يملك قوت عامه وهي مقابلة لها علاقة بالزكاة. ولعل نسبة الفقر هي التي تبرر وصف الفقر أحيانا بالمدقع في العربية و بالشديد في أحيانا خرى ولئن كان المفهوم الاقتصادي والاجتماعي هو الطاغي، فإن الفقير كثيرا ما يضاف إلي حقيقة أو مجاز ما إلى أشياء أخرى لدلالة الجزء على الكل، أو العكس، مثل فقر الدم، والفقر الذهني ... الخ.لغة ايضا هو النقص والحاجة. فالفقير إلى الشيء لا يكون فقيرا إليه إلا إذا كان في حاجة إليه لغياب تماما أو لوجوده. دون الحوجة. والمعنى السائد هو نقص المال الذي يمكن من تحقيق الحاجات من مأكل وملبس ومسكن ...الخ. ويعتبر هذا التعريف قاصرا لأنه يركز على معيار قلة الدخل والانفاق الذي يقوم طريقة خط الفقر وإضافة

إلى النقائص المنهجية لهذا الاسلوب، فهو لا يوفر توصيفا كاملا للفقر. وأن هذا الاسلوب يعالج مسألة توليد الفقر بشمول كاف. ولهذا فهو يقدم حلول كفيلة بالقضاء على الفقر ويميل هذا الاسلوب إلى الاكتفاء بالعمل على التخفيف من الفقر من خلال تحويلات الدخل. ومن المظاهر الهامة للتطور في مفهوم الفقر في العصر الحديث الانتقال من الحاجة إلي الشي الغائب، أو الناقص إلى غياب القدرة على تحقيق الحاجة (القحطانى 2009م).

الفُقر: ضد الغنى، مثل: الضَعف، والضُعف. وقيل الفقير أحسن حالا من المسكين، وقد جاء في التنزيل العزيز " إنما الصدقات للفقراء والمساكين"، وقد سئل أبو العباس عن الفقير والمسكين في هذه الآية فقال: الفقير هو الذي له ما يأكل، أما المسكين فهو الذي لا شيء له. وقيل الفقير سمي فقيراً لزمانه تصيبه مع حاجة تمنعه التقلب في الكسب على نفسه.

2-11 التعريف الاصطلاحي للفقر:

قال الراغب الأصبهاني: الفقير يستعمل على أربعة أوجه الوجه الاول وجود الحاجة الضرورية وذلك عامل لإنسان مادام في الدار الدنيا قال تعالى: (يا أيها الناس أنتم الفقراء إلى الله) الوجه الثاني فقر النفس وهو المقابل لقوله ﷺ: (إنما الغنى غنى النفس) والوجه الثالث الفقر إلي الله وهو المشار إليه بقوله ﷺ (اللهم أغنني بالافتقار إليك، ولا تفقرني بالاستغناء عنك) والوجه الرابع عدم المقتنيات وهو المذكور في قوله تعالى: (إنما الصدقات للفقراء والمساكين ...الخ.) أن الفقير هو الذي له ما يأكله لكنه لا يستطيع ضمان كسب رزقه وتأمينه على كل حال، وهو أفضل حالا من المسكين (نادية 2009م).

على الرغم من أن الفقر كان سببا ودافعا للعديد من الثورات الاجتماعية, والتغيرات الكبرى, والاضطرابات السياسية الممتدة, وعلى الرغم من أنه كان أيضا مصدر إلهام للفكر الإنساني والفلاسفة والمصلحين الاجتماعين, ولظهور العديد والعديد من النظريات السياسية والاتجاهات الفكرية والايدلوجية, على الرغم من ذلك فأنه لا يوجد حتى الآن تعريف علمي دقيق لمفهوم الفقر, ويمكن إدراك ذلك من خلال إلقاء نظرة سريعة على الأدبيات الواسعة التي نشرت وتنشر حول هذه الظاهرة الاجتماعية, في الأقطار المتقدمة والنامية, ومن قبل المفكرين المستقلين أو المنظمات الدولية, والفقر من المفاهيم المجردة النسبية, فهو مفهوم يحاول وصف ظاهرة اجتماعية واقتصادية بالغة التعقيد والتشابك من جهة, وهو مفهوم يختلف باختلاف المجتمعات والفترات التاريخية وأدوات القياس, والخلفية الفكرية والأخلاقية للمتصدي لدراسة الظاهرة من جهة ثانية (القحطانى 2009م).

والجزء المشترك في تعريف الفقر يدور حول مفهوم الحرمان النسبي لفئة معينة من فئات المجتمع, وفي ما بعد ذلك تختلف تلك التعريفات في حدوده ومكوناته. وحتى أن التعريف الشامل الذي حاول البنك الدولي وضعه لهذه الظاهرة, والذي يقول بأن (الفقر هو عدم القدرة على تحقيق الحد الأدنى من مستوى المعيشة) فأنه يعتمد بدرجة كبيرة على مفهوم الحد الأدنى, ومفهوم مستوى المعيشة, كما يعتمد بدرجة كبيرة على المجتمع الذي تتم فيه حالة التوصيف, والذي يؤدي أحيانا إلى الموت بسبب الجوع يختلف عن الفقر في أقطار أوربا الغربية أو الولايات المتحدة.

وقد حاول د. محمد بن حسين باقر إيجاد تعريف بأنه (حالة الحرمان المادي الذي تتجلى أهم مظاهرها في انخفاض استهلاك الغذاء, كما ونوعا, وتدني الحالة الصحية والمستوى التعليمي والوضع السكني والحرمان من تملك السلع المعمرة

والأصول المادية الأخرى, وفقدان الاحتياطي أو الضمان لمواجهة الحالات الصعبة كالمرض والإعاقة والبطالة والكوارث والأزمات) وقد عرف الدكتور عبدالرزاق الفارس الفقر بأنه (عدم القدرة على تحقيق مستوى معين من المعيشة المادية يمثل الحد الأدنى المعقول والمقبول في مجتمع ما من المجتمعات في فترة زمنية محددة).والنظرة الصحيحة للفقر: أنه حالة يعجز فيها الإنسان بسبب مجموعة من العوامل الموضوعية والذاتية عن تلبية حاجاته المادية والمعنوية في ظل نظام اجتماعي وثقافي محدد (القحطانى 2009م).

2-12 التعريف الحديث:

وفق المفهوم فقر الاستحقاق والقدرات فان القدرة الانسانية تتكون من فرص الحياة التي يمكن الاختيار بينها فإن مفهوم الفقر وفق المفهوم القدرات يتميز بأنه يغطي الجوانب والابعاد المتعددة للفقر. كما أنه يعكس تنوع الفقر وتفاوته على المستوى الفردي. ولكن صعوبة ترجمة هذا التعريف إلى قياسات كمية محددة تقلل من الاهمية لهذا التعريف.
فقر الاستبعاد: في إطار منهج الاستبعاد يعتبر الفقر شكل من إشكال العزل أو الاستبعاد الاجتماعي وذلك عبر آلية التضامن أو التخصص أو الاحتكار ويتضح لنا من كل ما سبق أن تعريف الفقر قد يختلف من مجتمع إلى مجتمع ومن ثقافة إلى ثقافة بناء على الظروف المصاحبة.

أسباب الفقر: إن أهم أسباب الفقر يمكن أن تصنف بناء على عدد من الأبعاد التي تسهم في تكوين الفقر وهي:

أولا: البعد السياسي: يسهم التوزيع الجغرافي في التأثير على مستوى المعيشة بالنسبة لأفراد المجتمع، وذلك يرجع لقلة الموارد المتاحة للأفراد نظرا لتركيبتها الجغرافية، أيضا العوامل الأمنية وما يعتريها من تغيرات كالحروب التي تؤثر بشكل قوي على الاقتصاد لأنها تحول دون تقدم عجلة التنمية الاقتصادية وإيقاف أي نشاط أو استثمار في البلد، وبالتالي تقل الموارد المتاحة لأفراد المجتمع وهذا يؤثر على مستوى المعيشة ويسبب تفشي ظاهرة الفقر، كذلك بعض السياسات في بعض المجتمعات وسوء التدبير للموارد وهذا بدوره ينعكس سلبا على المجتمع.

ثانيا: البعد الاقتصادي: ويندرج تحت هذا البعد ما يعتري النظام الاقتصادي من تقلبات وتحديات يسهم فيها التقدم العالمي والتطور على مختلف الاصعدة، وعدم استغلال الثروات والإمكانات بالشكل الصحيح، وما يطرأ على الجانب الاقتصادي من تغيير كالعولمة والخصخصة وغيرها. كل هذه العوامل وغيرها لها تأثير إيجابي أو سلبي على أفراد المجتمع ومستوى معيشتهم.

ثالثا: البعد الاجتماعي: إن ظهور الطبقات الاجتماعية وتمايزها في أي مجتمع يعد بيئة خصبة لظهور الفقر وتدني مستوى المعيشة، لأن ذلك يسهم في وضع خطوط حمراء في التعاطي مع معطيات الحياة ومواردها كل بناء على طبقته ومستواه، وهذا يقلل الفرص في أوجه البعض باختزال الموارد والإمكانات المتاحة، مما يؤدي بدوره إلى ظهور آفة الفقر وتدني مستوى المعيشة. وكل هذه الأبعاد تعد مكملة لبعضها البعض في إسهامها في نشوء ظاهرة الفقر. المشكلات المتعلقة بالفقر والمترتبة على الأبعاد الثلاثة السابقة : أنواع الفقر ومقاييسه: هنالك عدة أنواع للفقر هي: فقر الدخل وفقر القدرات والفقر البشري أو التنموي والفقر متعدد الابعاد (نادية 2009م).

2-13 الفقر المادي أو فقر الدخل:

عادة ما يعرف الفقر على أنه عدم كفاية الدخل ولكن الفقر يعرف في أشكال وصور تتجاوز عدم كفاية الدخل، يتمثل الفقر إلى حد كبير في انعدام الفرص بسبب عدم كفاية التعليم والتغذية، وضعف الحالة الصحية وقصور التدريب. أو بسبب عدم القدرة على العثور على عمل يجزى القدرات الموجودة لدي الشخص الجزاء الاوفى. كما أن الفقر يتمثل أيضا في الضعف، بسبب عدم كفاية الاصول أمام الصدمات الاقتصادية المفاجئة الواسعة المدى، أو حتى الصدمات الفردية، كأن يفقد العامل البسيط قدرته على كسب قوت يومه. كذلك يعتبر الفقر انعدام القدرة على تغيير القوى الاقتصادية والاجتماعية التي تعمل على استمرار حالة الضعف أمام الصدمات.

2-14 فقر القدرات:

مقياس فقر القدرات هو دليل مكون من ثلاثة مؤشرات تمثل النسبة المئوية للسكان الذين يعانون نقصا في القدرات في ثلاثة أبعاد رئيسية من أبعاد التنمية البشرية هي:

– الجانب الصحي في التناسل المأمو : ويقاس هذا البعد بالنسبة المئوية للولدات التي تحدث بدون إشراف طبي لكوادر صحية مدربة.

– الحياة الصحية في أن ينعم المرء بتغذية جيدة صحية : ويقاس هذا البعد بالنسبة
المئوية للأطفال دون الخامسة الذين يعانون من نقص الوزن.

– جانب التعليم والمعرفة: ويقاس هذا المؤشر بالنسبة المئوية للنساء الاميات اللاتي تبلغ أعمارهن 15 عاما فأكثر. أن الاختلاف بين هذا المقياس ودليل التنمية البشرية واضح، ففي حين يهتم دليل التنمية البشرية بوصف متوسط لقدرات الافراد بدلالة مؤشرات تتعلق بالصحة والتعليم والدخل، فان مقياس فقر القدرات يركز على افتقار الأفراد إلى القدرات تتصل بجوانب لا تتصل بالدخل مباشرة، إنما بثمار التنمية وأثرها في صحة الفراد وفي مستوياتهم التعليمية .لذلك فان قيمة دليل التنمية البشرية المرتفعة لا تعني بالضرورة أن تقابلها قيمة مرتفعة لمقياس فقر القدرات إلا إذا تركت ثمار التنمية آثارها الايجابية في جانب الصحة والتعليم مقاسة بالأبعاد التي سبقت الشارة إليها. وتعتمد لتحديد مستوى مقياس فقر القدرات معايير تستند إلي التعريف الدولي الموحد لكل متغير من المتغيرات المذكورة أي نقص الوزن عند الاطفال دون الخامسة، وعدم توفير موظفي الصحة المتدربين، ومستوى أمية النساء (أن اختيار المؤشرات على الرغم من أهميتها لا تعني أنها مقاييس وحيدة لفقر القدرات لاسيما تلك المرتبطة بجوانب صحة الاطفال، مثل نسبة الاطفال المولودين حديثا ناقصي الوزن، نسبة الاطفال الملقحين ضد الامراض، نسبة النساء المحصنات ... الخ. أن الاساس في التركيز على جانبي الصحة والتعليم يعود إلي أن المتغيرات الثلاثة المعتمدة في مقاييس فقر القدرات تغطي مساحة واسعة في دلالات أبعاد التنمية البشرية.

2-15 الفقر البشري:

يمكن الجدال أن الفقر كانت هنالك للتخلف في التنمية. ومنذ فترة التسعينات، كانت هنالك دراسة واسعة غطت جميع جوانب الحياة البشرية لتحسين الرفاهية لجميع الناس، في الدول ذات الدخل المرتفع والدول النامية، في الوقت الحالي وفي المستقبل. التنمية البشرية عملية توسيع نطاق الخيارات البشرية بزيادة فرصهم من التعليم والرعاية الصحية والدخل والتوظيف. هذه الخيارات تشمل سلسلة واسعة من البيئة الطبيعية السليمة إلى الحرية الاقتصادية والسياسية، فالفقر البشري هو حرمان الفرد من العناصر الاساسية للتنمية البشرية المتمثلة في رعاية صحية جيدة ومستوى تعليمي مرضي، ومستوى معيشي عام مقبول وهذا يعني أن هناك ثلاثة أبعاد أساسية يتضمنها الفقر البشري هي:

- تعرض الافراد للموت المبكر، ويتم تمثيله بنسبة الافراد الذين يموتون قبل سن الاربعين.
- حرمان الفرد من التعليم ويتم تمثيله بنسبة الافراد غير المتعلمين من الكبار.
- حرمان الافراد من ضروريات المعيشة ويتم تمثيله بمتغير مركب من نسبة الافراد الذين لا يحصلون على مياه شرب نقية. ونسبة الاطفال أقل من خمس سنوات الذين يعانون من سوء التغذية، وهذا المتغير الثالث لا يعكس فقط الدخل الخاص بالفرد، ولكن يعكس أيضا جزء من الدخل العيني الذي يحصل الفرد عليه في صورة خدمات عامة من الحكومة.

مما تقدم يمكنا لإجمال أو القول بان فقر القدرات والفقر البشري، وهو عجز الناس الشباب عن امتلاك القدرات والمهارات البشرية اللازمة لضمان احقيات الرفاه الانساني في كيان اجتماعي ما، شخصا كان أو أسرة أو مجتمع محليا.

2-16 تدابير تقييم الفقر متعدد الابعاد:

وصف جميع الناس، غنيا أو فقيرا، يعيش في المناطق الحضرية او شبه الحضرية أو الريفية، عبر القارات والثقافات، نجد ان لديهم نفس الاحتياجات الأساسية. إذا لم يستطع افراد او جماعات منهم الحصول على هذه الاحتياجات الفسيولوجية على نحو كاف سوف يكون مشغولا لتلبية تلك الاحتياجات، وقد تؤدى الى اهمال بعض المجالات الاخرى في حياتهم مالم يتم الوفاء بتلك الاحتياجات منذ البداية. وتتميز هذه الاحتياجات بالبساطة وامكانية قياسها، وتختلف ممارسة تلك الاحتياجات والاولويات باختلاف المجتمعات والاعراف والثقافات، وفى تمييز بين الحاجة والعوز او رفاهية الانسان ونوعية الانسان من الحياة التي يعيشها. الغرض من ذلك هو تقديم تقييم، في الحد الأدنى، والأبعاد الرئيسية ذات الصلة لاحتياجات البشر. ولكن تبقى النقطة الشاملة الابتدائية لأدوات تقييم الفقر المتعدد الابعاد على هذا النحو، فإن عشرة عناصر الأولى من ادوات تقييم الفقر متعدد الابعاد تعتبر الاحتياجات الرئيسية. ويتم عرض هذه العناصر العشرة ادناه: نلاحظ هنا ان هذه العناصر هي مؤشر مركب، ولديه مكونات فرعية والتي بدورها تقوم على تدابير عبارة عن اسئلة من مسح حضري لأدوات تقييم الفقر متعدد الابعاد او مسح ريفي، هذه الأسئلة تشكل من القيم لكل مكون، وبالتالي يتم الجمع بين انتاج هذه القيم لتلك المكونات وكل منها ونقاش هذه المسائل (IFAD 2011).

2-16-1 تدابير الامن الغذائي والمأكولات:

الاستقرار وتوافر كميات الطعام الكافية والاغذية بشكل كاف، هذا العنصر يتجاوز تقييم الاستهلاك، وتسعى جاهدة لتحديد كل من نوعية المواد الغذائية التي تؤكل (من جهة نظر التغذية وثبات الإمدادات الغذائية).

2-16-2 تدابير امدادات المياه المنزلية:

جودة المياه المستخدمة للشرب، والطهي والاستحمام والتنظيف داخل المنزل، فضلا عن استقرار توفر المياه دائما وسهولة الوصول اليها، وتحديد جودة المياه، والى أي درجة هي جيدة بالمقارنة مع اختبار المياه الصالحة للشرب، وقياس مدى توفرها والوصول اليها.

2-16-3 الصحة والرعاية الصحية وقياس الصحة:

وضع المقيمين في المنطقة، من الناس بالحصول على الرعاية الصحية ونوعية تقديم الرعاية. بالإضافة إلى ذلك، مع المكون المحلي لإمدادات المياه والآخرين، وهذا يوفر مثال عن كيفية ادارة تقييم الفقر متعدد الابعاد، تقييم ليس فقط وجود خدمة أو الموارد ونوعيته، ولكن إلى أي مدى يمكن للناس الوصول الى المرافق الصحية، وتحمل ذلك في كثير من الحالات.

2-16-4 الصرف الصحي وقياس النظافة:

جودة المرافق الصحية، مرافق المرحاض، إدارة النفايات، ممارسات وسلوكيات النظافة الشخصية والآخر. مع الأسئلة التي يشكل المسح ادارة تقييم الفقر متعدد الابعاد، الصرف الصحي والنظافة هي عناصر مصممة لتكون قابلة للتطبيق عبر الثقافات والمجتمعات المختلفة.

2-16-5 تدابير الاسكان والطاقة والملابس:

الجودة العامة للمنزل، القدرة على التكيف مع الطقس، الخ، وتوافر الملائم من الاشياء مثلا لأحذية الملابس، ومصادر الطاقة المستخدمة في المنزل تلك القضايا هي الأساس لذلك.

2-16-6 قياس نوعية التعليم:

التعليم الابتدائي للأطفال (أي عادة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 5-14)، توافره وصول الأطفال إليه. هذا العنصر وربما أكثر من ضرورة الثقافة ولكن مع ذلك شكلا من أشكال التعليم اللغوي والمادي والثقافي والفني، الخ) هو حاجة إنسانية أساسية. هذا العنصر هو مزيد من الاهتمام لمجتمع معين من الوضع التعليمي الحالي لسكانه. وهناك عنصر اخر، الزراعة، الأصول، بأخذ المهارات المهنية للبالغين في الاعتبار. عقود من الخبرة والبحث والأدب على أساس العمل في جميع أنحاء العالم، ومنها التآزر الترابط، في التخفيف من حدة الفقر في المناطق الريفية وبين الإنسان والرفاه. هذه المكونات تعتبر أساسية لأنها تأسست على مفهوم الحاجة: الحاجة للتغذية، القوة، النظافة، لتوفير المأوى والحماية من العناصر البيئية، وبالنسبة للتغذية العقول، والذي يوسع قدرة الناس على الخلق والابداع، ادارة تقييم الفقر متعدد الابعاد. وبتعمق دقيق ونظرة عامة على هذه القطاعات، الوقوف هنا سيكون غير كاف فيما يتعلق بمعالجة الأبعاد الأساسية، القيود والقطاعات والجوانب الأخر بعناصر الفقر في المناطق الريفية في كثير من العالم.

2-16-7 يقيس القدرة العامة على الاصول المزرعة:

لإنتاج الغذاء لأنفسهم وللبيع التجاري للآخرين. هذا العنصر هو يتألف في الواقع من أربعة تدابير فرعية، على عناصر حاسمة تتعلق بالزراعة وسبل العيش، الطقس الذى يؤثر على الزراعة أو البيع في السوق، تقييم جودة الأرض، فحص نوع

الاصول أي حيازة الأراضي. توفر المدخلات الرئيسية اللازمة للمحاصيل والانتاج الحيواني، وإنتاج تربية الأحياء المائية إن وجدت متاحة.

2-16-8 غير الزراعية، يقيس الاصول غير الزراعية:

القدرة على توليد الثروة، الثروة والمدخرات والتحويلات، تحقيق وسائل أخرى مثل المهارات والقدرات المهنية، بل هومن المهم في الدرجة التي تدعم سبل كسب العيش او الاعتماد عليها نظرا لكثرة تعدد مصادر رزقهم على الزراعة في الريف.

2-16-9 تدابير التعرض والقدرة على مقاومة الصدمات:

التعرض للكوارث الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية والصدمات، والمخاطر أو احداث سلبية أخرى. أيضا التدابير المكونة من هذا القبيل والقدرة على التأقلم والتعافي من الأحداث. هذا العنصر هو استجابة مباشرة إلى الآثار المحتملة لتغير المناخ والكوارث الطبيعية، فضلا عن آثار النزاعات المحلية والوطنية. الهدف هو السماح لفقراء الريف حول ما نحن نريد ان ننقل لهم الاكثر اثارة للقلق. سواء كان ذلك الكوارث الطبيعية او العنف والصراعات أو شيء اخر مثل الضرائب، وهم يعرفون أفضل، وهذا العنصر يسمح لهم بتوصيل صوتهم والتعبير عن القلق والمخاوف، ويوضح درجة التأقلم مثل هذا الحدث أو التعرض لصدمات اخرى.

2-16-10 يقيس الجنس والمساواة الاجتماعية:

المساواة في وصول المرأة والرجل للتعليم والرعاية الصحية، وكذلك للدرجة المحتملة لتكافؤ الفرص عبر مجموعات الأقليات العرقية، وكان هذا واحدة من أصعب تدابير ادارة الفقر متعدد الابعاد، تقدم مكونات كبرى لتصميم الجنس وعدم المساواة الاجتماعية، ولكن في كثير من الأحيان يتم إغفالها أو تجاهلها، وهو عائقا أمام الكثيرين من الريفيين الفقراء السعي لتحسين حياتهم. الوعي لوجود مثل هذا التفاوت هو الخطوة الأولى لمعالجة ذلك، وبالتالي، فإن هذا يعتمد على اثنين من التدابير الحصول على التعليم والوصول إلى الرعاية الصحية. المكون لتقييم المساواة بين الجنسين. تقييم المساواة الاجتماعية يملأ مكون ثالث. ومع المكونات الستة الأولى، هناك ثروة من المؤلفات والبحوث التي تربط بين أهمية هذه الأبعاد الأربعة إلى الريف الفقير (IFAD 2011).

2-17 المخاطر البيئية على رفاه البشر:

لمخاطر التدهور البيئي اثار تمس بإمكانات البشر وتعطلها، لاسيما الفئات الفقيرة والمحرومة. اولا المخاطر على الصحة: الاضرار التي تصيب الصحة نتيجة لعوامل بيئية مثل تلوث الهواء طلق، وتلوث المياه النقية للشرب، عدم توفر خدمات الصرف الصحي المحسن، وتغير المناخ، ويؤثر التدهور البيئي على صحة الانسان من خلال التأثير على البيئة الطبيعية المادية والاجتماعية التي تحيط بالأفراد والاسرة، ويتوقف على ما يملكون من معرفة واصول، وسلوك. وعندما تلتقى ابعاد الحرمان، تتفاقم المخاطر على الصحة. فهذه المخاطر تبلغ اشدها، مثلا، في حالة الحرمان من المياه وخدمات الصرف الصحي. ويتبين من تحليل الفقر المتعدد الابعاد ان الوفيات لأسباب بيئية تكثر غالبا حيث ينتشر هذا النوع من الحرمان. والجدير بالذكر ايضا ان التكاليف الاقتصادية للأضرار التي تصيب الصحة نتيجة عوامل بيئية، بما في ذلك سوء التغذية، مرتفعة جدا. وتورد دراسة منظمة الصحة العالمية عن عبء المرض في العالم حقائق تؤكد اهمية العوامل البيئية. فعدم نظافة المياه، وعدم توفر مرافق الصرف الصحي المحسن، والتغوط في العراء، والنقص في النظافة الصحية، هي من

الاسباب العشرة الاولى للوفاة في العالم. كل عام يذهب ضحية الامراض الناجمة عن العوامل البيئية، ومنها الالتهابات التنفسية الحادة وحالات الاسهال، اكثر من ثلاثة ملايين طفل دون سن الخامسة. وفى البلدان ذات التنمية البشرية المنخفضة، تعزى نسبة 14% من العبء الناجم عن المرض الى اسباب بيئية، وعلى راسها تلوث الهواء في الاماكن المغلقة (UNDP 2014).

2-17-1 تلوث الهواء في الاماكن المغلقة:

لايزال نصف سكان العالم يستخدمون الكتلة الاحيائية التقليدية للتدفئة والطهو، وفى البلدان ذات التنمية البشرية المنخفضة، يعتمد 94% من السكان الذين يعيشون حالة فقر متعدد الابعاد على هذا النوع من الوقود، فيتسبب الدخان الطالع منها بالأمراض التنفسية الحادة، وسرطان الرئة وضعف الاداء الرئوي، والتسمم بأول اكسيد الكربون، وتعطيل جهاز المناعة، ويؤدى الدخان المتصاعد من الوقود الصلب في الاماكن المغلقة الى نحو مليوني حالة وفاة في السنة. ومعظم الوفيات الناجمة عن تلوث الهواء في الاماكن المغلقة تحدث بين الفقراء الذين يعيشون في المناطق الريفية ويعتمدون على الفحم والحطب للطهو والتدفئة. واكثر المتضررين من تلوث الهواء في الاماكن المغلقة هم الاطفال والنساء، فهم يمضون وقتا اطول داخل المنزل حيث يستخدم الحطب، واحراق الحطب هو من العوامل المؤدية الى ازالة الغابات، واحيانا تستعيض عنه الاسرة الفقيرة بأحراق الروث ومخلفات المحاصيل. وهكذا يزداد التعرض للهواء الملوث داخل الاماكن المغلقة لان هذه النيران بحاجة الى تغذية مستمرة ودخانها اكثر سمية. واثبتت البحوث والدراسات ان الوافيات بفعل التعرض لتلوث الهواء في الاماكن المغلقة ترتفع بارتفاع دليل الفقر المتعدد الابعاد على مستوى البلد. وهذا يبين مدى مساهمة الحرمان من وقود الطهو في الفقر المتعدد الابعاد، وكذلك في تدهور صحة الفقراء. والاسر الفقيرة تعلم ان احراق الحطب يؤذى العينين ويضر بالجهاز التنفسي (UNDP 2014).

2-17-2 تلوث المياه وعدم توفر الصرف الصحي المحسن:

وهو خطر يقوض فرص الكثيرين في الحياة، وخاصة في البلدان الفقيرة. ويرجع سقوط الملايين من البشر ضحايا الداء المعوي وهو مرض تسببه بكتيريا تعيش في البراز، ويصيب الامعاء، ويمنع امتصاص المغذيات، وهذه الامراض بالإضافة الى مرض الكبد الوبائي والتيفويد وشلل الاطفال، يمكن تفاديها بالنظافة الشخصية وتوفر المرافق الصحية المحسنة (UNDP 2014).

2-17-3 التأثير على التعليم:

لقد ورد في تقرير التنمية البشرية لعام 2010م ان التقدم المحرز في توسيع التعليم الابتدائي هو من الانجازات الكبيرة التي تحققت في الاعوام الاربعين الماضية. وقد ارتفعت نسبة الاطفال الملتحقين بالمدارس من 57% الى 85% بل اكثر من ذلك في بعض البلدان، غير ان الثغرات لاتزال قائمة. ولايزال تعميم التعليم مقيدا بجموعه من العوائق يرتبط بعضها بعوامل بيئية. فالكهرباء مثلا تسهم في تحسين مستوى الالتحاق بالمدارس والتحصيل العلمي، وتحسين الانارة يسمح بإطالة الوقت المخصص للدراسة، ووصول الكهرباء الى المنازل والمدارس يتيح للأطفال قضاء وقت اطول بالمدرسة، ويسمح للأطفال والكبار بتخصيص مزيد من الوقت للقراءة. ومن فوائد الحصول على الكهرباء وانواع الوقود الحديثة الاخرى تقصير الوقت الذى يهدره السكان في جمع الوقود الأحيائي. وهناك علاقة سلبية بين جمع الاطفال للمواد واحتمال

حضورهم الى المدارس، ولا يؤثر جمع الموارد على الاداء المدرسي للذين يحضرون. ويبلغ متوسط الوقت المخصص لجمع الحطب اكثر من اربع ساعات يوميا، ويتراوح بين نصف ساعة الى عشرة ساعات، وكثيرا ما يطلب من الفتيات التوفيق بين مهمة جمع الموارد والالتحاق بالمدرسة (UNDP 2014).

2-17-4 المخاطر على موارد الرزق:

يحمل التدهور البيئي مخاطر على موارد رزق للملايين من سكان العالم، ممن يعتمدون مباشرة على الموارد البيئية للعمل، مثل الزراعة وصيد الاسماك، واستقلال الغابات، والصيد، وجمع الموارد الطبيعية. ويعتمد الفقراء في المناطق الريفية اعتمادا كبيرا على الموارد الطبيعية لتامين دخلهم، وقد يلجا الى هذا القطاع اخرون لا يعملون فيه عادة عندما تضيق بهم الظروف، وسيكون للتدهور البيئي اثار مختلفة على انتاج المحاصيل، وتوفر الاسماك، واستخراج السلع من الغابات، والصيد، و جمع الموارد الطبيعية. فيقع ضررها على بعض المجموعات اكثر من غيرها. ويتوقف مدى تأثير التدهور البيئي على الناس على موقعهم، وما اذا كإنو منتجين للموارد الطبيعية او مستهلكين لها، وعلى الغرض من الانتاج، وما اذا كان لتامين الحاجات اليومية او للسوق، والقدرة على التنقل بين الانشطة وتنويع موارد الرزق من مصادر اخرى. والمرأة في البلدان الفقيرة تعتمد على زراعة الكفاف اكثر من الرجل، وتعنى بجمع المياه، وطبيعة عملها هذه تعرضها لأضرار جسيمة (UNDP 2014).

2-18 الآثار الاقتصادية والاجتماعية للفقر:

الآثار الاقتصادية والاجتماعية للفقر، تظهر في تفشي الأمراض الاجتماعية، انخفاض المستوى التعليمي والثقافي، ويؤدي الفقر في كثير من الحالات إلى تسرب الأطفال من المدارس في سن مبكرة، أما لأغراض العمل للمساهمة في توفير دخل الأسرة، أو بسبب الظروف والأوضاع الأسرية غير المواتية، أو بسبب عدم القدرة على تحمل نفقات الدراسة.

الآثار الاقتصادية للفقر على صغار المزارعين تظهر في البطالة نتيجة للحرمان من الحصول على العمل، ويعتمد صغار المزارعين اعتمادا كبيرا على الزراعة وصيد الأسماك وما يتصل بهم من خدمات وصناعات صغيرة، يشتغلون بشكل مباشر في إنتاج المحاصيل الزراعية وتربية المواشي، وتتميز هذه المساحات بصغرها مما يؤدي بالمزارعين إلى العمل لدى الآخرين في الأنشطة الزراعية وغير الزراعية التي يقيمون فيها وخارجها، ويهاجر بعض أفراد هذه الأسر إلى المدن إما على أساس دوري أو طويل الأجل. وهم يعتمدون على الطلب الموسمي على الأيدي العاملة في النشاط الزراعي وفي الصناعات والخدمات الصغيرة في القطاع الريفي غير الرسمي وفى الأنشطة الغير رسمية في البحث عن الذهب وما يتصل بها من خدمات.

2-19 الآثار الاقتصادية السلبية للفقر:

ان المجتمع إذا كان فقيراً فإن الدخل القومي يذهب إلى إطعام الأفواه الجائعة بدل أن تذهب إلى التنمية، والاستثمار، وبالتالي فلن تتحقق التنمية المنشودة في ظل الفقر المدقع. زيادة الديون والقروض الفردية لسد الضروريات والحاجيات الاستهلاكية بدلاً من العمل على خطط النهضة والبناء والتعمير. انخفاض مستوى الانتاج، وبالتالي انخفاض الدخل والاستثمار، والادخار، لأن قدرات الفقير وبخاصة الفقير المدقع، يكون نصيبه أقل من غيره في الصناعة والزراعة واستغلال الأرض، بسبب عدم قدرته على شراء التقنيات الحديثة المتطورة التي تزيد في الانتاج، فالفقير في الغالب يعتمد على الوسائل البدائية، وبالتالي فيكون إنتاجه قليلاً في مختلف المجالات.(بوشامة 2000م)

2-20 الآثار السلبية للفقر على التعليم والثقافة:

أن الفقير في الغالب ينشغل بسد جوعه عن التعليم والثقافة، فلا يبقى له الوقت الكافي للتعلم والثقافة. أن أولاد الفقراء المعدمين لن يتركهم أولياء أمورهم في الغالب للتعليم والثقافة، بل يشغلونهم بالأعمال اليدوية، والزراعية، والرعوية، وبالتالي يصبحون أميين. أن الفقير لن يتمكن بسبب عدم وجود المال لديه عن الاستفادة من تكنولوجيا العصر، والتقنيات الحديثة. التلازم بين الفقر والجهل، فأينما كان الفقر المدقع كانت الأمية، وبالعكس. أما أثر الفقر المدقع على العقل والابداع فيأتي من خلال ما قاله الخبراء: (إن سوء التغذية يضرّ بنمو وتطور الانسان، وذلك بالتأثير على شكل حجم الجسم، أما في الصغار فيؤدي إلى تخلف خطير في النمو الفعلي) (بوشامة 2000م).

2-21 الآثار الاجتماعية للفقر:

الأمية والجهل والتخلف كما سبق. كثرة الأمراض، حيث ان معظم الأمراض تعود أسبابها إلى سوء التغذية، ويعود تأثيرها على الانسان بالموت، أو الانهاك وإلى عدم وجود الدواء المناسب الصالح، ومن المعلوم أن السبب الأول لسوء التغذية هو الفقر. زيادة معدل الوفيات، حيث ربط جميع الخبراء بين معظم الأمراض بالفقر، وبالتالي موت الكثيرين، بل إن صحة الوليد مرهونة بعوامل عدة منها صحة الوالدين، وبخاصة الأم، ومستوى تغذيتها، والامراض التي أصابتها، ومنها تغذية الطفل، ومنها بيئة الطفل من حيث النظافة والتهوية، وجود المسكن الصحي المناسب. نقص الخدمات الصحية والسكنية ونحوهما، فمما لا شك فيه أن الأمراض يرتبط جميعها ارتباطاً مباشراً أو غير مباشر بالفقر وانعدام الامكانيات المادية، وانخفاض الخدمات الصحية، كما أن الشعوب الفقيرة تعاني من نقص الخدمات الأساسية من مياه الشرب الصالحة، والمسكن المناسب (بوشامة 2000م).

2-22 أهمية الزراعة في استراتيجيات التخفيف من حدة الفقر في الأرياف:

إدارة التنمية الدولية: ينبغي أن تركز الجهود المبذولة للتخفيف من وطأة الفقر على الزراعة وهناك كثير من الدلائل على أن الإنتاجية الزراعية المتزايدة أفادت الملايين من خلال دخول أكثر ارتفاعا وغذاء أكثر كمية وأرخص ثمن او من خلال

استحداث أنماط تنمية كثيفة العمالة تعود بالفائدة على المناطق الحضرية والريفية على حد سواء، من الممكن أن يفضي تحسين أداء الزراعة إلى زيادة الدخل والقدرة الشرائية للكثير من الناس. وبالتالي فإن الزراعة، أكثر من أي قطاع آخر، قادرة على رفع مستوى عيش كثير من السكان ويمكن أن تبدأ حلقة حميدة من انخفاض الفقر وارتفاع الإنتاجية والدخل والتخفيف المستدام من الفقر.

البنك الدولي :يختلف الفقر في المناطق الريفية باختلاف استراتيجيات سبل عيش فقرائها، لكن الزراعة في أغلب البلدان النامية الفقيرة هي المصدر الأساسي للنمو الاقتصادي في المناطق الريفية. ولهذا يعتبر تحسين الإنتاجية والنمو الزراعيين مسألة ذات أهمية مركزية في استراتيجية البنك الدولي (البنك الدوالي 2008م).

تقول المجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية: يعد النمو الزراعي مسألة جوهرية في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية. وبما أن الأغلبية العظمى من المستفيدين المحتملين من الأهداف الإنمائية للألفية يعتمدون على الزراعة لكسب قوتهم اليومي، فإن إنتاجية زراعية أكبر شرط مسبق لتحقيق هدف القضاء على الفقر المدقع والجوع. وحظوظ صغار المالكين للتخلص من الفقر تعتمد مباشرة على قدرتهم على رفع إنتاجية محاصيلهم، وأنشطة تربية المواشي.

المنظمة الدولية للأغذية والزراعة FAO: لنمو الإنتاج الزراعي في البلدان النامية آثار قوية مباشرة وغير مباشرة على النمو غير الزراعي. ولعل الأهم أن يكون الأثر الإيجابي للنمو الزراعي على خفض الفقر أكثر من متناسب مع الأهداف الإنمائية للألفية أيضاً إلى اتساق أكبر في السياسات الوطنية والدولية. وتركز الالتزامات التي جرى التعهد بها في إطار الشراكة العالمية من أجل التنمية، الهدف الثامن من الأهداف الإنمائية للألفية على الحاجة إلى استحداث بيئة تمكن البلدان الفقيرة من النمو. وهذا سيتطلب تحسين الإدارة على المستويين الوطني والدولي فضلاً عن دعم نشاط يقدمها لمجتمع الدولي من أجل تحسين الوصول إلى الأسواق وتخفيف أعباء الديون ومضاعفة المساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة للبلدان الأقل نمؤا، فتطوير، ومعالجة شاملة لمشاكل المديونية في البلدان النامية، وتعزيز العمالة الريفية للحد من الفقر تتطلب ان تضافر جهود متعددة الأطراف بهدف استحداث بيئة تؤدي إلى التنمية والقضاء على الفقر (البنك الدوالي 2008م).

من العوامل الأخرى التي تحدد مستويات المعيشة: الوصول إلى الخدمات التعليمية والصحية ونوعيتها. والتحكم في الموارد، قياس الفقر بمعناه المادي يجب أن يكتمل ببعض مؤشرات الإنسانية الاجتماعية الأخرى مثل معدل وفيات الأطفال الرضع، وتوقع الحياة عند الميلاد، ومعدل الالتحاق بالمدرسة (البنك الدوالي 2008م).

2-23 التنمية البشرية:

وضعا لتقرير الأول للتنمية البشرية في عام 1990م رؤية للتقدم الاقتصادي والاجتماعي، قوامها تزويد الأفراد بالقدرة على توسيع خياراتهم وإمكاناتهم، ومنذ ذلك الحين، يشهد العالم تقدّمًا كبيراً، إذ تمكن العديد من الاقتصادات النامية من تحقيق نمو سريع ومتواصل ومن الارتقاء بمستوى التنمية البشرية. يعتبر دليل التنمية البشرية عنصرا هاما في تقرير التنمية البشرية، فقد صمم هذا الدليل ليكون مقياسا بسيطا للتنمية البشرية وبديلا عن الناتج المحلى الإجمالي، يقيس التقدم في ثلاثة ابعاد، عيش حياة مديدة ملؤها الصحة، وتحصيل التعليم والمعرفة، والتمتع بمستوى معيشي لائق، غير ان هذا الدليل يكاد يكون مثل الناتج المحلى الإجمالي بما يشوبه من نواقص، لكنه ادق تعبيرا من نوعية حياة البشر. ويساعد

دليل التنمية البشرية في الاجابة عن بعض الاسئلة الاساسية حول التقدم الذى تحققه المجتمعات، ومن هذه الاسئلة: أي البلدان حققت التقدم الاسرع؟ والى أي مدى تلحق البلدان الفقيرة بركب البلدان الغنية؟ وكثيرا ما تستند الاجابة عن هذه الاسئلة الى الدخل، غير ان تكوين صورة اوضح عن التنمية يتطلب استخدام ادلة تقيس التقدم على نطاق اوسع (التقرير الاول للتنمية البشرية 1990م).

2-24 مفهوم التنمية البشرية:

ظهر مفهوم التنمية بداية في علم الاقتصاد حيث استخدم للدلالة على عملية إحداث مجموعة من المتغيرات الجذرية في مجتمع معين؛ بهدف إكساب ذلك المجتمع القدرة على التطور الذاتي المستمر بمعدل يضمن التحسن المتزايد في نوعية الحياة لكل أفراده، بمعنى زيادة قدرة المجتمع على الاستجابة للحاجات الاساسية والحاجات المتزايدة لأعضائه؛ بالصورة التي تكفل زيادة درجات إشباع تلك الحاجات؛ عن طريق الترشيد المستمر لاستغلال الموارد الاقتصادية المتاحة، وحسن توزيع عائد ذلك الاستغلال. ثم انتقل مفهوم التنمية إلى حقل السياسة منذ ستينيات القرن العشرين؛ حيث ظهر كحقل من فرد يهتم بتطوير البلدان غير الاوربية تجاه الديمقراطية. وتعرف التنمية السياسية: بأنها عملية تغيير اجتماعي متعدد الجوانب، غايته الوصول إلى مستوى الدول الصناعية، ويقصد بمستوى الدولة الصناعية إيجاد نظم تعددية على شاكلة النظم الاوربية لتحقيق النمو الاقتصادي، والمشاركة الانتخابية والمنافسة السياسية، وترسيخ مفاهيم الوطنية والسيادة والولاء للدولة القومية. ولاحقًا، تطور مفهوم التنمية ليرتبط بالعديد من الحقول المعرفية. فأصبحت هناك التنمية الثقافية التي تسعى لرفع مستوى الثقافة في المجتمع وترقية الانسان، وكذلك التنمية الاجتماعية التي تهدف إلى تطوير التفاعلات الاجتماعية بين أطراف المجتمع: الفرد، الجماعة، المؤسسات الاجتماعية الاختلافات، المنظمات الاهلية ثم استحداث مفهوم التنمية البشرية الذي يهتم بدعم قدرات الفرد وقياس مستوى معيشته وتحسين أوضاعه في المجتمع، كما يهدف مفهوم التنمية البشرية المستدامة الذي تبلور من خلال الجهود الفكرية والعملية التي تضمنتها ودعت إليها تقارير التنمية البشرية منذ عام 1990م، إلى دفع خطط التنمية القطاعية لا نجاز أهدافها في إطار استراتيجية شاملة للتنمية تستوعب مفهوم وأهداف التنمية البشرية المستدامة؛ لتلبي خيارات الناس وحقوقهم في الصحة والتعليم والعيش الكريم والحرية، وتسهم في الحد من الفقر وفي النهوض بالمرأة. إن الفرص الضائعة التي أدت إلى تراجع المحتوى النوعي والكمي لحياة بعض البشر، تحت ما ستناهض الهمم للدفاع عن أولويات التنمية البشرية المستدامة في سياسات التنمية وعمليات الاصلاح الاقتصادي وإعادة الاعمار (تقرير التنمية البشرية 2010م).

تطور مفهوم التنمية على مدى خمسة عقود منذ منتصف القرن الماضي، فحدث التحول في التحليل النظري والتنظيري لدى الفكر التنموي كذلك في السياسات التنموية المنبثقة عنه، من التنمية الاقتصادية ذات البعد المادي إلى التنمية ذات الابعاد المتعددة والمتداخلة اقتصادية، اجتماعية، ثقافية، سياسية، بيئية ... الخالي التنمية ذات المنظور الانساني ليس ذلك هو التحول الوحيد فقد أصبح هناك تحول واضح على صعيد الفكر الاقتصادي الاجتماعي نحوا هداف التنمية من تعظيم تراكم رأس المال، إلى تعظيم رفاهية الفرد (تقرير للتنمية البشرية 2010م).

كانت بداية الاهتمام بموضوع التنمية البشرية في الغرب حيث اقترنت بموجة تمرد الشباب التي اجتاحت كل البلدان الغربية في عام 1968م. وكشفت عن حقيقة مهمة مؤداها أنه على الرغم مما حققته هذه البلدان من تقدم ومن تحسن في

مستوى معيشة الاغلبية من سكانها فقد عجزت عن تصفية جيوب الفقر فيها. وقد عجز تقدمها المادي والعلمي عن إسعاد كل إنسانا وإشباع حاجاته غير المادية. وبناء على ذلك اتجه الفكر التنموي من قبل ظهور التنمية البشرية بسنوات طويلة إلى التوسع في مفهوم التنمية البشرية وبلورة مفاهيم أكثر شمولاً لها وكان ذلك في إطار المراجعة الفكرية التي شهدها فكر التنمية منذ أواخر الستينات كرد فعل على الاداء التنموي غير المرض لكثير من الدول النامية. أما المنظور الانساني للتنمية فهو الذي طالب بكل ما يستلزمه الفرد للقيام بهذه الوظائف الحياتية باعتبارها حقوقا له وليست خدمة أو منة تتفضل بها الحكومة على الفراد. وهذه الحقوق هي الحق في الحياة، الحق في العيش الكريم، الحق في العمل، الحق في الصحة، الحق في التعليم .....الحق في رعاية الاسرة، الطفل، المرأة، الامهات، المسنين، المعوقين، العاجزين، ... الخ، ليس من منظور العطف والاحسان، بل الحماية والتمكين من التغلب على الضعف والفقر والجوع والمرض وكلما يهدد حياة الانسان. لذلك فالدولة مطالبة بالتمكين وتعزيز قدرات الافراد ووصوله إلى توفير الامن الانساني ... ما نريد أن نصل إليه هو إن التنمية البشرية حق للفرد على الدولة، تضمنه كل من المواثيق الدولية والدساتير الوطنية (تقرير التنمية البشرية 2010م).

2-25 الفقر المتعدد الابعاد:

تتطلب محاربة الفقر أن نكون قادرين على تحديد تعريف له وعلى قياسه. تبدأ العملية دائما باختيار الحيز الذي سيتم فيه تعريف الفقر. يمكن أن يكون الحيز أحادي البعد، عندما يُعرف الفقر بمتغير واحد فقط، عادة الدخل أو الاستهلاك، أو يكون الحيز متعدد الأبعاد عندما يُعرف الفقر بعديد من المتغيرات. رأى (أمارتياسِنْ) الحائز على جائزة نوبل، في مساهمةٍ رائدة له عام1976م، أن مشكلة قياس الفقر تتضمّن أمرين: تحديد منهم الفقراء، تجميع خصائص هؤلاء الفقراء في مؤشّر عام يحدّد مدى الفقر. ويمكن حلّال مشكلة الأولى بتعيين حد فاصل يمثِّل عتبة عدم كفاية الرفاه (الدخل)، أو الإنجاز الاجتماعيّ (التعليم، والصحّة والإسكان والملبس وتوفّر السلع العامّة وغير ذلك) ويكون الأشخاص تحت الحدّ الفاصل فقراء ثم يُحتَسَب معدَّلُهم للحصول على نسبة وقوع الفقر وشدّته .ويشرح (سِن)في كتابه المنشور عام 1999م بعنوان (التنمية باعتبارها حرّيّة)أن الفقر يعَد في الغالب حرمانًا من المقدِّرات، أي من الفرص والموارد التي تمكّن الناس من عيش الحياة التي يفضِّلونها. وقد كان النهج المتعدِّد الأبعاد للفقر موضوعًا رائجاً في اقتصاديّات التنمية. ويعود تاريخ المساهمات المبكرة في البحوث حول الفقر المتعدِّد الأبعاد القائمة على بيانا تحول الأسر والأفراد مجموعة من المسوح إلى عمل (بيتر تاون سند) 1979م الذي درس الفقر في المملكة المتّحدة. ومن وقتها، أحرز تقدّمًا كبيرًا في وضع أطر نظريّة متعدِّدة لقياس الفقر المتعدِّد الأبعاد بناءً على البيانات المجموعة من المسوح حول الأسر والأفراد. بعض مؤشّرات الفقر المتعدِّد الأبعاد يأخذ في اعتباره تماماً تصميم المسوح عبر إدراج الأبعاد المناسبة (Alkire, Sabina & Foster, James 2011) .

وتشمل أدلة الفقر، من بين أمور أخرى 2003م، دليل آلكير وفوستر قائمة بأهم هذه الأدلة. وهي سهلة التطبيق. ويلبّي كلّ منها بعض المسلّمات الأساسيّة لجودة المؤشّر أو كلّها ومنها التركيز، وقابليّة التفصيل، والثبات عند تغيّر التطبيق، والتناظر، كما نوقشت في سِنْة 2006م، عمليّا جاءت نقطة التحوّل مع تحديد الأممِ المتّحدةِ الأهدافَ الإنمائيّة للألفيّة

وغاياتها المستندة إلى إعلان الألفيّة الذي وقّعته 198 دولة، بما في ذلك 147 رئيس دولة وحكومة في سبتمبر 2000م، ومع اتّفاقيّات أخرى من الدول الأعضاء في مؤتمر القمّة العالميّ لعام 2005م وتترابط الأهداف والغايات العالميّة وتتكامل في مقاييس موحَّدة للقضاء على الفقر المتعدِّد الأبعاد. وقد بُذلت جهود لتحويل الأهداف والغايات الإنمائيّة للألفيّة إلى أداة وطنيّة للتنمية الشاملة تعكس الإمكانات المتّسقة لجميع السكّان، مع إيلاء اهتمام خاصّ لتلك الفئات الاجتماعيّة التي تواجه ظروف القاسية، وقامت بتكييفه لتخطيط التنمية الوطنيّة، من حيث تحديد الأولويّات، وتخصيص الموارد العامّة وتوجيه السياسات الاقطاعيّة، التعليم والصحّة والعمالة والحماية الاجتماعيّة وغيرها. وجاءت نقطة تحوّل أخرى مع نجاح آلكير وفوستر 2007م في تقديم دليل الفقر المتعدِّد الأبعاد من خلال مبادرة أوكسفورد للتنمية البشريّة والفقر وبرنامج الأمم المتّحدة الإنمائي في تقرير التنمية البشريّة العالم يّفي 2010م والذي وافق الذكرى السنويّة العشرين وجاء بعنوان الثروة الحقيقيّة للأمم : مسارات إلى التنمية البشريّة، وقد حل محل دليل الفقر البشريّ الذي كان يُحسب على مستوى الاقتصاد الكلّيّ، وسبق استخدامه في تقارير التنمية البشريّة في الأعوام 2009م–2007م، لكنّه كان يعاني نقاط ضعف عديدة، ولاسيّما عدم قدرته على تحديد الأشخاص الذين يعانون صورًا متعدِّدة من الحرمان في وقت واحد (MDGs 2012).

بالفعل أصبحت منهجيّة آلكير وفوستر المتعلِّقة بدليل لفقر المتعدِّد الأبعاد تقليدا مستخدماً في البحوث ودفعت إلى الأمام الحدود في القياس والتحليل الغنيّ للسياسات والمناقشات إلى حدّ كبير. ويجري تفعيل الابتكارات في قياسات الحرمان البشريّ للحفاظ على دقّة القياس مقابل ما هو قائم على أرض الواقع وعلى تحديثه قدر المستطاع. لقد دعم تقرير التنمية البشريّة العالميّ لعام 2011م بعنوان الاستدامة والإنصاف: مستقبل أفضل للجميع نتائج دليل الفقر المتعدد الأبعاد العالمي مع المزيد من البيانات العمليّة وطريقة جديدة للتفكير في الفقر وقياسه والسياسات التي تم تحديدها على الصعيدين الوطنيّ العالميّ .وفي تقرير التنمية البشريّة العالمي لعام 2013م بعنوان نهضة الجنوب:

تقدّم بشريّ في عالم متنوّع، قدّمت مبادرة أوكسفورد للتنمية البشريّة والفقر بدعم من برنامج الأمم المتّحدة الإنمائيّ مقاييس جديدة للتعرّض للفقر المتعدِّد الأبعاد وشدّته وحلّلت الابتكار في السياسات الاجتماعيّة الناجحة وبرامج مكافحة الفقر التي يحتذى بها الآن في جميع أنحاء العالم، ويستخدم دليل الفقر المتعدِّد الأبعاد لآلكير وفوستر بيانات من المسوح عن الأسر والأفراد ليعكس مزيجًا من تداخل الحرمان الذي تعانيه أيّة أسرة في ثلاثة أبعاد، التعليم والصحّة والمستوى المعيشة.ويتضمن10مؤشرات ويتساوى كل بُعد مع الآخر في وزنه، كما يتساوى كلّ مؤشّر في وزنه داخل كل بُعد.

إن الرأي السائد اليوم هو أن الفقر لا يمكن قياسه فقط من الناحية النقدية، وفي الواقع، فالفقر هو ظاهرة معقدة ومتعددة الأبعاد تنشأ من تفاعل العمليات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية التي تفاقم العوز الذي يواجه الفقراء. وفي كثير من الحالات، تتطلب معالجة الأسباب الجذرية للفقر الالتزامات طويلة الأمد من أجل تحسين الظروف المعيشية للأشخاص الذين يعانون أشكال الحرمان المتعددة وعلى مر السنين، أصبح القضاء على الفقر يثير قلقا دولي او خاصة منذ بدء الأهداف الإنمائية للألفية في عام 2000م مع ذلك، على الرغم من الجهود المستمرة على كل المستويات، لايزال هناك جزء كبير من سكان العالم يعيشون في ظروف غير مرضية. ولذلك، فليس من المستغرب أن نلاحظ أن مشكلة الفقر لا تزال في قلب جدول الأعمال العالمي للتنمية، حيث وضعت المناقشات المكثفة بشأن الأهداف الإنمائية بعد عام 2015م

كما قام البنك الدولي بوضع هدف جديد للقضاء على الفقر المدقع في جميع أنحاء العالم بحلول عام 2030م وعلى الرغم من وجود اتفاق على مستوى العالم للقضاء على الفقر لتحقيق تنمية اجتماعية واقتصادية، فإنه لا يوجد إجماع دولي على تعريف الفقر وقياسه . وفي هذا السياق، يقدم هذا القسم وصفا موجزا للتعريفات ونهج القياس المتعلقة بالفقر. وتجدر الإشارة إلى أن الكثير من الجهود الدولية تركزت على القضاء على الفقر المقاس من حيث القيمة النقدية، غير أنه ينبغي تبني موقف أكثر شمولا للقضاء على الفقر من أجل معالجة الجوانب المتعددة الأبعاد للحرمان MDGs). 2015)

2-26 الاهداف الانمائية للألفية:

الأهداف الإنمائية للألفية والفقر متعددة الأبعاد بعد عام 2015م النقاش حول ما ينبغي أن يتبع الأهداف الإنمائية للألفية (الأهداف الإنمائية للألفية) بدأت بشكل جدي. للقضاء على الفقر. من المرجح أن تشكل جزء أساسي من مجموعة من أهداف جديدة. ولكن أي نوع من الفقر؟ فقر الدخل على اساس 1،25 $ / اليوم، وهدف القضاء عليه بحلول عام 2030م كافية؟ أم أننا بحاجة إلى مزيد من الرسائل الرئيسية؟ (MDGs 2015).

يمكن استخدام مؤشر عالمي، الفقر متعددة الأبعاد MPI كمؤشر رئيسي لما بعد عام 2015م الأهداف الإنمائية للألفية، الأهداف وتقديم لمحة عامة عن الفقر متعدد الأبعاد لتكمل قياس فقر الدخل على اساس 1،25 $ / اليوم. للحصول على سياق آخر عام 2015م، وهو.MPI يجب إنشاء كل الأبعاد والمؤشرات والتي تعكس المناقشات المشاركة وكذلك آراء الخبراء. فإنه لا يلزم أن تنطوي على مسوحات طويلة. جنبا إلى جنب مع مقارنة2.0 MPI، يمكن بسهولة وضع MPIs الوطنية. و MPI شأنه أن يكمل مقياس 1،25 $ / يوم عن طريق إظهار كيف الناس فقراء؛ إلى المناطق التي أو المجموعات العرقية التي ينتمي اليها. والتفاوت بين أولئك الذين يعيشون في الفقر. و MPI شأنه أن يوفر حوافز سياسية للحد من الفقر تعكس التغييرات على وجه السرعة، ويمكن أيضا أن تستخدم لمراقبة شاملة النمو، وإظهار العلاقة بين تحديات الفقر والاستدامة. الناس الذين هم في فقر متعدد الأبعاد ليسوا بالضرورة فقراء الدخل، والعكس بالعكس؛ وهذا يعني أن السياسات التي تركز على الفقر النقدي (أو الدخل) قد تفشل لخفض أو القضاء على حدة الفقر متعددة الأبعاد. ويستند MPI ورد في تقرير التنمية البشرية لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي على عشرة مؤشرات معايير الصحة والتعليم والمعيشة، ويظهر كل من حدوث وشدة الفقر. أنه يقيس الحرمان مباشرة، وتبين أين وكيف يتم القضاء على الفقر (MDGs 2015).

'عنوان' مؤشر الأهداف الإنمائية للألفية – من الفقر متعدد الأبعاد؟ هذا يقترح باختصار النظر من الفقر المتعدد الأبعاد مؤشر MPI في مرحلة ما بعد 2015م، الأهداف الإنمائية للألفية، كمؤشر عنوان الفقر متعدد الأبعاد يمكن أن تعكس مدخلات المشاركة، ويمكن تصنيفها بسهولة. ومع ذلك، كما وقد جادل أمارتيا سين، الدخل يحتاج الى مقاييس الفقر وأن يستكمل الفقر المؤشرات الأخرى. إنهاء 1،25 $ / يوم من غير المحتمل أن يعني نهاية الفقر تداخل العديد من العيوب التي يواجهها السكان الذين يعيشون في فقر، بما في ذلك سوء التغذية، وسوء الصرف الصحي، ونقص الكهرباء، أو المدارس الآيلة للسقوط، وتقديرات. هكذا، معالجة جوانب أخرى من الفقر سوف يتطل بسياسات إضافية واستثمارات – وتدابير تحفيز ورصد تتقدم عليها. ويعتبر هذا باختصار MPI، ما يعكس حدة الفقر متعدد الأبعاد، يمكن أن تقدم في

سياق مناقشات ما بعد 2015م الأهداف الإنمائية للألفية. سوف تكون هناك الأهداف الأخرى – على سبيل المثال، لتحسين الصحة – لكل منها عدد من المؤشرات (MDGs 2015).

الفقر يساهم أيضا في النقاش الدائر حول الكيفية التي ينبغي أن تعريف الفقر وقياسه. التقدم المحرز في الحد من الفقر في إطار الأهداف الإنمائية للألفية وقد تم تحقيق مكاسب كبيرة في الحد من الفقر المدقع على المستوى العالمي، لكنها لم تكن وزعت بالتساوي. تقديرات الفقر المدقع، إذا ما قيست نسبة السكان الذين يعيشون على أقل من1.25 USD في اليوم الواحد، كانت 21٪ في عام 2010م، انخفاضا من 43٪ في عام 1990م و 52٪ في 1981م (البنك الدولي، 2013م).

ووفقا لهذا الإجراء، اجتمع العالم، الأهداف الإنمائية للألفية، الهدف المتمثل في خفض معدل الفقر المدقع قبل خمس سنوات من الموعد النهائي 2015م. الأكثرمنهذاالحدمنالفقرالشامل. لقد مرت20 عاما الماضية 5٪ فقط من الناس على عتبة الدخل1.25 USD يوميا. تركيز على المجاميع العالمية، وبهذه الطريقة، يحجب اختلافات هامة داخل البلدان وفيما بينها. وعلاوة على ذلك، كثير من الناس الذين هربوا من الفقر كما حددتها الأهداف الإنمائية للألفية ستظل تحسب الفقراء عند استخدام عتبات مختلفة لفقر الدخل؛ أو عندما يتم قياس الفقر وفقا للعديد من الأبعاد الأخرى؛ أو عند استخدام الفقر النسبي، وليس مطلق، واتخاذ تدابير من الفقر. العديد من الأشخاص تبقى أيضا عرضة لمجموعة من العوامل، مثل البطالة والمرض والإقصاء الاجتماعي وعدم كفاية الموارد في فترة الشيخوخة، التي تهدد لإعادة إفقارهم في المستقبل. كما قلنا، هناك الكثير من الامور التي يرغب بها سكان الريف، ولكن هذه الجرعة لا تدعو إلى شن هجوم شامل على الفقر، إذا ما هو المقصود من هذا المصطلح؟ هو الاستثمار في البنية التحتية من المال المادي والاجتماعي؟ وتغيير جذري في نظام الإنتاج والاستهلاك وطريقة للعيش؟ في رأينا، ما يسمى، لهو نهج تدريجي وانتقائي لهذه المشكلة، بحيث يتم تحسين جودة نسيج الحياة الريفية. إذا كان هذا مقبولا، فأنه يدعو إلى مزيج حكيم من المساعدة الذاتية والعمل الحكومي (MDGs 2015).

تقرير التنمية البشرية لعام 1997م، والتنمية في العالم 2000 م التقرير قدم بشكل واضح الفقر على أنه الظاهرة متعدد الأبعاد، وإعلان الألفية وقد أبرزت الأهداف الإنمائية للألفية أبعاد متعددة للفقر منذ عام 2000م. للمقياس الدراسي الجديد، ويجري حاليا إنشاء المنهجيات في نفس الوقت، وعدد من البلدان تجري المسوحات المتعددة بها، المواضيع المنزلية التي توفر المدخلات المطلوبة لبناء تدابير متعددة الأبعاد، لدينا زيادة كبيرة من منتصف 1980م، إلى حوالي 130 من بلدان الدول النامية في الوقت الراهن لدراسة هذه الظاهرة، جنبا إلى جنب مع التقدم في التقنيات والطلب المتزايد على فهم الفقر والسياسات الاجتماعية، وتوليد إطارا فريدا لتنفيذ هذه الأنواع من التدابير.

2-27 الأهداف الإنمائية للألفية:

شكل اعتماد الأهداف الإنمائية للألفية، أهداف عالمية سنة٢٠٠٠م من عطفا مهما في الاهتمام الذي توليه الأمم المتحدة للتنمية والحد من الفقر في عدة جوانب. كما كان إشارة واضحة إلى توافق آراء جديد حول طبيعة الفقر متعددة الأوجه والحاجة إلى حلول متكاملة. فالفقر ليس مسألة دخل فحسب بل أيضاً مسألة الوصول إلى الرعاية الصحية والتعليم والمياها لصالحة للشرب وشبكات الصرف الصحي الأفضل والطرقات والأسواق وفرص العمالة المنتجة. وتبين البيانات

في كل هذه المجالات أن السكان الريفيين يعيشون في حالة أسوأ من حالة السكان الحضريين. ومهما يكن النمو الاقتصادي ضروريا، فقد تم الاعتراف الآن بأنه ليس كافيا لردم الهوة بين الغني والفقير، أو بين الرجل والمرأة، أو بين أهل المدن وأهل الأرياف. فالنمو وحده لا يمكنه توفير دخل مستقر للفقراء أو حماية الأسر المستضعفة من مخاطر المعيشة أو انتشال العاملين من الأطفال من أماكن العمل أو مكافحة التمييز أو توسيع مجالات التعبير والتمثيل.

وجعل اعتماد الأهداف الإنمائية للألفية، مسألة التخفيف من حدة الفقر قضية مركزية في برنامج إنمائي مشترك ومع هذا التركيز المشترك تجدد الاهتمام بالقطاع الريفي عامة وبالزراعة خاصة. وقد كانت الزراعة دوما محرك التنمية الاقتصادية تنتج الأغذية والأعلاف والألياف والوقود وهي مواد تدخل في صنع منتجات وخدمات متنوعة في القطاعات الأخرى. وتظل الزراعة في الكثير من البلدان أهم مصدر لقوت الأسر الريفية وأبرز مساهم في الناتج المحلي الإجمالي وأهم مصدر لحصائل الصادرات. وفي العقود الأربعة الأخيرة، تجاوز الإنتاج الغذائي العالمي على الدوام النمو السكاني، وأنقذ الإنتاج الزراعي المتزايد مئات الملايين من السكان من براثن الفقر. وقد بينت التجربة مؤخرا في بلدان شرق وجنوب شرق آسيا أن من شأن زيادة إنتاجية اليد العاملة في الزراعة واستيعاب فائض اليد العاملة الريفية في وظائف خارج قطاع الزراعة في المناطق الريفية والحضرية أن تحد من الفقر في المناطق الريفية على نحو كبير، وأنه يمكن استدامة النمو الزراعي كثيف اليد العاملة. وهذا النمو المؤاتي للفقراء يساهم في تحقيق الأمن الغذائي ويخفض تكاليف الغذاء ويحفز النشاط غير الزراعي من خلال روابطه الأمامية والخلفية بقطاعي الصناعة والخدمات. ولا تستطيع الزراعة الاضطلاع بهذا الدور الديناميكي المنشئ للثروة من دون بيئة سياسية مؤاتيه ومؤسسات مناسبة واستثمار كاف ومحدد بدقة من جانب القطاعين العام والخاص. ولقد كانت التجربة في هذا الشأن في العقود الأخيرة مخيبة للآمال في عدد من البلدان، ولاسيما البلدان الأقل نموا، حيث قلص الاستثمار واستفحل الفقر في المناطق الريفية واشتغل قسم كبير جدا من القوى العاملة في أعمال زراعية متدنية العائد. كما أدى خفض ميزانيتي الصحة والتربية وخدمات عامة أخرى وإلغاء خدمات لإرشاد الزراعي التي يمولها القطاع العام خلال عمليات التكيف الهيكلي في الثمانينات والتسعينات إلى إعاقة إرساء تنمية قاعدية لجيل بالكامل (Human Development Report 2013).

وتبدو الآثار اليوم جلية إذ أن إعدادات هائلة من الشباب الريفي لم ينالوا إلا قسطا يسيرا من التعليم ولم يكتسبوا إلا عددا محدودا من المهارات وأمامهم آفاق وظيفية ضيقة وقطاع زراعي لصغار المالكين لا يمكنه أن ينمو بسبب نقص الدعم في مجال السياسة والبنية الأساسية والمدخلات والاستثمار. فمن الواضح إذن أن نجاح تنمية المناطق الريفية يتطلب أن تكون جزءا من عملية تنمية اجتماعية واقتصادية وسياسية أوسع نطاقا. ويعد السلم والإدارة السديدة، والاستقرار السياسي من بين الشروط الأساسية لتحقيق نمو مستدام مولد للوظائف ومؤات للفقراء (Human Development Report 2013).

وقد تضمنت الأهداف الإنمائية للألفية مبدأ البيئة المستدامة كجزء لا يتجزأ من عملية تخفيف وطأة الفقر اعتمادا كبيرا المبدأ بأهمية خاصة بالنسبة لفقراء المناطق الريفية، الذين يعتمدون على البيئة الطبيعية اعتمادا كبيرا في كسب قوتهم في مجالات الزراعة والغابات وصيد الأسماك، ويتأثرون كل التأثر بالإجهاد البيئي. وفي المقابل بينت البحوث أن الفقر مرتبط بالقيام بممارسات غير مستدامة وإلحاق الضرر بالبيئة. فتخفيف الفقر إذن عنصر مهم لتعزيز التنمية في البلدان الفقير.

فضلا عن أن الآثار الأولى للتغيرات المناخية بدأت في الظهور من خلال الظواهر المناخية الشديدة وازدياد حدوث حالات الجفاف والتصحر و الفيضانات وتباينات في أنماط تساقط دولي (Human Development Report 2013).

2-28 الاهداف الالفية الانمائية:

وقع السودان ضمن 189 دولة على العهد العالمي الصادر عن مؤتمر قمة الالفية للأمم المتحدة بنيويورك عام 2000ملتحقيق مجموعة من الاهداف ' قابلة للقياس في مدى زمنى محدد وباتت تعرف عالميا بالأهداف الالفية الانمائية. جاءت هذه الاهداف نتاج مقررات لعديد من المؤتمرات الدولية التي عقدتها الامم المتحدة خلال القرن الماضي مثل قمة الارض ومؤتمر التنمية الاجتماعية ومؤتمر السكان والتنمية ومؤتمر المرأة ببكين' وتعكس اهداف الانمائية للألفية تطلعات السكان الاساسية لحياة افضل من خلال سلسلة مختارة من الاهداف ذات الارقام والاطر الزمنية المحددة. تم الاتفاق خلال الفترة الممتدة بين عامي 1990م- 2015م على تحقيق الاهداف الاتية: خفض نسب الفقر والمجاعة الى النصف' تطبيق التعليم الابتدائي على مستوى شامل' وتعزيز المساواة بين الجنسين' خفض معدل الوفيات بين الاطفال دون سن الخمس سنوات الى الثلثين خفض معدل الوفيات بين الامهات بنسبة ثلاثة ارباع' مكافحة فيروس نقص المناعة المكتسب (الايدز) والملاريا والسل ضمان الاستدامة البيئية بناء شراكة عالمية للتنمية (Human Development Report 2013).

2-29 تقارير السودان لا هداف الالفية للتنمية:

قدم السودان التقرير الاول عام 2004م التقرير الثاني قدم عام 2010م، في عام 2012م قدم تقرير مختصر عن التقدم المحرز, التقرير الاخير عام 2015م تمت كتابته ومتبقى اجازته من مجلس الوزراء.

الهدف الاول: القضاء على الفقر والجوع: فلقد اظهرت نتائج مسح الفقر للعام 2009م ان معدل السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر القومي 46'5% وقدر المسح معدل فجوة الفقر 16% والسكان الذين يعانون من الفقر المدقع تبلغ نسبتهم 78% من جملة السكان فيما يختص بالهدف الخاص بخفض نسبة السكان الذين يعانون من الجوع الى النصف بحلول 2015 ' فلقد اوضح مسح الفقر 2009 ان النسبة للأطفال ناقصي الوزن هي 31'5% أي ان 13 مليون يعانون من نقص الغذاء ' ولا تختلف هذه النسبة كثيرا في الحضر عنها في الريف ' ويمثل الصرف على الغذاء اعلى نسبة من الدخل حيث بلغت 4' 71% لذوى الدخل المنخفض مقارنة ب57% من قيمة الدخل لذوى الدخل المرتفع ' وبالنسبة لمؤشر الوزن دون المعدل الطبيعي للأطفال فان النسبة تبلغ 8'2% (الجهاز المركزي للإحصاء 2015 م).

الهدف الثاني: تحقيق التعليم الاساس الشامل: صافى نسبة التسجيل في تعليم الاساس عام 1990م هو 57% ارتفع الى 71.1% في عام 2009م، معدل الالمام بالقراءة والكتابة لدى الاشخاص في سن 15-24 في عام 1990 كان 27.1% ارتفعت هذه النسبة الى 77.5% في عام 2009م (الجهاز المركزي للإحصاء 2015 م).

الهدف الثالث : تعزيز المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة: نسبة البنات الى البنين في التعليم الاساس في عام 2007 هي 53.9% للبنين الى 46.1% للبنات, وبالنسبة للثانوية في ذات العام هي 51.65 للبنين الى 49.4% للبنات، حصة المرأة من الوظائف ذات الاجر في القطاع غير الزراعي عام 2008 هي 59%.نسبة المقاعد التي تحتلها النساء

في البرلمانات الوطنية في عام 2004 هي 9.7% ارتفعت الى 25% في عام 2010 وبذلك تم تحقيق اهداف الالفية (الجهاز المركزي للإحصاء 2015 م).

الهدف الرابع : خفض نسبة وفيات الاطفال: معدل وفيات الاطفال دون الخامسة عام 1990م كان 123 وفاة لكل 1000 ولادة انخفض الى 102 وفاة لكل 1000 ولادة عام 2006م، معدل وفيات الرضع عام 1990 كان 80 وفاة لكل 1000 ولادة انخفض الى 71 وفاة في عام 2006م، نسبة الاطفال عمر سنه ومحصنين ضد مرض الحصباء عام 2000 كان 50% ارتفع الى 85% في عام 2006م (الجهاز المركزي للإحصاء 2015 م).

الهدف الخامس : تحسين الصحة الانجابية: وبالنسبة للهدف الخاص بتحسين صحة الامهات ' معدل وفيات الامهات اثناء فترة الحمل او الولادة او النفاس في العام 1990(537) وفاة لكل مائة الف ولادة حية وبلغ509فى العام 1999م،نسبة الولادة التي تجرى تحت اشراف كادر صحى مدرب 24% في عام 1990 ارتفعت هذه النسبة الى 57% في عام 2006م.

الهدف السادس : مكافحة فيروس نقص المناعة والملاريا والامراض الاخرى: تقدر نسبة انتشار مرض الايدز بين السكان في عمر 15- 24 للإناث 1.24% وللذكور 0.5% ' ولقد اولت الحكومة في السنوات الاخيرة اهتماما تجاه مكافحة مرض الايدز ووضعت استراتيجية لتنفيذ ذلك، معدل الوفيات المرتبطة بالملاريا 35000 عام 2001م.

الهدف السابع: ضمان الاستدامة البيئية: نسبة مساحة الأراضي المغطاة بالغابات 29.6% عام 2004 واصبحت 29.45 في عام 2010م، نسبة السكان الذين يمكنهم الوصول بصورة مستدامة الى مصادر مياه محسنة 64% في عام 1990 وفى عام 2006 كانت 65%، نسبة السكان الذين يتمتعون بالوصول الى الخدمات المحسنة للصرف الصحي 33% في عام 1990 ارتفعت الى 42% في عام 2009م.

الهدف الثامن : تطوير شراكة عالمية للتنمية: في مجال المعلومات والاتصالات , عدد خطوط الهواتف الثابتة 2% عام 2005 تدنت هذه النسبة الى 0.9% عام 2009 , والمشتركين في الهاتف الجوال في عام 2005 نسبتهم 9% ارتفعت ال 28% في عام 2009م (الجهاز المركزي للإحصاء 2015 م).

2-30 اهداف التنمية المستدامة 2015 - 2030م:

تقدم رؤية لعالم اكثر انصافا، ينعم بمزيد من الازدهار والسلام والاستدامة ولا يتخلف فيه احد عن الركب. في الغذاء أي في طريقة زراعته وانتاجه واستهلاكه وتجارته ونقله وتخزينه وتسويقه، تكمن الصلة الجوهرية بين الانسان والكوكب والسبيل نحو نمو اقتصادي شامل ومستدام. لا سبيل الى تحقيق مجموعة اهداف التنمية المستدامة كاملة مالم يحرز تقدم سيع في الحد من الجوع وسوء التغذية والقضاء عليهما بحلول عام 2030م. وسوف يمهد بلوغ اهداف التنمية المستدامة الاخرى في الوقت نفسه الطريق امام القضاء على الجوع والفقر المدقع. ونستطيع ان نمضى قدما بخطأ اسرع اذا عملنا معا. يجب ان نخوض معركة القضاء على الجوع والفقر اساسا في المناطق الريفية التي يعيش فيها زهاء 80% من جياع العالم وفقرائه. وتحقيقا لهذه الغاية، نحتاج الى التحلي بإرادة سياسية قوية ونستثمر في الوقت نفسه في عوامل التغيير الحاسمة: اصحاب الحيازات الصغيرة، واسر المزارعين، والنساء الريفيات، وصيادو الاسماك، والشباب، والفئات الضعيفة، والفئات

المهمشة الاخرى. من الممكن ان نستأصل الجوع والفقر بحلول عام 2030م. ويتطلب ذلك مجموعة من الاستثمارات تخدم مصالح الفقراء في مجال الزراعة المستدامة والتنمية الريفية، واتخاذ تدابير للحماية المجتمعية، من اجل انتشال السكان فورا من نقص التغذية المزمن والفقر. هناك اعداد كبيرة من الناس نحتاج الى اطعامها بكميات اقل من الماء بمساحات اقل من الأراضي الزراعية وبتنوع بيولوجي اقل. في حين ان العالم ينتج من الطعام ما يكفى الجميع. فنحتاج الى تحويل نظيم اغذيتنا الحالية التي فيها استخدام المدخلات كي تغدو اكثر استدامة، بما في ذلك الحد من الفاقد والمهدر من الاغذية (تكنلوجيا الاغذية)، من خلال ادارة افضل، وتقنيات محسنة في الزراعة والانتاج الحيواني ومصائد الاسماك وانتاج المحاصيل. وتسهم الزراعة ايضا في مكافحة التصحر، وسائر الاثار السلبية الناجمة عن تغير المناخ (FAO 2015).

الهدف الاول: القضاء على الفقر بجميع اشكاله في كل مكان:

القضاء على الفقر المدقع للناس أجمعين أينما كانوا بحلول عام 2030، وهو يُقاس حاليا بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من 1.25 دولار في اليوم. تخفيض نسبة الرجال والنساء والأطفال من جميع الأعمار الذين يعانون الفقر بجميع أبعاده وفقاً للتعاريف الوطنية بمقدار النصف على الأقل بحلول عام 2030م استحداث نظم وتدابير حماية اجتماعية ملائمة على الصعيد الوطني للجميع ووضع حدود دنيا لها، وتحقيق تغطية صحية واسعة للفقراء والضعفاء بحلول عام 2030م .ضمان تمتّع جميع الرجال والنساء، ولا سيما الفقراء والضعفاء منهم، بنفس الحقوق في الحصول على الموارد الاقتصادية، وكذلك حصولهم على الخدمات الأساسية، وعلى حق ملكية الأراضي والتصرّف فيها وغيره من الحقوق المتعلّقة بأشكال الملكية الأخرى، وبالميراث، وبالحصول على الموارد الطبيعية، والتكنولوجيا الجديدة الملائمة، والخدمات المالية، بما في ذلك التمويل المتناهي الصغر، بحلول عام 2030م. بناء قدرة الفقراء والفئات الضعيفة على الصمود والحد من تعرضها وتأثّرها بالظواهر المتطرفة المتصلة بالمناخ وغيرها من الهزات والكوارث الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بحلول عام 2030م. كفالة حشد موارد كبيرة من مصادر متنوعة، بما في ذلك عن طريق التعاون الإنمائي المعزّز، من أجل تزويد البلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نموا، بما يكفيها من الوسائل التي يمكن التنبؤ بها من أجل تنفيذ البرامج والسياسات الرامية إلى القضاء على الفقر بجميع أبعاده. وضع أطر سياسية سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، استناداً إلى استراتيجيات إنمائية مراعية لمصالح الفقراء ومراعية للمنظور الجنسانية، من أجل تسريع وتيرة الاستثمار في الإجراءات الرامية إلى القضاء على الفقر (FAO 2015).

الهدف الثاني: القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحّسنة وتعزيز الزراعة المستدامة:

القضاء على الجوع وضمان حصول الجميع، ولا سيما الفقراء والفئات الضعيفة، بمن فيهم الرضّع، على ما يكفيهم من الغذاء المأمون والمغذّي طوال العام بحلول عام 2030م. وضع نهاية لجميع أشكال سوء التغذية، بحلول عام 2030م، بما في ذلك تحقيق الأهداف المتّفق عليها دوليا بشأن توقّف النمو والهزال لدى الأطفال دون سن الخامسة، ومعالجة الاحتياجات التغذوية للمراهقات والنساء الحوامل والمرضعات وكبار السن بحلول عام 2025م. مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعين الأسريين والرعاة والصيادين، بما في ذلك من خلال ضمان 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 2030م.ضمان وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزز القدرة على التكيّف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس المتطرفة وحالات الجفاف والفيضانات وغيرها من الكوارث، وتحسِّن تدريجيا نوعية الأراضي والتربة، بحلول عام 2030م (FAO 2015).

الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات الأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بما في ذلك من خلال بنوك البذور والنباتات المتنوّعة التي تُدار إدارة سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، وضمان الوصول إليها وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتّصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دوليا، بحلول عام 2030م. زيادة الاستثمار، بما في ذلك عن طريق التعاون الدولي المعزّز، في البنى التحتية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نموا. منع القيود المفروضة على التجارة وتصحيح التشوهات في الأسواق الزراعية العالمية، بما في ذلك عن طريق الإلغاء الموازي لجميع أشكال إعانات الصادرات الزراعية، وجميع تدابير التصدير ذات الأثر المماثل، وفقا لتكليف جولة الدوحة الإنمائية. اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها وتيسير الحصول على المعلومات عن الأسواق في الوقت المناسب، بما في ذلك عن الاحتياطيات من الأغذية، وذلك للمساعدة على الحد من شدة تقلب أسعارها (FAO 2015).

الهدف الثالث: الصحة الجيدة والرفاه ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار:

خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من 70 حالة وفاة لكل 000 100 مولود حي بحلول عام 2030م. وضع نهاية لوفيات حديثي الولادة والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها بحلول عام 2030م. وضع نهاية لأوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة ومكافحة الالتهاب الكبدي الوبائي والأمراض المنقولة بالمياه والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام 2030م. تخفيض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث من خلال الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقليتين بحلول عام 2030م. تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد، بما يشمل تعاطي المخدرات وتناول الكحول على نحو يضر بالصحة، وعلاج ذلك. خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور إلى النصف بحلول عام 2030م. ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتوعية الخاصة به، وإدماج الصحة الإنجابية في الاستراتيجيات والبرامج الوطنية بحلول عام 2030م. تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية، وإمكانية الحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الجيّدة والفعالة والميسورة التكلفة (FAO 2015).

الحد بدرجة كبيرة من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة وتلويث وتلوّث الهواء والماء والتربة. تعزيز تنفيذ الاتفاقية الإطارية لمنظمة الصحة العالمية لمكافحة التبغ في جميع البلدان، حسب الاقتضاء. دعم البحث والتطوير في مجال اللقاحات والأدوية للأمراض المعدية وغير المعدية التي تتعرض لها البلدان النامية في المقام الأول، وتوفير إمكانية الحصول على الأدوية واللقاحات الأساسية بأسعار معقولة، وفقا لإعلان الدوحة بشأن الاتفاق المتعلق بالجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية وبالصحة العامة، الذي يؤكد حق البلدان النامية في الاستفادة بالكامل من الأحكام الواردة في الاتفاق بشأن الجوانب المتصلة بالتجارة من حقوق الملكية الفكرية المتعلقة بأوجه المرونة اللازمة لحماية الصحة العامة، ولا سيما العمل من أجل إمكانية حصول الجميع على الأدوية. زيادة التمويل في قطاع الصحة وتوظيف القوى العاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها واستبقائها في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية، زيادة كبيرة. تعزيز قدرات جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، في مجال الإنذار المبكر والحد من المخاطر وإدارة المخاطر الصحية الوطنية والعالمية **(FAO 2015)**.

الهدف الرابع: ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلّم مدى الحياة للجميع:

ضمان أن يتمتّع جميع البنات والبنين والفتيات والفتيان بتعليم ابتدائي وثانوي مجاني ومنصف وجيّد، مما يؤدي إلى تحقيق نتائج تعليمية ملائمة وفعالة بحلول عام 2030م. ضمان أن تتاح لجميع البنات والبنين فرص الحصول على نوعية جيدة من النماء والرعاية في مرحلة الطفولة المبكرة والتعليم قبل الابتدائي حتى يكونوا جاهزين للتعليم الابتدائي بحلول عام 2030م. ضمان تكافؤ فرص جميع النساء والرجال في الحصول على التعليم المهني والتعليم العالي الجيّد والميسور التكلفة، بما في ذلك التعليم الجامعي، بحلول عام 2030م. الزيادة بنسبة كبيرة في عدد الشباب والكبار الذين تتوافر لديهم المهارات المناسبة، بما في ذلك المهارات التقنية والمهنية، للعمل وشغل وظائف لائقة ولمباشرة الأعمال الحرة بحلول عام 2030م. القضاء على التفاوت بين الجنسين في التعليم وضمان تكافؤ فرص الوصول إلى جميع مستويات التعليم والتدريب المهني للفئات الضعيفة، بما في ذلك للأشخاص ذوي الإعاقة والشعوب الأصلية والأطفال الذين يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030م. ضمان أن تلمّ نسبة كبيرة جميع الشباب من الكبار، رجالاً ونساء على حد سواء، بالقراءة والكتابة والحساب بحلول عام 2030م. ضمان أن يكتسب جميع المتعلّمين المعارف والمهارات اللازمة لدعم التنمية المستدامة، بما في ذلك بجملة من السُبُل من بينها التعليم لتحقيق التنمية المستدامة واتّباع أساليب العيش المستدامة، وحقوق الإنسان، والمساواة بين الجنسين، والترويج لثقافة السلام والأعنف والمواطنة العالمية وتقدير التنوع الثقافي وتقدير مساهمة الثقافة في التنمية المستدامة، بحلول عام 2030م. بناء المرافق التعليمية التي تراعي الفروق بين الجنسين، والإعاقة، والأطفال، ورفع مستوى المرافق التعليمية القائمة وتهيئة بيئة تعليمية فعالة ومأمونة وخالية من العنف للجميع. الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المنح المدرسية المتاحة للبلدان النامية على الصعيد العالمي للبلدان النامية، وبخاصة لأقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان الأفريقية، للالتحاق بالتعليم العالي، بما في ذلك منح التدريب المهني وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والبرامج التقنية والهندسية والعلمية في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية الأخرى، بحلول عام 2030م. الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المعلمين المؤهلين، بما في ذلك من خلال التعاون

الدولي لتدريب المعلمين في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموًّا والدول الجزرية الصغيرة النامية، بحلول عام 2030م (FAO 2015).

الهدف الخامس: تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات:

القضاء على جميع أشكال التمييز ضد النساء والفتيات في كل مكان

القضاء على جميع أشكال العنف ضد جميع النساء والفتيات في المجالين العام والخاص، بما في ذلك الاتجار بالبشر والاستغلال الجنسي وغير ذلك من أنواع الاستغلال. القضاء على جميع الممارسات الضارة، من قبيل زواج الأطفال والزواج المبكر والزواج القسري، و ختان الإناث. الاعتراف بأعمال الرعاية غير مدفوعة الأجر والعمل المنزلي وتقديرها من خلال توفير الخدمات العامة والبنى التحتية ووضع سياسات الحماية الاجتماعية وتعزيز تقاسم المسؤولية داخل الأسرة المعيشية والعائلة، حسبما يكون ذلك مناسباً على الصعيد الوطني. كفالة مشاركة المرأة مشاركة كاملة وفعالة وتكافؤ الفرص المتاحة لها للقيادة على قدم المساواة مع الرجل على جميع مستويات صنع القرار في الحياة السياسية والاقتصادية والعامة. ضمان حصول الجميع على خدمات الصحة الجنسية والإنجابية وعلى الحقوق الإنجابية، على النحو المتفق عليه وفقا لبرنامج عمل المؤتمر الدولي للسكان والتنمية ومنهاج عمل بيجين والوثائق الختامية لمؤتمرات استعراضهما. القيام بإصلاحات لتخويل المرأة حقوقا متساوية في الموارد الاقتصادية، وكذلك إمكانية حصولها على حق الملكية والتصرّف في الأراضي وغيرها من الممتلكات، وعلى الخدمات المالية، والميراث والموارد الطبيعية، وفقًا للقوانين الوطنية. تعزيز استخدام التكنولوجيا التمكينية، وبخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تعزيز تمكين المرأة. اعتماد سياسات سليمة وتشريعات قابلة للإنفاذ وتعزيز السياسات والتشريعات القائمة من هذا القبيل للنهوض بالمساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات على جميع المستويات (FAO 2015).

الهدف السادس: ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة:

تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030م. تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية ووضع نهاية للتغوط في العراء، وإيلاء اهتمام خاص لاحتياجات النساء والفتيات ومن يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030م. تحسين نوعية المياه عن طريق الحد من التلوث ووقف إلقاء النفايات والمواد الكيميائية الخطرة وتقليل تسرّبها إلى أدنى حد، وخفض نسبة مياه المجاري غير المعالجة إلى النصف، وزيادة إعادة التدوير وإعادة الاستخدام المأمونة بنسبة كبيرة على الصعيد العالمي، بحلول عام 2030م. زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات زيادة كبيرة وضمان سحب المياه العذبة وإمداداتها على نحو مستدام من أجل معالجة شح المياه، والحد بدرجة كبيرة من عدد الأشخاص الذين يعانون من ندرة المياه، بحلول عام 2030م. تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات، بما في ذلك من خلال التعاون العابر للحدود حسب الاقتضاء، بحلول عام 2030م. حماية وترميم النظم الإيكولوجية المتصلة بالمياه، بما في ذلك الجبال والغابات والأراضي الرطبة والأنهار ومستودعات المياه الجوفية والبحيرات، بحلول عام 2030م. تعزيز نطاق التعاون الدولي ودعم بناء

القدرات في البلدان النامية في مجال الأنشطة والبرامج المتعلقة بالمياه والصرف الصحي، بما في ذلك جمع المياه، وإزالة ملوحتها، وكفاءة استخدامها، ومعالجة المياه العادمة، وتكنولوجيات إعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030م. دعم وتعزيز مشاركة المجتمعات المحلية في تحسين إدارة المياه والصرف الصحي.

الهدف السابع: ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة والمستدامة:

ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة الحديثة الموثوقة بحلول عام 2030م. تحقيق زيادة كبيرة في حصة الطاقة المتجددة في مجموعة مصادر الطاقة العالمية بحلول عام 2030م. مضاعفة المعدل العالمي للتحسن في كفاءة استخدام الطاقة بحلول عام 2030م. تعزيز التعاون الدولي من أجل تيسير الوصول إلى بحوث وتكنولوجيا الطاقة النظيفة، بما في ذلك تلك المتعلّقة بالطاقة المتجددة، والكفاءة في استخدام الطاقة وتكنولوجيا الوقود الأحفوري المتقدمة والأنظف، وتشجيع الاستثمار في البنى التحتية للطاقة وتكنولوجيا الطاقة النظيفة، بحلول عام 2030م. توسيع نطاق البُنى التحتية وتحسين مستوى التكنولوجيا من أجل تقديم خدمات الطاقة الحديثة والمستدامة للجميع في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية، والبلدان النامية غير الساحلية، وفقا لبرامج الدعم الخاصة بكل منها على حدة، بحلول عام 2030م (FAO 2015).

الهدف الثامن: تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع:

الحفاظ على النمو الاقتصادي الفردي وفقا للظروف الوطنية، وبخاصة على نمو الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 7 في المائة على الأقل سنويا في أقل البلدان نموا. تحقيق مستويات أعلى من الإنتاجية الاقتصادية من خلال التنويع، والارتقاء بمستوى التكنولوجيا، والابتكار، بما في ذلك من خلال التركيز على القطاعات المتسمة بالقيمة المضافة العالية والقطاعات الكثيفة العمالة. تعزيز السياسات الموجهة نحو التنمية والتي تدعم الأنشطة الإنتاجية، وفرص العمل اللائق، ومباشرة الأعمال الحرة، والقدرة على الإبداع والابتكار، وتشجع على إضفاء الطابع الرسمي على المشاريع المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة الحجم، ونموها، بما في ذلك من خلال الحصول على الخدمات المالية. تحسين الكفاءة في استخدام الموارد العالمية في مجال الاستهلاك والإنتاج، تدريجيا، حتى عام 2030م ، والسعي إلى فصل النمو الاقتصادي عن التدهور البيئي، وفقا للإطار العشري للبرامج بشأن الاستهلاك والإنتاج المستدامين، مع اضطلاع البلدان المتقدمة النمو بدور الريادة. تحقيق العمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق لجميع النساء والرجال، بما في ذلك الشباب والأشخاص ذوو الإعاقة، وتكافؤ الأجر لقاء العمل المتكافئ القيمة، بحلول عام . الحد بدرجة كبيرة من نسبة الشباب غير الملتحقين بالعمالة أو التعليم أو التدريب بحلول عام 2030م. اتخاذ تدابير فورية وفعالة للقضاء على السخرة وإنهاء الرق المعاصر والاتجار بالبشر لضمان حظر واستئصال أسوأ أشكال عمل الأطفال، بما في ذلك تجنيدهم واستخدامهم كجنود، وإنهاء عمل الأطفال بجميع أشكاله بحلول عام 2025. حماية حقوق العمل وتعزيز بيئة عمل سالمة وآمنة لجميع العمال، بمن فيهم العمال المهاجرون، وبخاصة المهاجرات، والعاملون في الوظائف غير المستقرة. وضع وتنفيذ سياسات تهدف إلى تعزيز السياحة المستدامة التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية بحلول عام 2030م. تعزيز قدرة

المؤسسات المالية المحلية على تشجيع إمكانية الحصول على الخدمات المصرفية والتأمين والخدمات المالية للجميع، وتوسيع نطاقها. زيادة دعم المعونة من أجل التجارة للبلدان النامية، وبخاصة أقل البلدان نموا، بما في ذلك من خلال الإطار المتكامل المعزز للمساعدة التقنية المتصلة بالتجارة إلى أقل البلدان نموا (FAO 2015).

الهدف التاسع: إقامة بنى تحتية قادرة على الصمود، وتحفيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتشجيع الابتكار:

إقامة بنى تحتية جيدة النوعية وموثوقة ومستدامة وقادرة على الصمود، بما في ذلك البنى التحتية الإقليمية والعابرة للحدود، لدعم التنمية الاقتصادية ورفاه الإنسان، مع التركيز على تيسير سُبُل وصول الجميع إليها بتكلفة ميسورة وعلى قدم المساواة. تعزيز التصنيع الشامل للجميع والمستدام، وتحقيق زيادة كبيرة بحلول عام 2030 في حصة الصناعة في العمالة وفي الناتج المحلي الإجمالي، بما يتماشى مع الظروف الوطنية، ومضاعفة حصتها في أقل البلدان نموا. زيادة فرص حصول المشاريع الصناعية الصغيرة الحجم وسائر المشاريع، ولا سيما في البلدان النامية، على الخدمات المالية، بما في ذلك الائتمانات ميسورة التكلفة، وإدماجها في سلاسل القيمة والأسواق. تحسين البنى التحتية وتحديث الصناعات بحلول عام 2030م من أجل تحقيق استدامتها، مع زيادة كفاءة استخدام الموارد وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئيا، ومع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وفقا لقدراتها. تعزيز البحث العلمي وتحسين القدرات التكنولوجية في القطاعات الصناعية في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، بما في ذلك، بحلول عام 2030م ، تشجيع الابتكار والزيادة بنسبة كبيرة في عدد العاملين في مجال البحث والتطوير لكل مليون شخص، وزيادة إنفاق القطاعين العام والخاص على البحث والتطوير. تيسير تطوير البنى التحتية المستدامة والقادرة على الصمود في البلدان النامية من خلال تحسين الدعم المالي والتكنولوجي والتقني المقدم للبلدان الأفريقية، وأقل البلدان نموا، والبلدان النامية غير الساحلية، والدول الجزرية الصغيرة النامية. دعم تطوير التكنولوجيا المحلية والبحث والابتكار في البلدان النامية، بما في ذلك عن طريق كفالة وجود بيئة مؤاتيه من حيث السياسات للتنويع الصناعي وإضافة قيمة للسلع الأساسية بين أمور أخرى. تحقيق زيادة كبيرة في فرص الحصول على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والسعي إلى توفير فرص الوصول الشامل والميسور إلى شبكة الإنترنت في أقل البلدان نموا بحلول عام 2030م.

الهدف العاشر: الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها

التوصل تدريجيا إلى تحقيق نمو الدخل ودعم استمرار ذلك النمو لأدنى 40 في المائة من السكان بمعدل أعلى من المعدل المتوسط الوطني بحلول عام 2030م. تمكين وتعزيز الإدماج الاجتماعي والاقتصادي والسياسي للجميع، بغض النظر عن السن أو الجنس أو الإعاقة أو العرق أو الأثنية أو الأصل أو الدين أو الوضع الاقتصادي أو غير ذلك، بحلول عام 2030م. ضمان تكافؤ الفرص والحد من أوجه انعدام المساواة في النتائج، بما في ذلك من خلال إزالة القوانين والسياسات والممارسات التمييزية، وتعزيز التشريعات والسياسات والإجراءات الملائمة في هذا الصدد. اعتماد سياسات، ولا سيما السياسات المالية وسياسات الأجور والحماية الاجتماعية، وتحقيق قدر أكبر من المساواة تدريجيا. تحسين تنظيم ورصد الأسواق والمؤسسات المالية العالمية وتعزيز تنفيذ تلك التنظيمات. ضمان تعزيز تمثيل البلدان النامية وإسماع

صوتها في عملية صنع القرار في المؤسسات الاقتصادية والمالية الدولية العالمية، من أجل تحقيق المزيد من الفعالية والمصداقية والمساءلة والشرعية للمؤسسات. تيسير الهجرة وتنقل الأشخاص على نحو منظم وآمن ومنتظم ومتسم بالمسؤولية، بما في ذلك من خلال تنفيذ سياسات الهجرة المخطط لها والتي تتسم بحسن الإدارة. تنفيذ مبدأ المعاملة الخاصة والتفضيلية للبلدان النامية، وبخاصة أقل البلدان نموا، بما يتماشى مع اتفاقات منظمة التجارة العالمية. تشجيع المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات المالية، بما في ذلك الاستثمار الأجنبي المباشر، إلى الدول التي تشتد الحاجة فيها إليها، ولا سيما أقل البلدان نموا، والبلدان الأفريقية، والدول الجزرية الصغيرة النامية، والبلدان النامية غير الساحلية، وفقا لخططها وبرامجها الوطنية. خفض تكاليف معاملات تحويلات المهاجرين إلى أقل من 3 في المائة، وإلغاء قنوات التحويلات المالية التي تربو تكاليفها على 5 في المائة، بحلول عام 2030م. (FAO 2015)

الهدف الحادي عشر: جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة

ضمان حصول الجميع على مساكن وخدمات أساسية ملائمة وآمنة وميسورة التكلفة، ورفع مستوى الأحياء الفقيرة، بحلول عام 2030م2030م. توفير إمكانية وصول الجميع إلى نظم نقل مأمونة وميسورة التكلفة ويسهل الوصول إليها ومستدامة، وتحسين السلامة على الطرق، ولا سيما من خلال توسيع نطاق النقل العام، مع إيلاء اهتمام خاص لاحتياجات الأشخاص الذين يعيشون في ظل ظروف هشة والنساء والأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن، بحلول عام 2030م. تعزيز التوسع الحضري الشامل للجميع والمستدام، والقدرة على تخطيط وإدارة المستوطنات البشرية في جميع البلدان على نحو قائم على المشاركة ومتكامل ومستدام، بحلول عام 2030م. تعزيز الجهود الرامية إلى حماية وصون التراث الثقافي والطبيعي العالمي. التقليل إلى درجة كبيرة من عدد الوفيات وعدد الأشخاص المتضررين، وتحقيق انخفاض كبير في الخسائر الاقتصادية المباشرة المتصلة بالناتج المحلي الإجمالي العالمي التي تحدث بسبب الكوارث، بما في ذلك الكوارث المتصلة بالمياه، مع التركيز على حماية الفقراء والأشخاص الذين يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030م. الحد من الأثر البيئي السلبي الفردي للمدن، بما في ذلك عن طريق إيلاء اهتمام خاص لنوعية الهواء وإدارة نفايات البلديات وغيرها، بحلول عام 2030م. توفير سبل استفادة الجميع من مساحات خضراء وأماكن عامة، آمنة وشاملة للجميع ويمكن الوصول إليها، ولا سيما بالنسبة للنساء والأطفال وكبار السن والأشخاص ذوي الإعاقة، بحلول عام 2030م. دعم الروابط الإيجابية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية بين المناطق الحضرية والمناطق المحيطة بالمناطق الحضرية والمناطق الريفية، من خلال تعزيز تخطيط التنمية الوطنية والإقليمية. العمل بحلول عام 2020، على الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المدن والمستوطنات البشرية التي تعتمد وتنفذ سياسات وخططا متكاملة من أجل شمول الجميع، وتحقيق الكفاءة في استخدام الموارد، والتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، والقدرة على الصمود في مواجهة الكوارث، ووضع وتنفيذ الإدارة الكلية لمخاطر الكوارث على جميع المستويات، بما يتماشى مع إطار الحد من مخاطر الكوارث للفترة 2015–2030م. دعم أقل البلدان نموا، بما في ذلك من خلال المساعدة المالية والتقنية، في إقامة المباني المستدامة والقادرة على الصمود باستخدام المواد المحلية.

الهدف الثاني عشر: الاستهلاك و الإنتاج المسؤولين:

تنفيذ الإطار العشري لبرامج الاستهلاك والإنتاج المستدامين، مع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات وتولي البلدان المتقدمة النمو دور الريادة، مع مراعاة مستوى التنمية في البلدان النامية وقدراتها. تحقيق الإدارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030م. تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام 2030م. تحقيق الإدارة السليمة بيئيا للمواد الكيميائية والنفايات طوال دورة عمرها، وفقا للأطر الدولية المتفق عليها، والحد بدرجة كبيرة من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من آثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020. الحد بدرجة كبيرة من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030م

تشجيع الشركات، ولا سيما الشركات الكبيرة وعبر الوطنية، على اعتماد ممارسات مستدامة، وإدراج معلومات الاستدامة في دورة تقديم تقاريرها. تعزيز ممارسات الشراء العام المستدامة، وفقا للسياسات والأولويات الوطنية

ضمان أن تتوافر للناس في كل مكان المعلومات ذات الصلة والوعي بالتنمية المستدامة وأنماط العيش في وئام مع الطبيعة بحلول عام 2030م. دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدما نحو تحقيق أنماط الاستهلاك والإنتاج الأكثر استدامة. وضع وتنفيذ أدوات لرصد تأثيرات التنمية المستدامة على السياحة المستدامة التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية. ترشيد إعانات الوقود الأحفوري غير المتسمة بالكفاءة والتي تشجع على الاستهلاك المسرف، عن طريق القضاء على تشوهات الأسواق، وفقا للظروف الوطنية، بما في ذلك عن طريق إعادة هيكلة الضرائب والتخلص بالتدريج من الإعانات الضارة، حيثما وجدت، لإظهار آثارها البيئية، على أن تراعى في تلك السياسات على نحو كامل الاحتياجات والظروف الخاصة للبلدان النامية، والتقليل إلى أدنى حد من الآثار الضارة التي قد تنال من تنميتها، وعلى نحو يكفل حماية الفقراء والمجتمعات المحلية المتضررة.

الهدف الثالث عشر: اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره:

تعزيز المرونة والقدرة على الصمود في مواجهة الأخطار المرتبطة بالمناخ والكوارث الطبيعية في جميع البلدان، وتعزيز القدرة على التكيف مع تلك الأخطار. إدماج التدابير المتعلقة بتغير المناخ في السياسات والاستراتيجيات والتخطيط على الصعيد الوطني. تحسين التعليم وإذكاء الوعي والقدرات البشرية والمؤسسية للتخفيف من تغير المناخ، والتكيف معه، والحد من أثره والإنذار المبكر به. تنفيذ ما تعهدت به الأطراف من البلدان المتقدمة النمو في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ من التزام بهدف التعبئة المشتركة لمبلغ قدره 100 بليون دولار سنويا بحلول عام 2020 من جميع المصادر لتلبية احتياجات البلدان النامية، في سياق إجراءات التخفيف المجدية وشفافية التنفيذ، وجعل الصندوق الأخضر للمناخ في حالة تشغيل كامل عن طريق تزويده برأس المال في أقرب وقت ممكن. تعزيز آليات تحسين مستوى قدرات

التخطيط والإدارة الفعالين المتعلقين بتغير المناخ في أقل البلدان نموا، والدول الجزرية الصغيرة النامية، بما في ذلك التركيز على النساء والشباب والمجتمعات المحلية والمهمشة.

الهدف الرابع عشر: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة:

منع التلوث البحري بجميع أنواعه والحد منه بدرجة كبيرة، ولا سيما من الأنشطة البرية، بما في ذلك الحطام البحري، وتلوث المغذيات، بحلول عام 2025. إدارة النظم الإيكولوجية البحرية والساحلية على نحو مستدام وحمايتها، من أجل تجنب حدوث آثار سلبية كبيرة، بما في ذلك عن طريق تعزيز قدرتها على الصمود، واتخاذ الإجراءات اللازمة من أجل تحقيق الصحة والإنتاجية للمحيطات، بحلول عام 2020. تقليل تحمض المحيطات إلى أدنى حد ومعالجة آثاره، بما في ذلك من خلال تعزيز التعاون العلمي على جميع المستويات. تنظيم الصيد على نحو فعال، وإنهاء الصيد المفرط والصيد غير القانوني وغير المبلغ عنه وغير المنظم وممارسات الصيد المدمرة، وتنفيذ خطط إدارة قائمة على العلم، من أجل إعادة الأرصدة السمكية إلى ما كانت عليه في أقرب وقت ممكن، لتصل على الأقل إلى المستويات التي يمكن أن تتيح إنتاج أقصى غلة مستدامة وفقا لما تحدده خصائصها البيولوجية، بحلول عام 2020. حفظ 10 في المائة على الأقل من المناطق الساحلية والبحرية، بما يتسق مع القانون الوطني والدولي واستنادا إلى أفضل المعلومات العلمية المتاحة، بحلول عام 2020. حظر أشكال الإعانات المقدمة لمصائد الأسماك التي تسهم في الإفراط في قدرات الصيد وفي صيد الأسماك، وإلغاء الإعانات التي تساهم في صيد الأسماك غير المشروع وغير المبلغ عنه وغير المنظم، والإحجام عن استحداث إعانات جديدة من هذا القبيل، مع التسليم بأن المعاملة الخاصة والتفضيلية الملائمة والفعالة للبلدان النامية وأقل البلدان نموا ينبغي أن تكون جزءا لا يتجزأ من مفاوضات منظمة التجارة العالمية بشأن الإعانات لمصائد الأسماك، بحلول عام 2020. زيادة الفوائد الاقتصادية التي تتحقق للدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نموا من الاستخدام المستدام للموارد البحرية، بما في ذلك من خلال الإدارة المستدامة لمصائد الأسماك، وتربية الأحياء المائية، والسياحة، بحلول عام 2030م. زيادة المعارف العلمية، وتطوير قدرات البحث، ونقل التكنولوجيا البحرية، مع مراعاة معايير اللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية ومبادئها التوجيهية المتعلقة بنقل التكنولوجيا البحرية، من أجل تحسين صحة المحيطات، وتعزيز إسهام التنوع البيولوجي البحري في تنمية البلدان النامية، ولا سيما الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نموا. توفير إمكانية وصول صغار الصيادين الحرفيين إلى الموارد البحرية والأسواق

تعزيز حفظ المحيطات ومواردها واستخدامها استخداما مستداما عن طريق تنفيذ القانون الدولي بصيغته الواردة في اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار التي تضع الإطار القانوني لحفظ المحيطات ومواردها واستخدامها على نحو مستدام، كما تشير إلى ذلك الفقرة 158 من وثيقة "المستقبل الذي نصبو إليه.(FAO 2015)

الهدف الخامس عشر: حماية النظم الإيكولوجية البرية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام، ومكافحة التصحر، ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره، ووقف فقدان التنوع البيولوجي:

ضمان حفظ وترميم النظم الإيكولوجية البرية والنظم الإيكولوجية للمياه العذبة الداخلية وخدماتها، ولا سيما الغابات والأراضي الرطبة والجبال والأراضي الجافة، وضمان استخدامها على نحو مستدام، وذلك وفقا للالتزامات بموجب الاتفاقات الدولية، بحلول عام 2020. تعزيز تنفيذ الإدارة المستدامة لجميع أنواع الغابات، ووقف إزالة الغابات، وترميم الغابات المتدهورة وتحقيق زيادة كبيرة في نسبة زرع الغابات وإعادة زرع الغابات على الصعيد العالمي، بحلول عام 2020. مكافحة التصحر، وترميم الأراضي والتربة المتدهورة، بما في ذلك الأراضي المتضررة من التصحر والجفاف والفيضانات، والسعي إلى تحقيق عالمٍ خالٍ من ظاهرة تدهور الأراضي، بحلول عام 2030م. ضمان حفظ النظم الإيكولوجية الجبلية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، من أجل تعزيز قدرتها على توفير المنافع التي لا غنى عنها لتحقيق التنمية المستدامة، بحلول عام 2030م. اتخاذ إجراءات عاجلة وهامة للحد من تدهور الموائل الطبيعية، ووقف فقدان التنوع البيولوجي، والقيام، بحلول عام 2020، بحماية الأنواع المهدَّدة ومنع انقراضها. تعزيز التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية، وتعزيز سبل الوصول إلى تلك الموارد، على النحو المتفق عليه دوليا. اتخاذ إجراءات عاجلة لوقف الصيد غير المشروع للأنواع المحمية من النباتات والحيوانات والاتجار فيها، والتصدي لمنتجات الأحياء البرية غير المشروعة، على مستويي العرض والطلب على السواء. اتخاذ تدابير لمنع إدخال الأنواع الغريبة الغازية إلى النظم الإيكولوجية للأراضي والمياه وتقليل أثر ذلك إلى حد كبير، ومراقبة الأنواع ذات الأولوية أو القضاء عليها، بحلول عام 2020. إدماج قيم النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي في عمليات التخطيط الوطني والمحلي، والعمليات الإنمائية، واستراتيجيات الحد من الفقر، والحسابات، بحلول عام 2020. حشد الموارد المالية من جميع المصادر وزيادتها زيادة كبيرة بغرض حفظ التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية واستخدامها استخداماً مستداماً. حشد موارد كبيرة من جميع المصادر وعلى جميع المستويات بغرض تمويل الإدارة المستدامة للغابات وتوفير ما يكفي من الحوافز للبلدان النامية لتعزيز تلك الإدارة، بما في ذلك حفظ الغابات وإعادة زرع الغابات. تعزيز الدعم العالمي للجهود الرامية إلى مكافحة الصيد غير المشروع للأنواع المحمية والاتجار بها، وذلك بوسائل تشمل زيادة قدرات المجتمعات المحلية على السعي إلى الحصول على فرص سبل كسب الرزق المستدامة.

الهدف السادس عشر: السلام والعدل والمؤسسات:

الحد بدرجة كبيرة من جميع أشكال العنف وما يتصل به من معدلات الوفيات في كل مكان. إنهاء إساءة المعاملة والاستغلال والاتجار بالبشر وجميع أشكال العنف ضد الأطفال وتعذيبهم. تعزيز سيادة القانون على الصعيدين الوطني والدولي وضمان تكافؤ فرص وصول الجميع إلى العدالة. الحد بقدر كبير من التدفقات غير المشروعة للأموال والأسلحة، وتعزيز استرداد الأصول المسروقة وإعادتها ومكافحة جميع أشكال الجريمة المنظمة، بحلول عام 2030م. الحد بدرجة كبيرة من الفساد والرشوة بجميع أشكالهما. إنشاء مؤسسات فعالة وشفافة وخاضعة للمساءلة على جميع المستويات. ضمان اتخاذ القرارات على نحو مستجيب للاحتياجات وشامل للجميع وتشاركي وتمثيلي على جميع المستويات. توسيع وتعزيز مشاركة البلدان النامية في مؤسسات الحكومة العالمية. توفير هوية قانونية للجميع، بما في ذلك تسجيل المواليد، بحلول عام 2030م. كفالة وصول الجمهور إلى المعلومات وحماية الحريات الأساسية، وفقاً للتشريعات الوطنية والاتفاقات

الدولية. تعزيز المؤسسات الوطنية ذات الصلة، بوسائل منها التعاون الدولي، سعياً لبناء القدرات على جميع المستويات، ولا سيما في البلدان النامية، لمنع العنف ومكافحة الإرهاب والجريمة. تعزيز القوانين والسياسات غير التمييزية لتحقيق التنمية المستدامة. (FAO 2015)

الهدف السابع عشر: تعزيز وسائل التنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة:

1. الشؤون المالية: تعزيز تعبئة الموارد المحلية، بوسائل تشمل تقديم الدعم الدولي إلى البلدان النامية، لتحسين القدرات المحلية في مجال تحصيل الضرائب وغيرها من الإيرادات. قيام البلدان المتقدمة النمو بتنفيذ التزاماتها في مجال المساعدة الإنمائية الرسمية تنفيذاً كاملاً، بما في ذلك التزام العديد من تلك البلدان ببلوغ هدف تخصيص نسبة 0.7 في المائة من دخلها القومي الإجمالي للمساعدة الإنمائية الرسمية المقدمة إلى البلدان النامية، وتخصيص نسبة تتراوح بين 0.15 و 0.20 في المائة من الدخل القومي الإجمالي للمساعدة الإنمائية الرسمية لأقل البلدان نمواً؛ ويشجَّع مقدمو المساعدة الإنمائية الرسمية على النظر في إمكانية رسم هدف يتمثل في تخصيص 0.20 في المائة على الأقل من الناتج القومي الإجمالي للمساعدة الإنمائية الرسمية لأقل البلدان نموا. حشد موارد مالية إضافية من مصادر متعددة من أجل البلدان النامية. مساعدة البلدان النامية في تحقيق القدرة على تحمل الديون على المدى الطويل من خلال تنسيق السياسات الرامية إلى تعزيز التمويل بديون وتخفيف أعباء الديون وإعادة هيكلتها، حسب الاقتضاء، ومعالجة مسألة الديون الخارجية للبلدان الفقيرة المثقلة بها لإخراجها من حالة المديونية الحرجة. اعتماد نظم لتشجيع الاستثمار لأقل البلدان نمواً وتنفيذها. (FAO 2015)
2. التكنولوجيا: تعزيز التعاون الإقليمي والدولي بين الشمال والجنوب وفيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي فيما يتعلق بالعلوم والتكنولوجيا والابتكار والوصول إليها، وتعزيز تبادل المعارف وفق شروط متفق عليها، بوسائل تشمل تحسين التنسيق فيما بين الآليات القائمة، ولا سيما على مستوى الأمم المتحدة، ومن خلال آلية عالمية لتيسير التكنولوجيا. تعزيز تطوير تكنولوجيات سليمة بيئياً ونقلها وتعميمها ونشرها إلى البلدان النامية بشروط مواتية، بما في ذلك الشروط التساهلية والتفضيلية، وذلك على النحو المتفق عليه. التفعيل الكامل لبنك التكنولوجيا وآلية بناء القدرات في مجالات العلم والتكنولوجيا والابتكار لصالح أقل البلدان نمواً بحلول عام2017م، وتعزيز استخدام التكنولوجيات التمكينية، ولا سيما تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
3. بناء القدرات: تعزيز الدعم الدولي لتنفيذ بناء القدرات في البلدان النامية تنفيذاً فعالاً ومحدد الأهداف من أجل دعم الخطط الوطنية الرامية إلى تنفيذ جميع أهداف التنمية المستدامة، بوسائل تشمل التعاون بين الشمال والجنوب وفيما بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي.
4. التجارة: تعزيز نظام تجاري متعدد الأطراف عالمي وقائم على القواعد ومفتوح وغير تمييزي ومنصف في إطار منظمة التجارة العالمية، بوسائل منها اختتام المفاوضات الجارية في إطار خطة الدوحة الإنمائية التي وضعتها تلك المنظمة. زيادة صادرات البلدان النامية زيادةً كبيرةً، ولا سيما بغرض مضاعفة حصة أقل البلدان نمواً من الصادرات العالمية بحلول عام 2020م. تحقيق التنفيذ المناسب التوقيت لوصول منتجات جميع أقل البلدان نمواً

إلى الأسواق بدون رسوم جمركية أو حصص مفروضة، تماشياً مع قرارات منظمة التجارة العالمية، بوسائل منها كفالة جعل قواعد المنشأ التفضيلية المنطبقة على واردات أقل البلدان نمواً شفافةً وبسيطةً، وكفالة مساهمة تلك القواعد في تيسير الوصول إلى الأسواق.

5. المسائل العامة: اتساق السياسات والمؤسسات: تعزيز استقرار الاقتصاد الكلي على الصعيد العالمي، بوسائل تشمل تنسيق السياسات وتحقيق اتساقها تعزيز اتساق السياسات من أجل تحقيق التنمية المستدامة احترام الحيز السياسي والقيادة الخاصين بكل بلد لوضع وتنفيذ سياسات للقضاء على الفقر وتحقيق التنمية المستدامة. شراكات أصحاب المصلحة المتعددين: تعزيز الشراكة العالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة، واستكمالها بشراكات بين أصحاب المصلحة المتعددين لجمع المعارف والخبرات والتكنولوجيا والموارد المالية وتقاسمها، وذلك بهدف تحقيق أهداف التنمية المستدامة في جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية. تشجيع وتعزيز الشراكات العامة وبين القطاع العام والقطاع الخاص وشراكات المجتمع المدني الفعالة، بالاستفادة من الخبرات المكتسبة من الشراكات ومن استراتيجياتها لتعبئة الموارد. البيانات والرصد والمساءلة: تعزيز تقديم الدعم لبناء قدرات البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية، لتحقيق زيادة كبيرة في توافر بيانات عالية الجودة ومناسبة التوقيت وموثوقة ومفصلة حسب الدخل، ونوع الجنس، والسن، والعرق، والانتماء العرقي، والوضع كمهاجر، والإعاقة، والموقع الجغرافي وغيرها من الخصائص ذات الصلة في السياقات الوطنية، بحلول عام 2020م. الاستفادة من المبادرات القائمة لوضع مقاييس للتقدم المحرز في تحقيق التنمية المستدامة تكمِّل الناتج المحلي الإجمالي، ودعم بناء القدرات الإحصائية في البلدان النامية، بحلول عام 2030م. (FAO 2015)

الباب الثالث

منهجية البحث

3-1 منطقة الدراسة:

منطقة الدراسة الولاية الشمالية إجمالي عدد السكان 699065 نسمة منها حوالى 50,6% ذكور و 49,4% اناث والحضر 16,9% من جملة سكان الولاية و الريف حوالى 81% و الرحل حوالى 2,1% من جملة سكان الولاية. تعرف الولاية الشمالية بأنها ولاية زراعية بفضل ما حباها الله بها من موارد زراعية عظيمة تمثلت في اتساع رقعتها الزراعية والتي تقارب 649 الف كم2 أي نحو 86 مليون فدان، جزء من أراضيها صالحة للاستثمار الزراعي (14 مليون فدان)، بخلاف أراضي الغابات و المراعي. و يبلغ عدد سكان الولاية الشمالية حسب أخر إحصاء عام 2008م حوالي 800 ألف نسمة. تمثل الزراعة العمود الفقري في حياة معظم أو كل سكان الولاية واهم القطاعات وأبرزها في اقتصاد الولاية، وتستوعب نحو 80% من العمالة إضافة إلى أنها المصدر الرئيسي لإنتاج الغذاء، و يكسب كل سكان الريف والذين يمثلون 86.2% من جملة سكان الولاية عيشهم من الأنشطة الزراعية. (النهضة الزراعية 2012م). تقع في شمال السودان تحدها شمالاً جمهورية مصر العربية ومن الغرب الجماهيرية العربية الليبية العظمي وولاية شمال دارفور ومن الجنوب ولاية شمال كردفان ومن الجنوب الشرقي ولاية الخرطوم ومن الشرق ولاية نهر النيل. وتقطن الولاية العديد من القبائل :حلفاويين، الكنوز، المحس، الدناقلة، البديرية، الشايقية، المناصير، أخري.أهم المحاصيل الزراعية: القمح، الفول المصري، الذرة الشامية والتمور. بالولاية عدد 449 مدرسة أساس و30 مدرسة ثانوية.

أهم المدن: حلفا، كريمة، الدبة، مروي و دنقلا حاضرة الولاية. يجري فيها النيل من الجنوب إلى الشمال بطول 650 كلم، تبلغ المساحة الكلية للولاية 843.796 كيلو متر مربع، تعتبر الولاية الأولى من حيث المساحة. تتكون من سبع محليات: دنقلا، القولد، البركة، البرقيق، وادي حلفا، الدبة، مروي

تمثلت منطقة الدراسة تحديدا في الضفة الشرقية لنهر النيل حيث تم اخذ العينة منها ذلم لان صغار المزارعين بهذه المنطقة ليس لديهم تروس عليا تضاف الى اراضيهم الزراعية لوجود الجبال والمرتفعات والتلال الرملية والأراضي الموجودة غير مستقلة وهى توجد فقط في منطقة كنار والعفاض وحوض السليم، فنجد الأراضي الزراعية في السواقى تفتت بالتوريث وبعض الاسر لا يملكون أراضي زراعية فهم الاكثر فقرا بالولاية.

3-2 ادوات جمع البيانات:

تم جمع البيانات الأولية عن طريق الاستبيان، كما تم استخدام بيانات ثانوية من الدراسات والمراجع. لقد تم جمع البيانات فى اول شهر اغسطس الى اخر شهر سبتمبر 2017م

3-3 مجتمع الدراسة:

مجتمع الدراسة صغار المزارعين المتواجدين بالضفة الشرقية لنهر النيل، عدد الأسر بالولاية في التعداد الخامس 2008م 117122 أسرة الحضر 19296 اسرة 16,5% من جملة الأسر بالولاية, والريف 94864 أسرة 81,0% من جملة الأسر بالولاية, والرحل 2962 أسرة 2.5% من جملة الأسر بالولاية.

3-4 حجم عينة الدراسة:

اختيار العينة وحجم العينة من صغار المزارعين بمنطقة الدراسة البالغ عددهم 24204 أسرة في التعداد الخامس 2008م , يتوزع السكان بالولاية الشمالية حسب المحليات إلى محلية حلفا و يمثل عدد سكانها 4,8% ومحلية دلقو 6% ومحلية البرقيق 12,5% ومحلية دنقلا 20,5% ومحلية القولد 13,4% ومحلية الدبة 20,2% ومحلية مروى 22,6%. تم اختيار أربعة محليات عشوائيا من السبعة محليا، وكانت محلية دنقلا ومحلية القولد ومحلية الدبة ومحلية مروى. كما تم اختيار القرى من المحليات الاربعة على حسب حجم كل محلية، فكانت محلية دنقلا بها اربعة عشر قرية ومحلية القولد بها خمسة قرى ومحلية الدبة بها سبعة قرى ومحلية مروى بها اربعة عشر قرية. وتم اختيار القرى بعد جمع اسماء القرى لكل محلية، ومنها تم اختيار القرى بالطريقة العشوائية البسيطة. وتم ايضا اختيار الاسر من كل قرية باستخدام الطريقة العشوائية المنتظمة، حيث تم الحصول علي قوائم بكل الاسر بكل قرية من رؤساء اللجان الشعبية او من اللجان الزراعية او من مدير المشروع. ولتحديد حجم العينة تم استخدام معادلة ستيفن ثامبسون وكان الناتج 600 اسرة.

$$n = \frac{N \times p(1-p)}{\left[\left[N-1\times\left(d^2 \div z^2\right)\right] + p(1-p)\right]}$$

معادلة ستيفن ثامبسون

N	حجم المجتمع
z	الدرجة المعيارية المقابلة لمستوى الدلالة 0.95 وتساوي 1.96
d	نسبة الخطأ وتساوي 0.05
p	نسبة توفر الخاصية والمحايدة =

جدول رقم (1) عدد اسر العينة وعدد القرى بالضفة الشرقية من محليات دنقلا واالقولد والدبة ومروى

المحليات	جملة اسر الشرق	جملة اسر العينة	عدد اسر العينة	عدد القرى
دنقلا شرق	9438	4101	177	14
القولد شرق	5059	1512	108	5
الدبة شرق	3406	999	72	7
مروى شرق	10301	2584	220	14
الجملة	28204	9196	577	40

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

تم اختيار عدد القرى عشوائيا، فكان عدد القرى بمحلية مروى 14 قرية، وعدد الاسر من كل قرية على حسب حجم عدد الاسر بالقرى، فكان عدد الاسر بمحلية مروى 220 اسرة على النحو التالي، واختيار عدد صغار المزارعين عشوائيا من كل قرية.

جدول رقم (2) محلية مروى

عدد القرى	قرى محلية مروى شرق	عدد الاسر	عدد اسر العينة
1	كاسنجر بحرى	205	17
2	امدرق	134	13
3	شبا	75	6
4	اللاراك	175	12
5	حى الشاطى	146	14
6	مروى شرق قبلى	226	19
7	المقل	309	15
8	جزيرة الحمداب	126	11
9	زومة	169	25
10	جلاس	165	25
11	مقاشى	353	30
12	السدر	82	7
13	الركابية والنافعاب	185	16
14	كورى	239	21
	الجملة	2584	220

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

وتم عشوائيا اختيار 7 قرى من محلية الدبة، وكذلك تم اختيار عدد الاسر على حسب حجم الاسر بكل قرية، فكانت 72 اسرة.

جدول رقم (3) قرى محلية الدبة شرق

عدد القرى	قرى محلية الدبة شرق	عدد الاسر	عدد اسر العينة
1	أبكر	167	12
2	ترقس فبلي	98	7
3	الكبابيش بحري	88	6
4	طمبنارتي	88	6
5	الكبابيش	291	21
6	ترقس بحرى	91	7
7	العفاض قبلي	176	13
7	الجملة	999	72

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

وتم عشوائيا اختيار 5 قرى من محلية القولد، وكذلك تم اختيار عدد الاسر على حسب حجم الاسر بكل قرية، فكانت 108 اسرة.

جدول رقم (4) قرى محلية القولد

عدد القرى	قرى محلية القولد شرق	عدد الاسر	عدد اسر العينة
1	**ناوا شمال**	**176**	**13**
2	**كدكول**	**343**	**24**
3	**امنتقو**	**453**	**32**
4	**لتي قسم1**	**418**	**30**
5	**رب حاج**	**122**	**9**
5	**الجملة**	**1512**	**108**

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

وتم عشوائيا اختيار 14 قرية من محلية الدبة، وكذلك تم اختيار عدد الاسر على حسب حجم الاسر بكل قرية، فكانت 177 اسرة.

جدول رقم (5) قرى محلية دنقلا

عدد القرى	قرى محلية دنقلا شرق	عدد الاسر	عدد اسر العينة
1	حاج زمار	133	7
2	قسم3 غ ش	170	15
3	سورتود	89	4
4	قسم3 غ ج	310	8
5	مقاصر بحرى	173	8
6	قسم2 غ ش	583	29
7	تبو	261	13
8	الدوم	262	13
9	السير	288	14
10	قسم2 وسط	860	34
11	مجرب	174	9
12	ايمانى	308	15
13	الهمك	169	8
14	الجملة	4101	177

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

3-5 تحليل بيانات الدراسة

3-5-1 التحليل الاحصائي:

طريقة التحليل تمت بالتدقيق على الاستمارات واستخدام برنامج إل SPSS لتحليل وقياس مؤشرات الفقر متعدد الابعاد، ومن ثم الاثار الاقتصادية والاجتماعية للفقر متعدد الابعاد على صغار المزارعين من خلال قياسات التوزيعات التكرارية، الانحدار الخطي المتعدد واختبار مربع كاي.

3-5-2 قياس الفقر متعدد الابعاد:

إن مقياس الفقر المتعدد الأبعاد هو مقياس جديد صمم لتوصيف حالات الحرمان الشديد التي يواجهها الأفراد في نفس الوقت، ويحدد المؤشر الأوجه المتعددة للحرمان التي تعاني منها الأسر في مجال الصحة والتعليم ومستويات المعيشة، ولدلك المقياس يحدد الجوانب المتعددة للحرمان الذي تعيشه الأسر مما يمكن من تحديد الأوجه المتداخلة للحرمان على المستوى الجزئي. وكدلك يقيس انتشار الفقر وشدته. و يستند على البيانات الدقيقة من مسوح الأسر المعيشية. ويحسب عن طريق جميع المؤشرات المستخدمة من المسح نفسه خلافا لحساب دليل التنمية البشرية، ويصنف كل فرد في الأسرة المعيشية من حيث حالة الفقر أو عدمه استنادا إلى عدد أوجه الحرمان في أسرته، وتحدد لكل فرد عدد نقاط معينة وفقا لأوجه حرمان أسرته في كل من المؤشرات العشرة (d) والعدد الأقصى للنقاط المسجلة هو 10، وتحسب كل المؤشرات

بالتساوي (وبالتالي تكون النتيجة القصوى لكل مؤشر 5/3 أو 1.67). ولكل من بعدى الصحة والتعليم مؤشران ويساوى كل مؤشر 5/3 أو 1.67، أما بعد مستوى المعيشة فيشمل ستة مؤشرات ويساوى كل منها (5/9 أو 0.56) .(Sabina, Alkire, 2015)

ويتألف بعد التعليم من مؤشرين للحرمان هما: عدم وجود أي فرد في الأسرة المعيشية اكمل خمسة سنوات من التعليم؛ وجود طفل واحد على الأقل في سن الدراسة (حتى الفصل الثامن) لا يرتاد المدرسة.

ويقاس الحرمان في البعد الصحي بمؤشرين هما: وجود فرد واحد على الأقل من أفراد الأسرة المعيشية يعانى من سوء التغذية؛ وفاه طفل واحد أو أكثر من أطفال الأسرة حتى فترة خمسة سنوات قبل إجراء الدراسة.

وهناك ستة مؤشرات تقيس الحرمان في مجال مستوى المعيشة وهى: الافتقار إلى الكهرباء؛ الافتقار إلى إمكانية الحصول على المياه الصالحة للشرب؛ الافتقار إلى إمكانية الحصول على مرافق الصرف الصحي اللازمة؛ استخدام وقود ملوث للطبخ (الروث – الحطب – الفحم) ؛ العيش في مسكن أرضه من التراب؛ عدم امتلاك أصول محددة (سيارة أو شاحنة أو أي اله مشابهة واقتناء وسيلة واحدة من هذه على الأكثر دراجة؛ دراجة نارية؛ راديو؛ ثلاجة؛ هاتف؛ تلفاز) .(Sabina, Alkire, 2015)

3-6 تحليل مؤشرات الفقر متعدد الأبعاد:

والأبعاد الثلاثة تتمتع بالوزن نفسه وكذلك المؤشرات المتعددة في إطار الأبعاد، ولتحديد الأشخاص الذين يعيشون في فقر متعدد الأبعاد يتم جمع علامات الحرمان المتحصل عليها لكل وجه من أوجه الحرمان للحصول على قياس الحرمان في الأسرة الذي يرمز إليه ب (c). والحد الفاصل بين الفقر وعدمه هو 3 نقاط أي ما يعادل ثلث المؤشرات، فإذا كانت حصيلة (c) هي 3 أو أكثر تكون الأسرة المعيشية (وكل أفرادها) في حالة الفقر المتعدد الأبعاد. أما الأسرة التي تتراوح نتيجتها بين 1 – 2 فتكون معرضة لحالة الفقر المتعدد الأبعاد.

وتعكس شدة الفقر (A) نسبة المؤشرات المقاسة (d) التي تدل على حرمان السكان الفقراء، وتجمع نقاط الحرمان المسجلة للأسرة الفقيرة فقط وتقسم على العدد الإجمالي للمؤشرات والعدد الإجمالي للسكان الذين يعانون من الفقر.

$$A = \frac{\sum_1^q c}{qd}$$

حيث q هو عدد السكان الذين يعانون من الفقر المتعدد الأبعاد وحيث c هو العدد الإجمالي لأوجه الحرمان التي يعانى منها الفقراء و d هو العدد الإجمالي للمؤشرات المقاسة (وهى في هذه الحالة 10).(Sabina, Alkire, 2015)

نسبة السكان الذين يعانون من الفقر المتعدد الأبعاد H: حيث

$$H = \frac{q}{n}$$

حيث q هو عدد السكان الذين يعانون من الفقر المتعدد الأبعاد و n هو العدد الإجمالي للسكان.

وخلاصة ذلك إن دليل الفقر المتعدد الأبعاد Multidimensional Poverty Index (MPI)

$$MPI = H \times A$$

وهو نسبة السكان الذين يعيشون في فقر متعدد الأبعاد معدلة بشدة أوجه الحرمان التي يعانون منها (Sabina, Alkire, 2015).

3-7 الملاحظات الفنية لقياس دليل الفقر المتعدد الابعاد:

يقيس دليل الفقر المتعدد الابعاد اوجها مختلفة من الحرمان على المستوى الفردي والاسرى في مجالات الصحة والتعليم ومستوى المعيشة، ولحسابه تؤخذ جميع المؤشرات المستخدمة من مسح واحد خلافا لحساب دليل التنمية البشرية حيث تؤخذ المؤشرات من مصادر مختلفة (Sabina, Alkire, 2015).

3-8 المنهجية:

يحدد لكل فرد مجموع معين من النقاط وفقا لأوجه اسرته في كل من المؤشرات العشرة. والمجموع الاقصى من النقاط هو 100%، وتحسب مؤشرات الابعاد بالتساوي (وتكون النتيجة القصوى لكل بعد 33.3%). ولكل من بعدى الصحة والتعليم مؤشران، يساوى كل مؤشر منها 16.6%. اما بعد مستوى المعيشة فيشمل 6 مؤشرات ويساوى كل منها 5.6%.

وتحدد النقاط المرجعية على النحو التالي:

1- التعليم: وجود فرد في الاسرة لم ينه خمس سنوات من الدراسة، ووجود ولد واحد على الاقل في سن الدراسة (حتى الصف الثامن) وغير ملتحق بالمدرسة.

2- الصحة وجود فرد في الاسرة يعانى من سوء التغذية، ووفاة ولد او اكثر من افراد الاسرة.

3- مستوى المعيشة: مؤشرات مستوى المعيشة هي عدم الحصول على الكهرباء، وعدم الحصول على مياه الشرب النظيفة، وعدم الحصول على مرافق محسنة للصرف الصحي، واستخدام وقود ملوث (وسخ) للطهو (الروث او الحطب او الفحم)، والسكن في منزل ارضه من التراب، وعدم امتلاك سيارة او شاحنة او أي الية مشابهة واقتناء وسيلة واحدة من الوسائل على الاكثر كدراجة، دراجة نارية، راديو ثلاجة، هاتف، تلفاز.

ولتحديد الفقر المتعدد الابعاد، تجمع النقاط المسجلة في كل وجه من اوجه الحرمان للحصول على قياس الحرمان في الاسرة، الذى يرمز اليه بـC. والحد الفاصل بين الفقير وغير الفقير هو 33.3%، أي ما يعادل ثلث المؤشرات المرجحة. فاذا كانت حصيلة C تساوى 33.3% او اكثر، تكون الاسرة المعيشية ولكل افرادها في حالة فقر متعدد الابعاد. اما الاسرة التي تتراوح نقاطها بين 20 او اكثر واقل من 33.3%، فتكون عرضة للوقوع في حالة الفقر المتعدد الابعاد. واما الاسرة التي تبلغ نقاطها 50% واكثر، فتكون في حالة فقر شديد متعدد الابعاد.

وقيمة دليل الفقر المتعدد الابعاد هي حاصل ضرب مقياسين كنسبة السكان الذين يعانون من الفقر المتعدد الابعاد الى مجموع السكان وشدة الفقر.

ونسبة السكان الذين يعانون من الفقر المتعدد الابعاد، H ، تساوى

$$H = \frac{q}{n}$$

حيث q هو عدد السكان الذين يعانون من الفقر المتعدد الابعاد، و n هو مجموع السكان.

وتبين شدة الفقر A ، متوسط نسبة المؤشرات المقاسة، التي تدل على حرمان السكان الفقراء. وفى حالة الاسر الفقيرة فقط، تجمع نقاط الحرمان المسجلة وتقسم على مجموع عدد السكان الذين يعانون من الفقر :

$$A = \frac{\sum_1^q c}{qd}$$

مثال لتوضيح حساب مقياس الفقر متعدد الابعاد:

حيث C هو مجموع اوجه الحرمان التي يعانى منها الفقراء.(Sabina, Alkire, 2015)

المؤشرات	الاسر		المعيشية		النسب
	1	2	3	4	
حجم الاسرة	4	7	5	4	
التعليم					
لم يتمم أي فرد خمس سنوات دراسية	0	1	0	1	%16.6
ولد واحد على الاقل في سن الدراسة غير ملتحق بالمدرسة	0	1	0	0	%16.6
الصحة					
فرد واحد على الاقل يعانى من سوء التغذية	0	0	1	0	%16.6
وفاة ولد او اكثر	1	1	0	1	%16.6
مستوى المعيشة					
لا كهرباء	0	1	1	1	%5.6
لا حصول على مياه شرب نظيفة	0	0	1	0	%5.6
لا حصول على مرافق محسنة للصرف الصحي	0	1	1	0	%5.6
السكن في منزل ارضه تراب	0	0	0	0	%5.6
استخدام وقود وسخ (الروث او الحطب او الفحم)	1	1	1	1	%5.6
لا سيارة ولا واحدة من الاصول الاخرى	0	1	0	1	%5.6
مجمل حرمان الاسرة (مجموع نقاط كل وجه من اوجه الحرمان مضروب ب نسبته)	%22.2	%72.2	%33.4	%50.0	
هل الاسرة المعيشية فقيرة (33.3) C>	كلا	نعم	نعم	نعم	

ملاحظة: 1 يعنى الحرمان في مؤشر واحد، وصفر تعنى عدم الحرمان.

قيمة الحرمان المحسوبة في الاسرة المعيشية 1:

(1× 16.6) + (1 × 5.6) = 2.22 او 22.2%

قيمة الحرمان المحسوبة في الاسرة المعيشية 2:

(3 × 16.6) + (4 × 5.6) = 49.8 + 22.4 = 7.22 او 72.2%

قيمة الحرمان المحسوبة في الاسرة المعيشية 3:

(1 × 16.6) + (3 × 5.6) = 16.6 + 16.8 = 3.34 او 33.4%

قيمة الحرمان المحسوبة في الاسرة المعيشية 4:

(2 × 16.6) + (3 × 5.6) = 33.2 + 16.8 = 5.00 او 50.0%

نسبة السكان الذين يعانون من الفقر H :

$$0.800 = \left[\frac{4 + 5 + 7_}{4 + 5 + 7 + 4} \right]$$

(80% من السكان يعيشون في اسر معيشية فقيرة)

$$\text{شدة الفقر A} = \frac{(10.4 \div 5.00) + (10.5 \div 3.34) + (10.7 \div 7.22)}{(4 + 5 + 7)} = 0.41875$$

(الشخص الفقير محروم من 56% من المؤشرات المقاسة).

اذا دليل الفقر المتعدد الابعاد MPI = H × A = 0.41875 × 0.8 = 0.335

في هذا المثال وجدنا ان نسبة الفقراء في هذه العينة تمثل 80% من السكان يعيشون في اسر معيشية فقيرة. في منهجية هذه الدراسة بعد حصولنا على نسبة السكان الذين يعيشون في اسر معيشية فقيرة يكون الفقر متعدد الابعاد هو المتغير المستقل والاثار الاقتصادية والاثار الاجتماعية هي المتغيرات التابعة. والاساليب الاحصائية المستخدمة: برنامج spss برنامج الحزم الاحصائية للعلوم الاجتماعية Statistical Package for Social Sciance وهو من البرامج المهمة في تحليل البحوث العلمية، ويتضمن هذا البرنامج العديد من الاجراءات الاحصائية الشائعة مثل التوزيع التكراري لمتغير واحد وقياس المركزية والتشتت، وفحص كل الصفات التوزيعية للمتغير المستقل Independent Variable والمتغيرات التابعة Dependent Variables تحت الدراسة، والتوزيع التكراري والنسب المئوية

الباب الرابع

التحليل ومناقشة النتائج

4-1 نتائج الدراسة:

تم تحليل بيانات الدراسة التي تحتوى على 577 استمارة استبيان، من 577 اسرة من المستهدفين من صغار المزارعين من الولاية الشمالية من اربعة محليات، اخذت العينة على حسب حجم المحليات، محلية مروى وكان عدد المستهدفين 220 اسرة من صغار المزارعين ومنها عشوائيا 14 قرية، محلية الدبة وكان عدد المستهدفين 72 اسرة وهى اصغر محلية ومنها عشوائيا 7 قرى، محلية القولد عدد المستهدفين 108 اسرة ومنها عشوائيا 5 قرى، محلية دنقلا وكان عدد المستهدفين 177 اسرة ومنها عشوائيا 14 قرية.

4-2 الوصف الإحصائي للعينة:

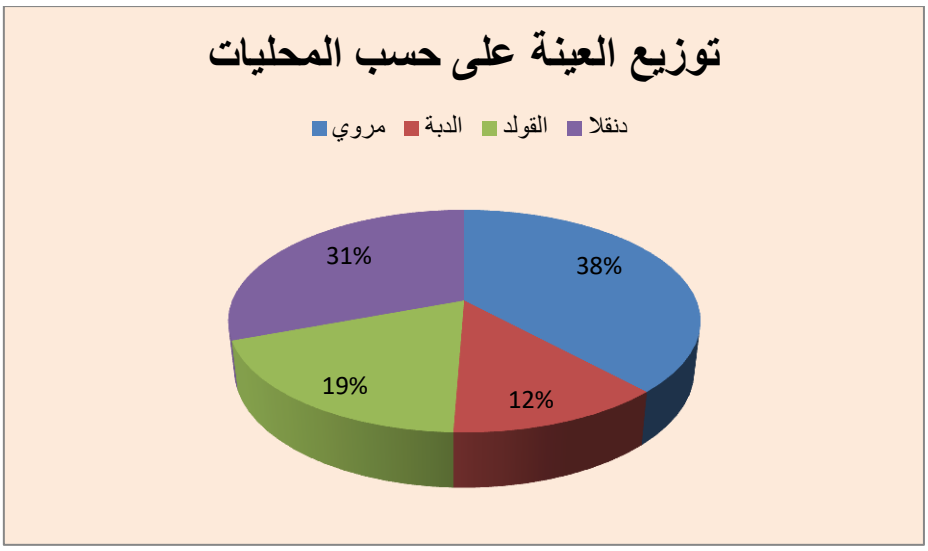
جدول رقم (6) التوزيع التكراري للعينة على حسب المحليات

المحلية	التكرار	النسبة الماوية
مروي	220	38.1
الدبة	72	12.5
القولد	108	18.7
دنقلا	177	30.7
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (6) نجد ان توزيع المحليات يبدا بمحلية مروى 220 اسرة بنسبة 38.1 % ومحلية الدبة 72 اسرة بنسب 12.5 % ومحلية القولد 108 اسرة بنسبة 18.7 % ومحلية دنقلا 177 اسرة بنسبة 30.7 % من مجموع عدد اسر العينة 577 اسرة. والشكل رقم (1) يوضح توزيع العينة على حسب المحليات.

شكل رقم (1)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

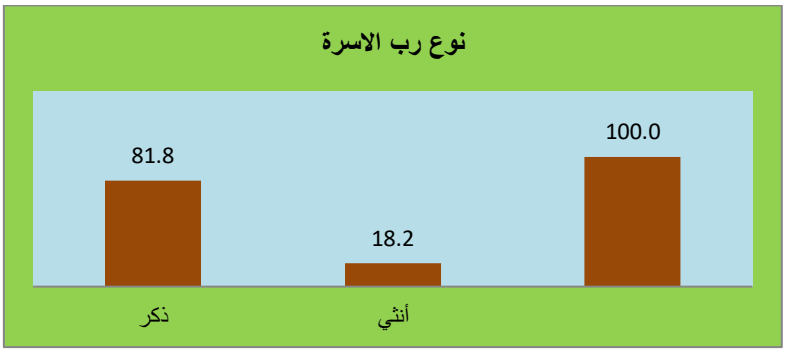
جدول رقم(7) التوزيع التكراري نوع رب الاسرة

النوع	التكرار	النسبة
ذكر	472	81.8
أنثي	105	18.2
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

والجدول رقم (7) يوضح نسب نوع رب الاسرة بالعينة حيث بلغ عدد الذكور 472 اسرة بنسبة 81.8 %، والاناث 105 اسرة بنسبة 18.2 % من عدد اسر العينة البالغ عددها 577 اسرة. ونسبة الذكور العالية تعود الى الاثر الثقافي بالمنطقة، فلو كانت ربة الاسرة انثى يقدمون الابن الاكبر اوغيره من الابناء على انه رب الاسرة. ويوضح ذلك ايضا الشكل رقم (2).

شكل رقم (2)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

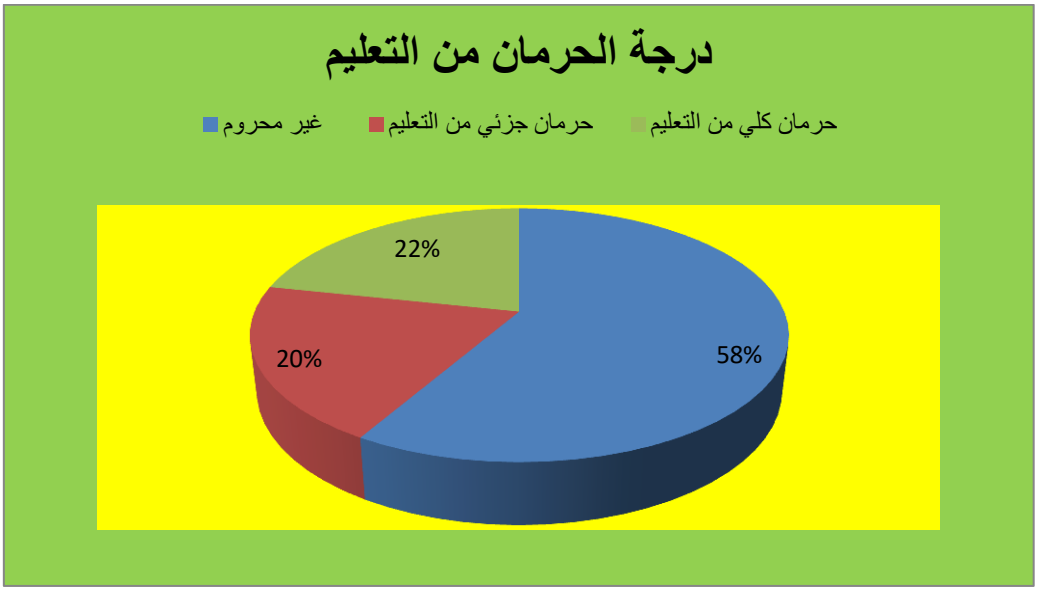
وفى الجدول رقم (8) يوضح نسبة 58.4 % من اسر العينة غير محرومة من التعليم، ونسبة 19.9 % من عدد الاسر محرومة جزئيا من التعليم، ونسبة 21.7 % من عدد اسر العينة محرومة كليا من التعليم. ايضا الشكل رقم (3) يوضح درجة الحرمان من التعليم.

جدول رقم (8) التوزيع التكراري نسبة الحرمان الكلى من التعليم وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

البيانات	التكرار	النسبة المئوية
غير محروم	337	58.4
حرمان جزئي من التعليم	115	19.9
حرمان كلي من التعليم	125	21.7
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

شكل رقم (3)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

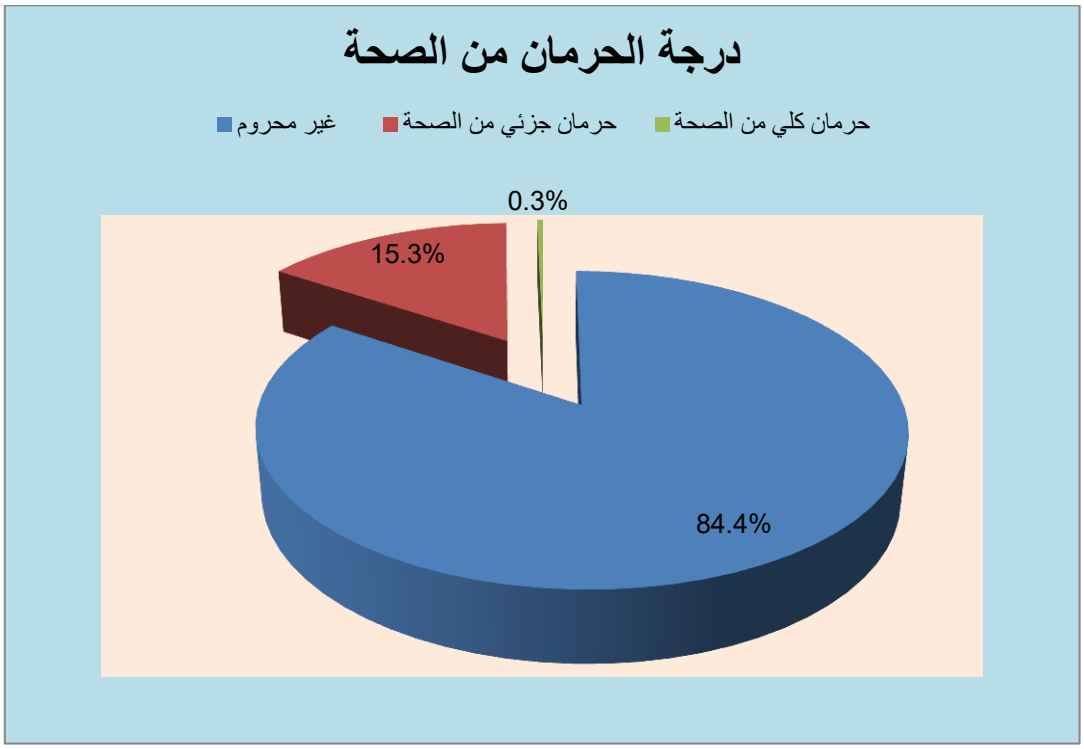
والجدول رقم (9) يوضح الحرمان الكلى من الصحة، فنجد نسبة 84.4 % من عدد الاسر غير محرومة من الصحة، ونسبة 15.3 % من عدد اسر العينة محرومة جزئيا من الصحة، وفقط نسبة 0.3 % من عدد اسر العينة محرومة حرمان كلى من الصحة. والشكل رقم (4) كذلك يوضح نسبة الحرمان الكلى من الصحة.

جدول رقم (9) التوزيع التكراري نسبة الحرمان الكلى من الصحة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

درجة الحرمان	التكرار	النسبة المئوية
غير محروم	487	84.4
حرمان جزئي من الصحة	88	15.3
حرمان كلي من الصحة	2	.3
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

شكل رقم (4)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

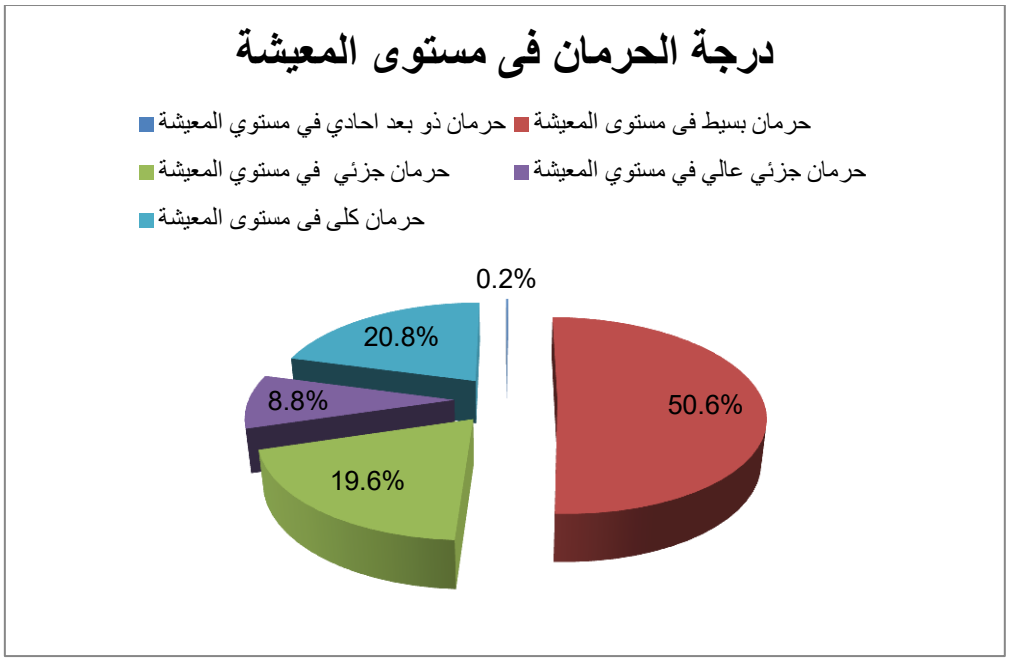
جدول رقم (10) التوزيع التكراري درجة الحرمان في مستوى المعيشة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

البيانات	التكرار	النسبة المئوية
حرمان ذو بعد احادي في مستوي المعيشة	1	.2
حرمان بسيط في مستوى المعيشة	292	50.6
حرمان جزئي في مستوي المعيشة	113	19.6
حرمان جزئي عالي في مستوي المعيشة	51	8.8
حرمان كلى في مستوى المعيشة	120	20.8
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

الجدول رقم (10) يوضح نسبة الحرمان في مستوى المعيشة، فنجد نسبة ضئيلة 0.2 % حرمان ذو بعد احادى في مستوى المعيشة ونسبة 50.6 % حرمان بسيط ونسبة 19.6 % حرمان جزئى ونسبة 8.8 % حرمان جزئى عالى في مستوى المعيشة، ونسبة 20.8 % حرمان كلى في مستوى المعيشة. والشكل رقم (5) ايضا يوضح درجات الحرمان في مستوى المعيشة

شكل رقم (5)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

جدول رقم (11) التوزيع التكراري لوجود فرد فى الاسرة لم يكمل خمسة سنوات من التعليم وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

التعليم	التكرار	النسبة المئوية
اكمل	359	62.2
لم يكمل	218	37.8
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (11) 37.8 % لم يكملوا خمسة سنوات من التعليم، ونسبة 62.2% اكملوا خمسة سنوات من التعليم وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (12) التوزيع التكراري وجد طفل واحد على الاقل في سن الدراسة (حتى الفصل الثامن) لا يرتاد المدرسة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

المدرسة	التكرار	النسبة المئوية
لا يرتاد	430	74.5
يرتاد	147	25.5
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

ومن هذا الجدول نجد ان نسبة 25.5 % لا يرتادون المدرسة، ونسبة 75.5% من افراد العينة يوجد طفل واحد على الاقل في سن المدرسة (حتى الفصل الثامن) لايرتاد المدرسة وفقا لمقياس الفقر متعدد الأبعاد.

جدول رقم (13) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا معاناتهم من سوء التغذية وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

سوء تغذية	التكرار	النسبة المئوية
لا يعانى	574	99.5
يعانى	3	.5
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

وجدنا فقط ثلاثة اسر بها اطفال يعانون قليلا من الضعف الجسدي وقد لا يكون من سوء التغذية، ويرجع الباحث وجود هذه النسبة البسيطة 0.5 % الى الترابط والتكافل الاجتماعي والاسرى بالقرى والاحياء، فعندما تضع المرأة طفلها يقومون الاهل والاصدقاء والجميع برعايتها وطفلها واذا لم يكون في قطيع التربية بالمنزل لبن يعطونها واحدة او اثنين من حيوانات التربية بها لبن على ان تقوم الاسرة بإطعام حيوان اللبن حتى ترجع الى مالكها.

جدول رقم (14) التوزيع التكراري للمبحوثين لمدي وفاة طفل واحد او اكثر من اطفال الاسرة حتى فترة خمسة سنوات قبل اجراء الدراسة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

وفاه طفل او اكثر	التكرار	النسبة المئوية
لا يوجد	488	84.6
يوجد	89	15.4
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من هذا الجدول نجد ان نسبة وفيات الاطفال بلغت 15.4 %، نسبة الفقر عالية ونسبة وفيات الاطفال صغيرة حتى خمسة سنوات قبل اجراء المسح الميدانى لهده الدراسة، والمرجح لهده النسبة الضئيلة الجانب الثقافي.

جدول رقم (15) التوزيع التكراري للمبحوثين لمدي توفر خدمات الكهرباء وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

الكهرباء	التكرار	النسبة المئوية
توجد	440	76.3
لا توجد	137	23.7
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

وفى الجدول رقم (15) نسبة الافتقار للكهرباء بلغت 23.7 %، ونسبة 76.3% من اسر العينة لا يفتقرون الى الكهرباء وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (16) التوزيع التكراري للمبحوثين لمدي توفر مياه نظيفة للشرب النظيفة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

مياه الشرب	التكرار	النسبة المئوية
غير نظيفة	418	72.4
نظيفة	159	27.6
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

ونجد نسبة 27.6% من مياه الشرب نظيفة، ونسبة 72.4% من مياه الشرب غير نظيفة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (17) التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لمدي توفر المرافق المحسنة من الصرف الصحي وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

الصرف الصحي	التكرار	النسبة المئوية
غير محسن	577	100.0
محسن	0	00

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

لا توجد مرافق صحية والموجود منها لا يعتبر مرافق محسنة وبعضها يستحسن ازالتها.

جدول رقم (18) التوزيع التكراري للمبحوثين بمدي تصميم أرضية المنازل وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

الارضية	التكرار	النسبة المئوية
لا تراب	1	.2
من تراب	576	99.8
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نسبة 99.8 % منازل ارضيتها من التراب، بينما الذين أرضية منازلهم غير ترابية نسبتهم 0.2%

جدول رقم (19) التوزيع التكراري للمبحوثين باستخدامهم لوقود ملوث (الروث–الفحم–الحطب) وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

الوقود	التكرار	النسبة المئوية
لا تستخدم	3	.5
تستخدم	574	99.5
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نسبة 99.5 % يستخدمون وقود غير محسن للطهى، والذين يستخدمون البوتاجاز في الطهى يستخدمون ايضا الحطب للقراصة والكسرة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (20) التوزيع التكراري للمبحوثين بمدي امتلاكهم للأصول (دراجة–دراجة نارية–سيارة–تلفاز–راديو) وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

الاصول	التكرار	النسبة المئوية
ليس لديها	296	51.3
لديها	281	48.7
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نجد نسبة 48.7 لا يفتقرون الى الاصول الرأسمالية، ونسبة 51.3% يفتقرون الى الاصول الرأسمالية وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (21) التوزيع التكراري للاسر المستفيدة من خدمات التأمين الصحي

التامين	التكرار	النسبة المئوية
لا تسفيد	230	39.9
تستفيد	347	60.1
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نسبة 60.1 % من الاسر تستفيد من التامين الصحي، ونسبة 40% تقريبا لا يستفيدون من التامين الصحي وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (22) التوزيع التكراري لافراد الاسرة بمعدل الإصابة ببعض الامراض

الامراض	التكرار	النسبة المئوية
غير مريض	453	78.5
مزمنة	41	7.1
مستعصية	22	3.8
عصبية	25	4.3
نفسية	36	6.2
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (22) نسبة 78.5 % من افراد اسر العينة غير مريض، ونسبة 7.1 % يعانون من امراض مزمنة ونسبة 3.8 % يعانون من امراض مستعصية ونسبة 4.3 % يعانون من امراض عصبية ونسبة 6.2 % منهم يعانون من امراض نفسية.

جدول رقم (23) التوزيع التكراري للاسر التي فقدت الام اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع

الامهات	التكرار	النسبة المئوية
لم تتوفى	533	92.4
توفيت	44	7.6
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نجد فقط نسبة 7.6 % وفيات امهات بالأسرة اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع من مجموع اسر العينة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد، من المفترض ان تكون هده النسبة عالية لارتفاع نسبة الفقر متعدد الابعاد، ويرجع ذلك للعناية التي تحصل عليها المرأة بعد الموضوع من المجتمع (الجانب الثقافي بالمجتمع الاهتمام والعناية بالطفل والام من الناحية الغذائية).

جدول رقم (24) التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لعدد السنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم

الفئة	التكرار	النسبة المئوية
0	219	38
3-1	31	5.3
12-4	310	53.8
18- 13	17	2.9
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (24) 38 % لم يكن لديهم نصيب في التعليم من ارباب اسر العينة ونسبة 5.3 % منهم اكملوا فقط ما بين سنة الى ثلاث سنوات من التعليم، ونسبة 53.8 % منهم اكملوا ما بين 4 سنوات الى 12 سنة من التعليم ونسبة 2.9 فقط اكملوا ما بين 13 الى 18 سنة من التعليم وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (25) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا لاي مدي السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد

السكن	التكرار	النسبة المئوية
عير مريح	337	58.4
مريح	240	41.6
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نجد نسبة 41.6 % السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة، ونسبة 58.4% السكن لديهم غير مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (26) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا نوع الأرض الزراعية

نوع الملكية	التكرار	النسبة المئوية
ملك	145	25.1
ايجار	12	2.1
شراكة	66	11.4
عمالة فقط	354	61.4
المجموع	577	100.0

المصدر: مسح الدراسة بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد نسبة 61.4 % لا يملكون أراضي ويزرعون في ارض الغير عمالة فقط ونسبة 25.1 % يملكون أراضي زراعية، ونوع الأراضي التي تعمل بها الاسر كإيجار بنسبة 2.1 % وكشراكة 11.4 %.

جدول رقم (27) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا امتلاكهم لاشجار النخيل وغيرها من المحاصيل

الفئة	التكرار	النسبة المئوية
لا تمتلك	438	75.9
تمتلك	139	24.1
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد نسبة 75.9 % من الاسر لا يملكون اشجار نخيل وبساتين، ويرجع دلك لعدم امتلاك نسبة كبيرة منهم للأرض الزراعية، والدين يملكون اراضى زراعية فقط 25% (جدول رقم26).

جدول رقم (28) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا عدد الجمال التي يمتلكونها

عدد الحيوانات	التكرار	النسبة المئوية
0	540	93.6
1	21	3.6
2	10	1.7
3	4	.7
5	1	.2
25	1	.2
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد نسبة 93.6 % لا يملكون جمال ونسبة 3.6 % يملكون جمل واحد، وتفاجئنا في الذى يملك 25 من الجمال فهو لا يظهر عليه ذلك بسبب ثقافة المجتمع من حيث نوع السكن والبيئة والنظافة، فهاذا العدد يعتبر ثروة.

جدول رقم (29) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا عدد المواشي التي يمتلكونها

عدد الحيوانات	التكرار	النسبة المئوية
0	413	71.6
1	82	14.2
2	50	8.7
3	27	4.7
4	4	.7
7	1	.2
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نسبة 71.6 % لا يملكون مواشى، ونسبة 14.2 % يملكون بقرة واحدة، ونسبة 8.7 % يملكون بقرتين.

من الملاحظ بان الابقار موجودة في محليتى دنقلا ومحلية القولد فقط، عدد كبير من الاسر يهتمون بامتلاك الابقار والتامين عليها من ضمن التامين الزراعى، وعندما تجف البقرة من الحليب يستبدلونها باخرى بها حليب ويدفعون الفرق، تحصلنا على هده المعلومات من المناقشات التي تتم مع مدراء المشاريع الزراعية.

جدول رقم (30) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا عدد الاغنام التي يمتلكونها

الفئة	التكرار	النسبة المئوية
0	135	23.4
6-1	400	69.3
15-7	41	7.1
35	1	0.2
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

23.4% لا يملكون اغنام ل 135 من الاسر و69.3 % يملكون اغنام ما بين 1 أي 6 اغنام ل400 من الاسر، وايضا تفاجئنا بان احدهم يمتلك 35 من الاغنام فهى تعتبر ثروة.

جدول رقم (31) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا عدد الضان الذي يمتلكونه

الفئات	التكرار	النسبة المئوية
0	209	36.2
4-1	254	44
15-5	114	19.8
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نجد من الجدول ان نسبة 36.2 % ليس لديهم ضان. ونسبة 44 % يملكون ما بين 1 الى 4 من الضأن، ونسبة 19.8% يملكون ما بين 5 الى 15 من الضأن

جدول رقم (32) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا عدد افراد الاسرة الذين يقومون بنشاط اقتصادي

افراد الاسرة	التكرار	النسبة المئوية
0	1	.2
1	468	81.1
2	93	16.1
3	14	2.4
5	1	.2
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد ان نسبة 81.1 % من الاسر لديها فرد واحد نشط اقتصاديا، ونسبة 16.1 % بها اثنين نشطين اقتصاديا. ونجد ايضا من نتائج الدراسة ان متوسط دخل الاسرة الشهري من العمل الماجور يتراوح ما بين 200 جنيه و1500 جنيه بنسبة 27 % من الاسر حتى يصل الى 3000 جنيه كأقصى حد من متوسط دخل الاسرة من العمل الماجور. ومن حيث متوسط دخل الاسرة الشهري من الريوع الزراعية نجد ان نسبة 73.1 % من الاسر ليس لها ريوع زراعية، والتي لديها ريوع زراعية تبدا كحد ادنى من 200 جنيه وبإضافة 100 كل مرة حتى تصل الى 48000 جنيه لتقفز الى 96000 جنيه كأقصى حد... والريوع الزراعية موسمية او سنوية. ومتوسط دخل الاسرة من التحويلات الخارجية نجد ان نسبة 97.2 % ليس لديهم تحويلات من الخارج، وتبدا باقي الاسر من 100 جنيه حتى تصل الى 2000 جنيه.

جدول رقم (33) التوزيع التكراري موضحا افراد الاسرة المعالين من الصغار والكبار

الفئة المعالة	التكرار	النسبة المئوية
2-1	69	12
7-3	428	74.4
14-8	80	13.6
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد نسبة 74.4 % من عدد الافراد المعالين ما بين الفئة التي بها 3 افراد معالين الى 7 افراد.

جدول رقم (34) التوزيع التكراري لافراد الاسرة الذين يعملون بالمدن الكبرى او خارج السودان

افراد الاسرة	التكرار	النسبة المئوية
0	308	53.4
1	116	20.1
2	124	21.5
3	26	4.5
4	3	.5
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول تظهر نسبة 46.6 % من افراد الاسر مهاجرون يعملون خارج الولاية او خارج السودان.

جدول رقم (35) التوزيع التكراري لافراد الاسرة الخارج الولاية للدراسة

افراد الاسرة	التكرار	النسبة المئوية
0	392	67.9
1	115	19.9
2	69	12.0
3	1	.2
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

ونسبة 32.1 % من افراد الاسر مهاجرون خارج الولاية بسبب الدراسة.

جدول رقم (36) التوزيع التكراري موضحا افراد الاسرة المتواجدين خارج الولاية للعلاج

الاجابة	التكرار	النسبة المئوية
0	561	97.2
1	15	2.6
2	1	0.2
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

ونسبة 2.8 % من افراد الاسر مهاجرون للعلاج.

جدول رقم (37) التوزيع التكراري موضحا عدد افراد الاسرة المتواجدين بخارج الولاية لسبب اخر

الاجابة	التكرار	النسبة المئوية
0	572	99.1
1	3	0.5
2	2	0.3
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

وفقط نسبة 0.9 % لسبب اخر.

جدول رقم (38) التوزيع التكراري نسبة من لديهم زراعة في الموسم الصيفي والشتوي

الزراعة	التكرار	النسبة المئوية
ليس لديهم	318	55.1
لديهم	259	44.9
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد ان نسبة 55.1 % من اسر العينة ليس لديهم زراعة. ونجد ايضا من النتائج في زراعة المحاصيل الشتوية، نسبة 40.6% من صغار المزارعين قاموا بزراعة الفول المصري، ونسبة 23.7 % قاموا بزراعة القمح، ونسبة 4.5 % قاموا بزراعة البصل. والمحاصيل الصيفية، نسبة 3.6 % من صغار المزارعين قاموا بزراعة ابو سبعين، ولم يقم احدا من المزارعين بزراعة زهرة الشمس، ونسبة 0.9 % من صغار المزارعين قاموا بزراعة محاصيل صيفية اخرى.(جداول تبع الملاحق)

جدول رقم (39) التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لانتاجية الفدان ومتوسط انتاجية الفدان الموسم الشتوي

انتاجية الفدان	التكرار	النسبة المئوية
اقل من المتوسط	238	41.2
مزارعين ليس لديهم نشاط زراعي	339	58.8
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نسبة 41.2 % من المزارعين الذين قاموا بنشاط زراعي في الموسم الشتوي انتاجية الفدان اقل من متوسط انتاجية الفدان.

جدول رقم (40) التوزيع التكراري موضحا امكانية المزارعين المادية للمدخلات الزراعية

امكانيات المدخلات الزراعية	التكرار	النسبة المئوية
ليس لديه امكانية	233	40.4
لديهم امكانية	21	3.6
المجموع	254	44.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد ان 40.4 % من المزارعين لم يكن لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية، ونسبة 3.6% فقط من المزارعين لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية.

جدول رقم (41) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا متوسط انتاجية الفدان الموسم الشتوي والموسم الصيفي

انتاجية الفدان	التكرار	النسبة المئوية
اقل من المتوسط	254	44
المزارعين لم يقوموا بنشاط زراعي	323	56
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول نجد نسبة 44 % من المزارعين انتاجية الفدان اقل من متوسط انتاجية الفدان في الموسم الصيفي.

جدول رقم (42) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا امكانياتهم المادية للمدخلات الزراعية للموسم الشتوي والصيفي

الامكانيات المادية	التكرار	النسبة المئوية
ليس لديه امكانيات	233	40.4
لديهم امكانيات	21	3.6
المجموع	254	44.0
مزارعون لم يقوموا بنشاط زراعي	323	56.0
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

نجد ايضا ان نسبة 40.4 % من المزارعين في الموسم الصيفي ليس لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية، من نسبة 44% من المزارعين الدين قاموا بنشاط زراعى وفقا للتوزيع التكراري للعينة.

جدول رقم (43) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا نوع التمويل الزراعي

طريقة التمويل	التكرار	النسبة المئوية
تمويل ذاتي	111	19.2
تمويل من البنوك	1	.2
التمويل عن طريق المشاركة	142	24.6
المجموع	254	44.0
لم تدخل في العملية الزراعية	323	56.0
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من هذا الجدول نجد ان نسبة 19.2 % من المزارعين قاموا بتمويل زراعتهم بتمويل زاتى، ونسبة 24.6 % من المزارعين قاموا بالتمويل عن طريق المشاركة، وفرد واحد من المزارعين قام بالتمويل من البنوك، من جملة المزارعين الدين قاموا بنشاط زراعى، وفقا للتوزيع التكراري للعينة.

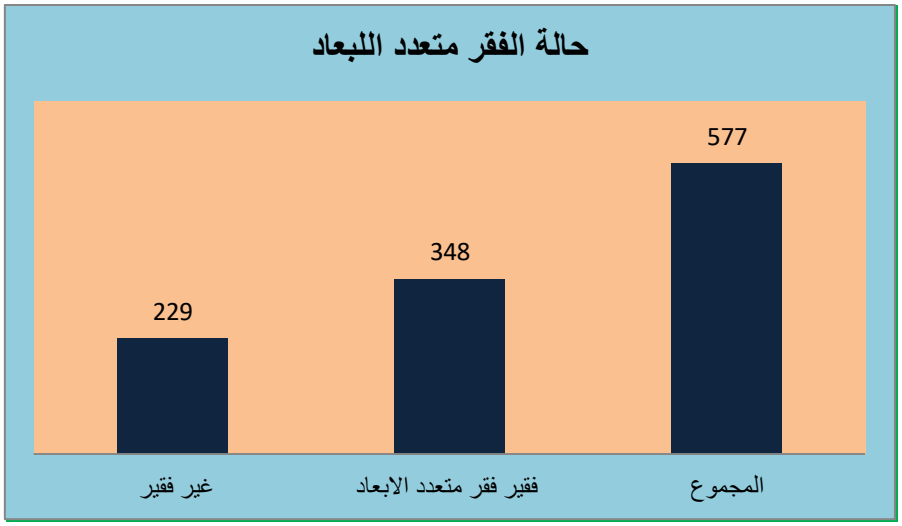
جدول رقم (44) التوزيع التكراري للمبحوثين وفقا لحالة الفقر متعدد الابعاد

حالة الفقر	التكرار	النسبة المئوية
غير فقير	229	39.7
فقير فقر متعدد الابعاد	348	60.3
المجموع	577	100.0

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

ونجد في الجدول رقم (44) يوضح نسبة الفقر متعدد الابعاد 60.3 % من عدد اسر العينة بالولاية الشمالية الضفة الشرقية وفقا لمقياس الفقر متعدد الابعاد،

شكل رقم (6)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

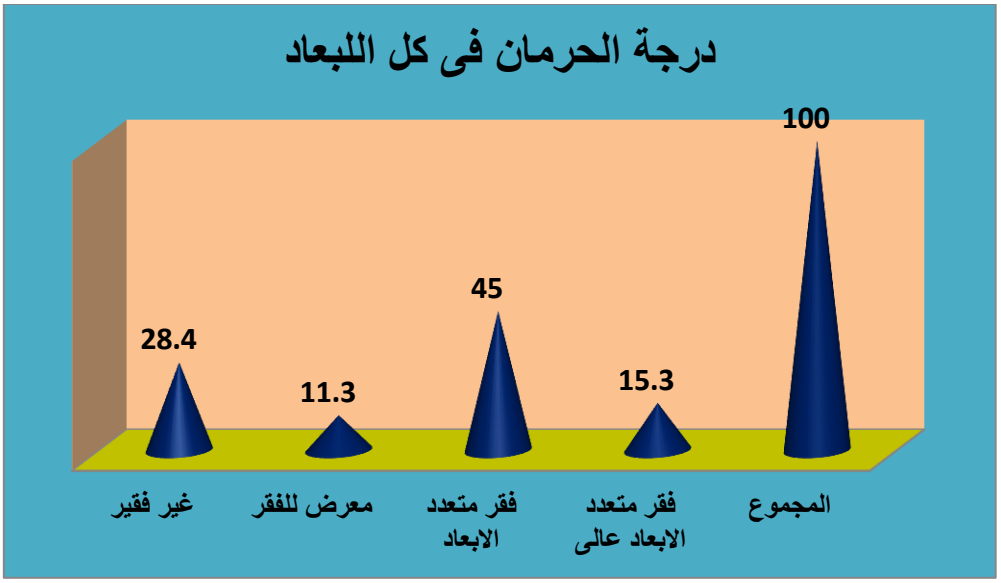
جدول رقم (45) التوزيع التكراري للمبحوثين موضحا درجة الحرمان في كل الابعاد

حالة الفقر	التكرار	النسبة المئوية
غير فقير	164	28.4
معرض للفقر	65	11.3
فقر متعدد الابعاد	159	45
فقر متعدد الابعاد عالي	89	15.3
المجموع	577	100

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول (45) نجد ان نسبة 28.4% من العينة ليس فقراء ونسبة 11.3% معرضون للفقر ونسبة 45% من العينة فقراء فقر متعدد الابعاد ونسبة 15.3% فقراء فقر متعدد الابعاد بنسب عالية.

شكل رقم (7)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

جدول رقم (46) حالة الفقر متعدد الابعاد على حسب درجة الحرمان من التعليم الصحة ومستوى المعيش

الابعاد	درجة الحرمان	المجموع	فقير فقر متعدد الابعاد %	غير فقير %
درجة الحرمان من التعليم	غير محروم	337	32	68
	حرمان جزئي من التعليم	115	99	1
	حرمان كلي من التعليم	125	100	0
درجة الحرمان من الصحة	غير محروم	487	53	47
	حرمان جزئي من الصحة	88	100	0
	حرمان كلي من الصحة	2	100	0
درجة الحرمان في مستوي المعيشة	غير محروم	0	0	0
	حرمان ذو بعد احادي في مستوي المعيشة	1	0	100
	حرمان بسيط في مستوى المعيشة	292	44	56
	حرملن متوسط	0	0	0
	حرمان جزئي في مستوي المعيشة	113	59	41
	حرمان جزئي عالي في مستوي المعيشة	51	65	35
	حرمان كلى في مستوى المعيشة	120	100	0
	المجموع	577	60	40

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

درجة الحرمان من التعليم نجد 337 من اسر العينة 32 % محرومين حرمان متعدد الابعاد ونسبة 68 % غير محرومين و115 من اسر العينة 99 % محرومين حرمان جزئي متعدد الابعاد و 1 % غير محرومين و125 من اسر العينة 100 % محرومين حرمان كلى متعدد الابعاد. ونجد درجة الحرمان في بعد الصحة ان 487 من اسر العينة 53 %

محرومين حرمان متعدد الابعاد و 47 % غير محرومين، و88 من اسر العينة 100 % محرومين حرمان جزئي متعدد الابعاد، واسرتين من اسر العينة 100 % محرومين حرمان كلى متعدد الابعاد.

ودرجة الحرمان في مستوى المعيشة، نجد ان اسرة واحدة غير محرومة 100 %، و292 اسر منها 44 % وحرومين حرمان بسيط متعدد الابعاد و56 % غير محرومين في مستوى المعيشة. ونجد 113 من اسر العينة 59 % محرومين حرمان جزئي متعدد الابعاد و41 % غير محرومين في مستوى المعيشة، و51 من اسر العينة 65 % محرومين حرمان جزئي عالي متعدد الابعاد و35 % غير محرومين في مستوى المعيشة، و120 من اسر العينة 100 % محرومين حرمان كلى متعدد الابعاد في مستوى المعيشة.

ومن الجدول رقم (8) نجد ان محلية مروى نسبة الفقر متعدد الابعاد 67 % ومحلية الدبِة 74 % ومحلية القولد 45 % ومحلية دنقلا 56 %، وفى الولاية الشمالية الفقر متعدد الابعاد 60 %. ونجد ايضا في نفس الجدول الفقر متعدد الابعاد تختلف نسبته حسب فئات حجم الاسر، فالفئة التي حجم الاسرة بها بين 1 الى 4 افراد نسبة الفقر متعدد الابعاد 64 % والفئة التي حجم الاسرة بين 5 الى 7 نسبة الفقر متعدد الابعاد 60 % وبين 8 الى 10 نسبة الفقر متعدد الابعاد 59 % والفئة 11 فما فوق نسبة الفقر متعدد الابعاد 50 %. ومن نفس الجدول ايضا نجد اختلاف في نسبة الفقر متعدد الابعاد على حسب الفئات العمرية لا فراد رب الاسرة المعيشية، فنجد في الفئة العمرية 25 الى 30 نسبة الفقر متعدد الابعاد 67 % والفئة العمرية 31 الى 40 النسبة 51 % والفئة العمرية 41 الى 50 النسبة 54 % وفى الفئة العمرية 51 الى 60 النسبة 60 % وفى الفئة العمرية 61 فما فوق نسبة الفقر متعدد الابعاد 72 %. ونسبة الفقر متعدد الابعاد على حسب نوع رب الاسرة نجد ان نسبة الذكور 57 % يعانون من فقر متعدد الابعاد، وان نسبة الاناث من عدد الاناث ربات اسر بالعينة 76 % منهن يعانين من فقر متعدد الابعاد.

جدول رقم (47) حالة الفقر متعدد الابعاد على حسب المحلية وفئات حجم الاسرة والفئات العمرية ونوع رب الاسرة ونوع الارض الزراعية التي تعمل بها الاسرة

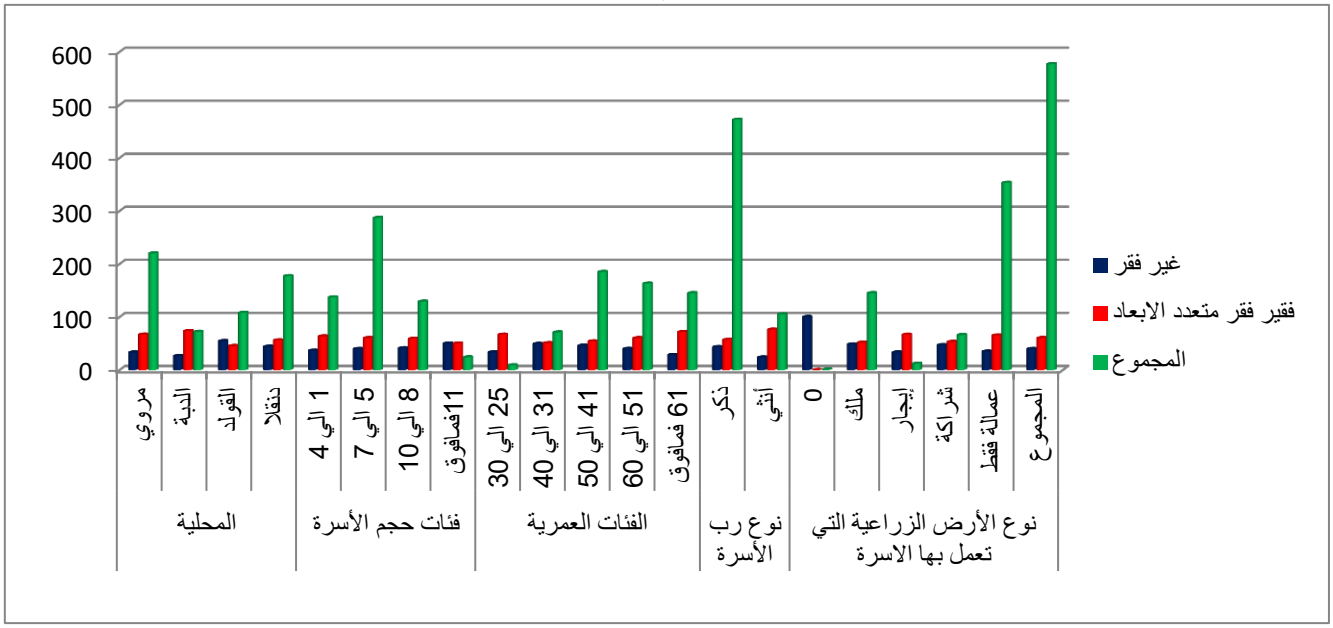
البيانات	المحلية	غير فقير %	فقير فقر متعدد الابعاد %	المجموع
المحلية	مروي	33	67	220
	الدبة	26	74	72
	القولد	55	45	108
	دنقلا	44	56	177
فئات حجم الأسرة	1 الي 4	36	64	137
	5 الي 7	40	60	287
	8 الي 10	41	59	129
	11فمافوق	50	50	24
الفئات العمرية	25 الي 30	33	67	9
	31 الي 40	49	51	71
	41 الي 50	46	54	185
	51 الي 60	40	60	163
	61 فما فوق	28	72	145
نوع رب الأسرة	ذكر	43	57	472
	أنثي	24	76	105
نوع الأرض الزراعية التي تعمل بها الاسرة	0	100	0	1
	ملك	48	52	145
	إيجار	33	67	12
	شراكة	47	53	66
	عمالة فقط	35	65	353
	المجموع	40	60	577

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول (47) نجد ان محلية الدبة بها نسبة عالية من الفقر متعدد الابعاد 74%، واقل محلية محلية القولد 45% فقر متعدد الابعاد. ومن حيث الفئات العمرية، نجد الفئات العمرية الكبيرة 61 سنة فما فوق 72% وهى اكبر نسبة فقر متعدد الابعاد من حيث الفئات العمرية، وكدلك من حيث النوع نجد الاناث لديها نسبة عالية من الفقر متعدد الابعاد 76%.

وفى نفس الجدول نجد ان نوع الارض التي تعمل بها الاسرة، الاسر التي لها ارض ملك بها 52 % يعانون من فقر متعدد الابعاد، والذين يعملون بارض ايجار 67 % منهم يعانون من فقر متعدد الابعاد، والذين يعملون بأراضي شراكة منهم 53 % يعانون من فقر متعدد الابعاد، اما الذين يعملون في أراضي الغير كعمال 65 % منهم يعانون من الفقر متعدد الابعاد.

شكل رقم (8) حالة الفقر متعدد الابعاد على حسب المحلية وفئات حجم الاسرة والفئات العمرية ونوع رب الاسرة ونوع الارض الزراعية التي تعمل بها الاسرة



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

دليل الفقر متعدد الابعاد:

لحساب دليل الفقر متعدد الابعاد للولاية الشمالية بعد تحليل البيانات من نتائج الدراسة، نجد ان نسبة الفقر متعدد الابعاد A تساوى 46.49 من العينة، وشدة الفقر H تساوى 0.603 من العينة، ومنهما نحسب دليل الفقر متعدد الابعاد MPI= H*A يساوى 28.04

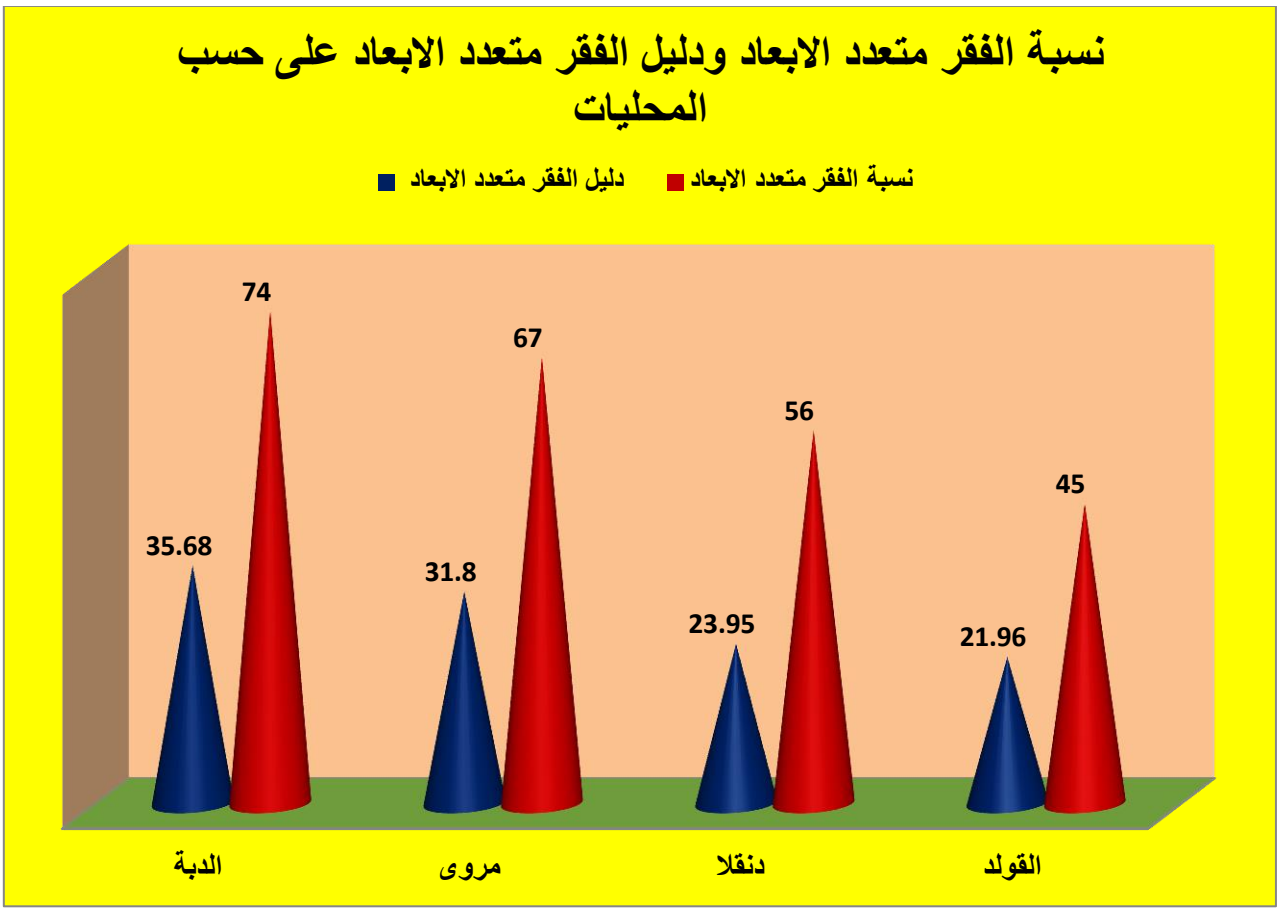
جدول رقم (48) نسبة الفقر متعدد الابعاد ودليل الفقر متعدد الابعاد حسب الولاية والمحليات

المحلية	نسبة الفقر متعدد الابعاد	دليل الفقر متعدد الابعاد
الولاية الشمالية	60.3	28.04
الدبة	74	35.68
مروى	67	31.8
دنقلا	56	23.95
القولد	45	21.96

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

ومن الجدول رقم (48) دليل الفقر متعدد الابعاد لمحلية مروىMPI يساوى 31.80 حيث كانت نسبة الفقر لمحلية مروى H 0.668 وكانت شدة الفقر A لمحلية مروى 47.60، وبعد تحليل بيانات الدراسة وجدنا نسبة الفقر H لمحلية الدبة 0.736 وشدة الفقر A 48.47 وبالتالي دليل الفقر متعدد الابعاد MPI لمحلية الدبة 35.68، ونسبة الفقر في محلية القولد H 0.454 وشدة الفقر A 48.39 ومنها نجد ان دليل الفقر متعدد الابعاد MPI لمحلية القولد يساوى 21.96، ونسبة الفقر في محلية دنقلا H 0.559 وشدة الفقر A 42.83 وبالتالي نحسب دليل الفقر متعدد الابعاد MPI فنجده يساوى 23.95 لمحلية دنقلا.

شكل رقم (9)



المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

4-4 الإنحدار:

تمت دراسة العلاقة كنموذج انحدار خطي متعدد بين درجات الحرمان متعدد الابعاد (المتغير المستقل) ومجموعة من المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية (المتغيرات التابعة) وهي:

المتغيرات الاجتماعية:

1. نوع رب الاسرة
2. عمر رب الاسرة
3. التامين الصحي
4. كثرة الامراض
5. وفيات الامهات
6. عدد السنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم
7. بيئة المسكن والنظافة

المتغيرات الاقتصادية:

8. نوع حيازة الارض

9. امتلاك المحاصيل البستانية
10. امتلاك حيوانات تربية
11. عدد افراد الاسرة النشطين اقتصاديا
12. الدخل الشهري
13. معدل الاعالة
14. الهجرة
15. الامكانية مادية للمدخلات الزراعية
16. نوع التمويل لزراعة المحاصيل
17. هل لديه زراعة

حيث نتج نموذج انحدار معنوي بين هذه المتغيرات بمستوي معنوية (Sig(000،17.7 % هي نسبة تفسير التغير الذي يحدث في درجات الحرمان نتيجةً للتغير الذي يحدث للمتغيرات المستقلة اي ان (17.7 % = وتعتبر نسبة التفسير هذه جيدة لان الفقر من الظواهر التي تلعب فيها العادات والتقاليد (غير المؤثرات الاقتصادية والاجتماعية هنالك عوامل ثقافية اخرى تؤثر على الفقر ولأيمكن قياس هذا التأثير) دورا اساسيا ولذا لا يمكن حساب هذا التأثير

جدول رقم (49) معاملات الانحدار لعلاقة الفقر ببعض المتغيرات التابعة

نموذج		معاملات غير موحدة		معاملات موحدة	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(الثابت)	.934	.567		1.646	.101
	ما هو نوع التمويل الزراعي لزراعة المحاصيل؟	−.005	.042	−.008	−.114	.909
	نوع رب الأسرة	−.124	.179	−.043	−.694	.489
	فئات حجم الأسرة	−.076	.050	−.092	−1.512	.132
	عمر رب الاسرة	.003	.004	.062	.876	.382
	هل تستفيد الاسرة من تأمين صحي؟	−.021	.083	−.016	−.251	.802
	هل لديه زراعة	.654	.403	.098	1.622	.106
	حدد اي من افراد الاسرة يعاني من احدى الحالات المرضية التالية:	.095	.032	.188	2.985	.003
	هل توفيت ام بالأسرة اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع؟	−.004	.078	−.003	−.051	.960
	ما هو عدد السنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم؟	−.031	.009	−.224	−3.262	.001
	هل السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة؟	−.173	.080	−.142	−2.180	.030
	نوع الأرض الزراعية التي تعمل بها الاسرة	−.044	.050	−.091	−.883	.378
	هل الاسرة تمتلك اشجار نخيل وغيرها من المحاصيل؟	−.230	.141	−.170	−1.634	.104
	كم عدد افراد الاسرة الذين يقومون بنشاط اقتصادي؟	.140	.078	.115	1.786	.076
	هل لديه امكانية مادية للمدخلات الزراعية؟	1.490	.572	.158	2.606	.010
	متوسط دخل الاسرة الشهري	−1.490−E−6	.000	−.020	−.292	.770
	هل يوجد فرد من الاسرة مهاجر	−.004	.028	−.009	−.140	.889
	هل تمتلك الأسرة حيوانات	.267	.176	.092	1.519	.130

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من بين هذه المعاملات معاملات لها اثر معنوي في تغير درجات الحرمان هي:

- للفقر اثر معنوي علي حجم التمويل وتوجد علاقة عكسية بين المتغيرين.
- درجة الحرمان لها اثر معنوي علي نوع رب الاسرة، وذلك لان عوز وفقر الاسر في كثير من الأحيان تقلل الرعاية الصحية لرب الاسرة مما يودي لوفاته ا وان العوز يجبر رب الاسرة علي الهجرة مما يجعل المرأة تتولي المسئولية.
- فئات حجم الاسرة كلما زاد حجم الاسرة قل الحرمان لان الاسرة الزراعية اسرة اقتصادية فكلما زاد العدد زادت المساحة المزروعة وكذلك وهى تمثل زيادة أيدى عاملة والعكس صحيح عكسية
- عمر رب الاسرة كلما زاد عمر رب الاسرة زادت معاناته وزاد حرمانه أي العلاقة طردية.
- درجة الحرمان توثر معنويا علي الاستفادة من خدمات التامين الصحي، ذلك لان الاشتراك في هذه الخدمة يتطلب اشتراك شهري قد تعجز الاسر الفقيرة عن الإيفاء به.
- حدد اي من افراد الاسرة يعاني من احدى الحالات المرضية التالية:

اتضح ان درجة الحرمان توثر معنويا علي نسبة الإصابة ببعض الامراض المزمنة، المستعصية، العصبية ونفسية. ذلك لان كثير من هذه الامراض تتاثر بالحالة المزاجية والنفسية للمريض وفي كثير من الأحيان الحرمان يجعل الشخص في حالة مزاجية او نفسية سئية، أيضا علاج هذه الامراض يتطلب أموالا طائلة وكذلك تحتاج لمتابعة الطبيب لفترات طويلة.

- هل توفيت ام بالأسرة اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع؟

تشير العلاقة على انها علاقة عكسية أي كلما قلت وفيات الامهات ازدادت المعاناة وهى اشارة غير صحيحة الصحيح كلما قلت وفيات الامهات قلت المعاناة أي العلاقة طردية وسبب ظهور العلاقة العكسية الاثار الثقافية بالمجتمع، نتائج الدراسة تشير على ان نسبة وفيات الامهات 7.6 % مع ان نسبة الحرمان مرتفعة وصلت الى 60.3 %، فالعادات الغذائية بالمجتمع والتعاون والتكافل القائم بين الاسر بالاعتناء بالأمهات واطفالهن هو السبب بذلك.

- ما هو عدد السنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم؟ فنجد كلما ازدادت عدد لسنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم كلما قل نسبة الحرمان والمعاناة والعكس صحيح العلاقة عكسية.
- هل السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة؟ كلما كان السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة كلما قلت نسبة الحرمان والمعاناة والعكس صحيح علاقة عكسية

- نوع الأرض الزراعية التي تعمل بها الاسرة فكلما كانت الاسر تمتلك الارض وتستفيد من الريوع الزراعية وكلما كانت الارض كبيرة او عائد الارض كبير كلما قلت معاناة الاسرة أي العلاقة علاقة عكسية

- هل الاسرة تمتلك اشجار نخيل وغيرها من المحاصيل؟ ظهرت العلاقة علاقة عكسية مع ان العلاقة طردية فنسبة الذين لا يمتلكون اشجار نخيل او محاصيل بستانية 76 % ونسبة الحرمان والمعاناة كبيرة ايضا الا ان درجة الثقة ضعيفة.
- هل لديه امكانية مادية للزراعة فكلما كانت لديه امكانيات مادية قلت درجة الحرمان أي العلاقة عكسية لكن النتيجة تظهر ان العلاقة طردية. وذلك بسبب ان الذين لديهم امكانيات مادية فقط 3.6 %من نسبة 44 % يقومون بنشاط زراعي، وهى ايضا امكانيات بسيطة وليست امكانيات مؤثرة في حجم لزراعة.
- كم عدد افراد الاسرة الذين يقومون بنشاط اقتصادي؟ نجد ان عدد افراد الاسرة المعالين بلغت اكثر من 74 % فكلما زادت نسبة المعالين زادت نسبة الحرمان وافراد الاسرة الذين يعانون علاقة طردية
- متوسط دخل الاسرة الشهري كلما زاد متوسط دخل الاسرة قل الحرمان والمعاناة والعكس صحيح علاقة عكسية
- هل يوجد فرد من الاسرة مهاجر كلما قل الحرمان والمعاناة قلت اعداد المهاجرين وكلما زادت نسبة الحرمان والمعاناة زاد اعداد المهاجرين نسبة الخارج الولاية والسودان للعمل اكثر من 46 % وللدراسة اكثر من 32 % أي العلاقة طردية لكن النتيجة تظهر بان العلاقة علاقة عكسية وتظهر درجة الثقة ضعيفة ضعفا شديدا
- هل تمتلك الأسرة حيوانات كلما زاد عدد حيوانات التربية التي تمتلكها الاسرة قل الحرمان وبالتالي المعاناة وكلما قل العدد زاد الحرمان وزادي المعاناة أي العلاقة عكسية وتظهر نتائج الانحدار انها علاقة طردية وذلك يرجع من حيوانات التربية.
- هل لديه زراعة كلما كان لديه زراعة وكلما زادت مساحة الارض الزراعية كلما قل الحرمان أي العلاقة علاقة عكسية

4-5 مربع كاى:

اختبار مربع كاى لمعرفة العلاقة بين الاثار الاقتصادية والاجتماعية والفقر متعدد الابعاد عند مستوى معنوية 0.05 ودرجة ثقة 95 %.

جدول رقم (50) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على نوع التمويل الزراعي

			ما هو نوع التمويل الزراعي لزراعة المحاصيل؟		
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	تمويل عن طيق المشاركة	تمويل عن طريق البنوك	تمويل ذاتي
غير محروم		118	65	0	53
حرمان جزئي	0.00	112	71	0	41
حرمان عالي		15	4	1	10
		245	140	1	104

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (50) يوضح وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين نوع التمويل الزراعي لزراعة المحاصيل وبين درجة الحرمان من التمويل الزراعي اذ اظهر مستوى معنوية (0.00) وهى اقل من (0.05) دلك لان التمويل بالبنك يحتاج الى ضمانات مالية قد لا تتوفر لدى الاسرة بسبب الفقر.

جدول رقم (51) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على نوع رب الاسرة

		المجموع		نوع رب الأسرة
درجة الحرمان	مستوى المعنوية		أنثي	ذكر
غير محروم		229	25	204
حرمان جزئي	0.00	277	55	222
حرمان عالي		71	25	46
		577	105	472

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (51) يوضح وجود علاقة معنوية عالية جدا زات دلالة احصائية بين نوع رب الاسرة وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.00) وهى اقل من (0.05) وبالتالى قد اثر الفقر على تحديد نوع رب الاسرة ودلك قد يكون بسبب وفاة الاب بسبب عدم الرعاية الصحية او بسبب هجرة الاب وبالتالى تتولى الام المسؤلية

جدول رقم (52) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على فئات حجم الاسرة

			فئات حجم الأسرة			
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	11فمافوق	8 الي 10	5 الي 7	1 الي 4
غير محروم		229	12	53	114	50
حرمان جزئي	0.59	281	8	69	140	64
حرمان عالي		67	4	7	33	23
		577	24	129	287	137

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (52) يوضح عدم وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين فئات حجم الاسرة وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.59) وهى اعلى من (0.05) وبالتالى فان فئات حجم الاسرة ليس له تاثيرا معنويا على درجة الحرمان.

3

جدول رقم (53) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على التامين الصحي

			هل تستفيد الاسرة من تأمين صحي؟	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	نعم	لا
غير محروم		229	149	80
حرمان جزئي	0.188	281	162	119
حرمان عالي		67	36	31
		577	347	230

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (53) يوضح عدم وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين الاستفادة من التامين الصحي وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.59) وهى اعلى من (0.05) وبالتالى استفادة الاسرة من التامين الصحي ليس له تاثيرا معنويا على درجة الحرمان.

نتائج اختبار مربع كاى لأثر الحالات المرضية التي يعانى منها افراد الاسرة

جدول رقم (54) نتائج اختبار مربع كاى لاثر الفقر متعدد الابعاد على الاصابة بالامراض:

			حدد اي من افراد الاسرة يعاني من احدى الحالات المرضية التالية:				
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	نفسية	عصبية	مستعصية	مزمنة	لا يعاني من امراض
غير محروم		229	6	6	8	16	193
حرمان جزئي	0.003	281	20	14	9	19	219
حرمان عالي		67	10	5	5	6	41
		577	36	25	22	41	453

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (54) يوضح وجود علاقة معنوية عالية جدا زات دلالة احصائية بين الحلات المرضية التي يعانى منها افراد الاسرة وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.00) وهى اقل من (0.05) وبالتالى لم يتأثر افراد الاسرة .

جدول رقم (55) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على وفيات الامهات بالأسرة

			هل توفيت ام بالأسرة اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع؟	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	6	نعم	لا
غير محروم		229	1	16	212
حرمان جزئي	0.828	281	1	19	261
حرمان عالي		67	0	7	60
		577	2	42	533

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (55) يوضح عدم وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين وفيات الامهات اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.828) وهى اعلى من (0.05) وبالتالى فان عدم وجود علاقة معنوية بسبب وفيات الامهات على درجة الحرمان كما ذكرنا مسبقا بان الجانب الثقافي له تأثير على ذ

جدول رقم (56) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على نمط السكن

			هل السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة؟	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	نعم	لا
غير محروم		228	125	103
حرمان جزئي	0.000	281	104	176
حرمان عالي		67	9	58
		577	240	337

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (56) يوضح وجود علاقة معنوية عالية جدا زات دلالة احصائية بين السكن المريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.00) وهى اقل من (0.05) وبالتالى فان تأثيره على نمط السكن.

جدول رقم (57) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على نوع حيازة الارض

			نوع الأرض الزراعية التي تعمل بها الاسرة			
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	عمالة فقط	شراكة	إيجار	ملك
غير محروم		229	123	31	4	71
حرمان جزئي	0.076	281	185	29	6	56
حرمان عالي		67	40	6	2	19
		577	353	66	12	146

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (57) يوضح عدم وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين نوع الارض الزراعية وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.076) وهى اعلى من (0.05)

جدول رقم (58) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على امتلاك الاسرة اشجار نخيل وغيرها من المحاصيل البستانية

			هل الاسرة تمتلك اشجار نخيل وغيرها من المحاصيل؟	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	نعم	لا
غير محروم		229	68	161
حرمان جزئي	0.008	281	52	229
حرمان عالي		67	19	48
		577	139	438

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (58) يوضح وجود علاقة معنوية عالية جدا زات دلالة احصائية بين امتلاك الاسرة لا شجار النخيل وغيرها من المحاصيل البستانية وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.008) وهى اقل من (0.05)

جدول رقم (59) نتائج اختبار مربع كاى الفقر متعدد الابعاد على عدد افراد الاسرة الذين يقومون بنشاط اقتصادي

			كم عدد افراد الاسرة الذين يقومون بنشاط اقتصادي؟				
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	5	3	2	1	0
غير محروم		229	0	9	30	190	0
حرمان جزئي	0.016	281	0	4	63	213	1
حرمان عالي		67	1	3	10	53	0
		577	1	16	103	456	1

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (59) يوضح وجود علاقة معنوية عالية جدا زات دلالة احصائية بين عدد افراد الاسرة لذين يقومون بنشاط اقتصادي وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.016) وهى اقل من (0.05).

جدول رقم (60) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على عدد افرد الاسرة المعالين من الصغار والكبار

				عدد افراد الاسرة المعالين من الصغار والكبار	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	14 – 9	8 – 5	3 – 1
غير محروم		229	24	149	56
حرمان جزئي	0.062	281	12	202	64
حرمان عالي		67	4	34	29
		577	40	385	152

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (60) يوضح عدم وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين عدد افراد الاسرة المعالين من الصغار والكبار وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.062) وهى اعلى من (0.05) وبالتالى فان عدد افراد الاسرة المعالين من الصغار والكبار ليس له تاثيرا معنويا على درجة الحرمان.

جدول رقم (61) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على هل لديه نشاط زراعى

			لديه نشاط زراعى	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	نعم	لا
غير محروم		229	119	110
حرمان جزئي	0.000	281	117	164
حرمان عالي		67	15	52
		577	251	226

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (61) يوضح وجود علاقة معنوية عالية جدا زات دلالة احصائية بين النشاط الزراعي وبين درجة الحرمان من الزراعة اذ اظهر مستوى معنوية (0.00) وهى اقل من (0.05) وبالتالى تأثير الفقر على ممارسة النشاط الزراعى ربما لعجزه من توفير مدخلات عالية الثمن.

جدول رقم (62) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على هجرة افراد الاسرة

			هل يوجد فرد من الاسرة مهاجر						
الفقر	مستوى المعنوية	المجموع	7	6	5	4	3	2	1	0
غير فقير		229	1	0	4	14	27	48	33	102
فقر جزئي متعدد الابعاد	0.880	281	0	1	5	24	27	65	40	119
فقر عالي متعدد الابعاد		67	0	0	1	2	9	11	8	36
		577	1	1	10	40	63	124	81	257

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (63) يوضح عدم وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين وجود افراد من الاسرة مهاجرين وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.880) وهى اعلى من (0.05) وبالتالى ليس له تاثير معنوى على هجرة افراد الاسرة.

جدول رقم (63) نتائج اختبار مربع كاى لأثر الفقر متعدد الابعاد على امتلاك الاسرة من حيوانات التربية

			هل تمتلك الأسرة حيوانات	
درجة الحرمان	مستوى المعنوية	المجموع	1.00	.00
غير محروم		229	187	42
حرمان جزئي	0.014	281	239	42
حرمان عالي		67	63	4
		577	489	88

المصدر: المسح الميدانى بالضفه الشرقية الولاية الشمالية اغسطس – سبتمبر 2017م

من الجدول رقم (63) يوضح وجود علاقة معنوية زات دلالة احصائية بين امتلاك الاسرة لحيوانات تربية وبين درجة الحرمان اذ اظهر مستوى معنوية (0.014) وهى اقل من (0.05)

الباب الخامس

ملخص النتائج والتوصيات والخلاصة

5-1 ملخص نتائج البحث:

- اشارت نتائج الدراسة الى انخفاض نسبة عدد الاسر المحرومين جزئيا من التعليم الى 19.9%.
- بلغت نسبة الحرمان الكلى من التعليم 21.7%.
- وان نسبة 58.4 % من اسر العينة غير محرومة من التعليم
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 84.4 % من عدد الاسر غير محرومة من الصحة،
- ونسبة 15.3 % من عدد اسر العينة محرومة جزئيا من الصحة
- كما اشارت نتائج الدراسة ان فقط نسبة 0.3 % من عدد اسر العينة محرومة حرمانا كليا من الصحة
- كما اشارت نتائج الدراسة ان نسبة ضئيلة 0.2 % من اسر العينة محرومة حرمان ذو بعد احادى في مستوى المعيشة
- ونسبة 50.6 % من اسر العينة محرومة حرمانا بسيط في مستوى المعيشة
- كما اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 19.6 % من اسر العينة محرومة حرمانا جزئيا في مستوى المعيشة
- ونسبة 8.8 % من اسر العينة محرومة حرمانا جزئيا عالي في مستوى المعيشة
- ونسبة 20.8 % من اسر العينة محرومة حرمانا كلى في مستوى المعيشة
- اظهرت نتائج الدراسة ان نسبة 37.8 % لم يكملوا خمسة سنوات من التعليم.
- ونسبة 74.5 % من الاطفال في سن الدراسة لا يرتادون المدرسة.
- كما ظهرت نتائج الدراسة ان نسبة وفيات الاطفال بلغت 15.4 %
- ان فقط ثلاثة اسر بها اطفال يعانون من سوء تغذية بنسبة بسيطة 0.5 %
- وان نسبة الافتقار للكهرباء 23.7 %
- وان الافتقار لمياه الشرب كان بنسبة 27.6 %
- اظهرت نتائج الدراسة بعدم وجد مرافق صحية والموجود منها لا يعتبر مرافق محسنة وبعضها يستحسن ازالتها
- وان نسبة 99.8 % من المنازل ارضيتها من التراب
- اظهرت نتائج الدراسة ان نسبة 99.5 % يستخدمون وقود غير محسن للطهى، والذين يستخدمون البوتاجاز في الطهى يستخدمون ايضا الحطب للقراصة
- وان نسبة 61.4 % لا يملكون أراضي ويزرعون في ارض الغير عمالة فقط
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 25.1 % يملكون أراضي زراعية
- اشارت نتائج الدراسة ان نوع الأراضي التي تعمل بها الاسر كإيجار بنسبة 2.1 %
- اشارت نتائج الدراسة ان نوع الارض التي تعمل بها كشراكة نسبة 11.4 %.
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 75.9 % من الاسر لا يملكون اشجار نخيل وبساتين.

- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 41.2 % من المزارعين الذين قاموا بنشاط زراعي في الموسم الشتوي انتاجية الفدان اقل من متوسط انتاجية الفدان.
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 40.2 % من المزارعين لم يكن لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية،
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 1.2 فقط من المزارعين لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية.
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 44 % من المزارعين انتاجية الفدان اقل من متوسط انتاجية الفدان في الموسم الصيفي.
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 43 % من المزارعين في الموسم الصيفي ليس لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية
- اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 19.2 % من المزارعين قاموا بتمويل زراعتهم بتمويل زاتى، اشارت نتائج الدراسة ان نسبة 24.6 % من المزارعين قاموا بالتمويل عن طريق المشاركة،
- اشارت نتائج الدراسة ان فرد واحد من المزارعين قام بالتمويل من البنوك.
- اظهرت نتائج الدراسة ان نسبة 60.3% من اسر العينة فقراء فقرا متعدد الابعاد
- اظهرت نتائج الدراسة ان نسبة 32 % من اسر العينة محرومين حرمانا متعدد الابعاد من التعليم
- اظهرت نتائج الدراسة ان محلية مروى نسبة الفقر متعدد الابعاد 67 %
- اظهرت نتائج الدراسة ان محلية الدبِة 74 %
- اظهرت نتائج الدراسة ان محلية القولد 45 %
- اظهرت نتائج الدراسة ان محلية دنقلا 56 %
- اظهرت نتائج الدراسة ان الولاية الشمالية الفقر متعدد الابعاد 60 %

5-2 الخلاصة:

تركز الدراسة على صغار المزارعين الذين يمثلون اكثر من 80% بالريف السودانى، وزيادة الانتاج والانتاجية الزراعية، اما عن طريق التكنلوجيا الحديثة بالرى المحورى والشركات الكبرى التي تعمل بالولاية الشمالية (الانتاج الضخم) (Mass Production). واما زيادة الانتاجية عن طريق كثرة المزارعين (الانتاج بالجماهير) (Production by Masses) فهى تعنى زيادة عن طريق عدد كبير من صغار المزارعين، وهى ايضا يمكنها انتاج انتاجية ضخمة اذا قام المزارعين باتباع الحزم التقنية الحديثة وتطبيق الارشادات الزراعية. فان الزراعة اكثر من اى قطاع اخر، قادرة على رفع مستوى عيش كثير من صغار المزارعين، ويمكن ان تبداء حلقة حميده من انخفاض الفقر وارتفاع الانتاج والانتاجية الزراعية وبالتالى الدخل والتخفيف المستدام من الفقر.

تشير الدراسة ان نسبة 41.2% من المزارعين الذين قاموا بنشاط زراعى فى الموسم الشتوى انتاجية الفدان اقل من متوسط انتاجية الفدان، ونسبة44% من المزارعين انتاجية الفدان اقل من متوسط انتاجية الفدان فى الموسم الصيفى. وان نسبة 40.2% من المزارعين لم يكن لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية فى الموسم الشتوى، ونسبة 43% من المزارعين فى الموسم الصيفى ليس لديهم امكانيات مادية للمدخلات الزراعية. وان نسبة 19.2% من المزارعين قاموا بتمويل

زراعتهم بتمويل زاتى، ونسبة 24.6% من المزارعين قاموا بالتمويل عن طرق المشاركة، وان فردا واحدا فقط من المزارعين قام بالتمويل من البنك.

واشارت نتائج الدراسة ان الفقر متعدد الابعاد يختلف باختلاف نوع الارض التي تعمل بها الاسرة، فالاسرة التي لها ارض ملك بها 52% يعانون من فقر متعدد الابعاد، وان الذين يعملون بارض ايجار 67% منهم يعانون من فقر متعدد الابعاد، وان الذين يعملون فى ارض شراكة 53% منهم يعانون من فقر متعدد الابعاد، والاسر الذين يعملون فى ارض الغير كعمال 65% منهم يعانون من فقر متعدد الابعاد.

5-3 التوصيات:

توصيات موجهة الى مؤسسة التخطيط الاستراتيجى والحكومات الولائية:

1- الاستثمار في التنمية البشرية ليس ضرورة اخلاقية فحسب، بل هو خيار مبرر لان الصحة والتعليم والرفاه الاجتماعي هي عوامل اساسية للنجاح في ظل اقتصاد عالمي سريع التغير تسوده المنافسة.

2- والاستثمار في التنمية البشرية يجب ان يكون موجها لصالح الفقراء فيفسح المجال لهم مزيدا من فرص العمل والعيش اللائق

توصيات موجهة الى وزارة التعليم:

1- ردم التفاوت بين الريف والحضر في ما يتعلق بالمؤشرات الكمية الاساسية ولا سيما في مسالة التعليم والتحاق جميع الاطفال بين سن الرابعة والسادسة برياض الاطفال

2- اعطاء الاهمية الكافية لرصد ظاهرة التسرب المدرسي بشكل تفصيلي، وتحديد المحليات والفئات السكانية الفقيرة، والمدارس التي تسجل اعلى نسب التسرب فيها ومعالجة ذلك

3- الاهتمام بزيادة معدل اتمام التعليم الأساسي بنجاح

4- ردم التفاوتات النوعية في العملية التعليمية بين الذكور والاناث وبين الريف والحضر وبين الولايات والمحليات المختلفة

توصيات موجهة لوزارة التنمية والرعاية الاجتماعية بالولاية الشمالية:

1- توفير خدمات صحية نوعية للفئات الفقيرة غير المشمولة بالتامين الصحي

2- توسيع نطاق التامين الصحي وجعله فعليا وفعالا

وزارة الصحة ووزارة التنمية والرعاية الاجتماعية:

1- زيادة حجم الرعاية الصحية في المناطق الريفية الفقيرة والعلاجات المنقذة للحياة.

3- زيادة حجم الرعاية الصحية للام والطفل

توصيات موجهة الي إدارة تعليم الكبار ووحدات البحوث الزراعية ونقل التقانة الارشاد الزراعي:

1- بناء القدرات التي تمكن السكان من فهم بيئتهم وإدارتها، ويقوم ذلك على التعليم الزراعي ونشر المعلومات مع ضرورة أن يصاحب ذلك وجود منظمات فاعلة.

2- استخدام التكنولوجيا وسياسات النهوض بالإنتاجية الزراعية وإدارة البيئة الطبيعية، وفي هذا الإطار قد تساهم الشراكة بين القطاعين العام والخاص مساهمة فعالة في تطوير التكنولوجيا الزراعية ونقلها إلى المزارعين الفقراء.

3- حشد وتوجيه الموارد المالية نحو الاستثمار في الاقتصاد الريفي.

4- استخدام الوسائل التقنية الجديدة بكل أنواعها خاصة في المناطق الريفية للاستهلاك المنزلي وتأمين احتياجاتهم من الغذاء

5- استخدام تكنولوجيا حديثة في كل مجالات الزراعة من الآلات والمعدات، والأصناف النباتية والحيوانية الممتازة

6- ورعاية أفضل للمحاصيل وزيادة الاستثمار واستخدام طرق حديثة في الري هذا كله يؤدي إلى زيادة كمية الإنتاج بشكل أسرع وبالتالي يزيد من الإنتاجية الزراعية التي تحد من الفقر.

7- واخيرا غير المؤثرات الاقتصادية والاجتماعية هنالك عوامل ثقافية اخرى تؤثر على الفقر ولأيمكن قياس هذا التأثير، نوصى بعمل دراسات في هدا المجال.

4-5 المراجع References :

1. اكسفورد الفقر و مبادرة التنمية البشرية، اكسفورد إدارة التنمية الدولية، الملكة اليزابث هاوس، جامعة اكسفورد 2013م www.ophi.org.uk/why-multidimensional-poverty-measures .
2. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 2009م، الفقر متعدد الأبعاد، دليل التنمية البشرية 2009م
3. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 2010م،الفقر متعدد الأبعاد، دليل التنمية البشرية 2010م www.hdr.undp.org
4. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي2012م،الفقر متعدد الأبعاد، دليل التنمية البشرية2012مwww.hdr.undp.org
5. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 2013م، دليل التنمية البشرية 2013مwww.hdr.undp.org
6. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 2014م، الفقر متعدد الأبعاد، دليل التنمية البشرية 2014م
7. برنامج الأمم المتحدة الإنمايئ المكتب الإقليمي للدول العربية 2014مّ تقرير التنمية الإنسانية العربية سلسلة بحثية عبد الحميد نوارّ دليل الفقر المتعدد الأبعاد وسياسات معالجة مشاكل الحرمانّ المتشابكة في الدول العربية.
8. برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 2015م، الفقر متعدد الأبعاد، دليل التنمية البشرية 2015م
   a. **www.hdr.undp.org**
9. بوشامة القحطانى 2000م، ظاهرة الفقر في العالم العربي والإسلامي، أسبابها، وآثارها, وقائع الندوة العلمية لقسم الدراسات الاجتماعية، بوشامة مصطفى عميد كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير 2000م , محفوظ مراد ,جامعة سعد دحلب البليدة.
10. جمعية العلوم الاقتصادية السورية – الأزمة الاقتصادية العالمية الراهنة، النمو الاقتصادي المحابي للفقر 2009مwww.syrieneconomiy.com
11. البنك الدولي2008م، موجز السياسات الزراعية من اجل التنمية و تقليص الفقر، تقرير عن التنمية في العالم 2008م
12. الجهاز المركزي الإحصائي السوداني 2012مwww.cbs.sd
13. الجهاز المركزي للإحصاء 2015م يوم الاحصاء العالمي, وزارة مجلس الوزراء, اهدف الالفية للتنمية 20 اكتوبر 2015م. www.mics.sd
14. الأمانة العامة للنهضة الزراعية بالسودان – الولاية الشمالية 2012مwww.agric-revival.sd
15. الامم المتحدة وجامعة اكسفورد 2010م، قياس الفقر في التطبيق – المحاسب الأمم المتحدة وجامعة أكسفورد يكشفان عن مؤشر جديد لقياس معدلات الفقر14 يوليو 2010م
16. الصندوق الدولي للتنمية الزراعية 2005م www.fao.org

17. عبدالله القحطانى 2009م الفقر في وطننا العربي، درجة ماجستير من جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية بالمملكة العربية السعودية، كلية الاقتصاد والعلوم الادارية ، المشرف الدكتور سليمان بن محمد السولان.

18. نادية حصر ورى 2009م تحليل وقياس الفقر في الجزائر، جامعة منتورى القسطنطينية، مذكرة لنيل درجة الماجستير في العلوم الاقتصادية، نظريات الفقر.

19. لانا حسن سعيد 2007م فقر الاطفال ، دراسة على عينة من الاسر الفقيرة في منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية، درجة الدكتوراه الفلسفية في الخدمة الاجتماعية.

20. منظمة اليونسيف 2014م بتنفيذ المسح العنقودي متعدد المؤشرات في السودان"MICS" في (2014م) ، بالتعاون مع (UNFPA,WHO.WFP,PAPFAM)،www.unicef.org

21. مؤتمر العمل الدولي 2008م، مكتب العمل الدولي، جنيف – الدورة 97 – التقرير الرابع تعزيز العمالة الريفية للحد من الفقر – البند الرابع من جدول الأعمال 2008مwww.ilo.org

22. www.hdr.undp.org

23. وزارة الرعاية الاجتماعية وشئون المرأة و الطفل – تعريف قياس الفقر والجهود الوطنية المبذولة لمكافحه الفقر 2008م www.wlfare.org.sd

1- Alkire, Sabina & Foster, James (2011) Understandings and-misunderstandings of multidimensional poverty measurement. The Journal of Economic Inequality. June 2011, Volume 9, Issue 2, pp 289-314. www.ohpi.org.uk/why-multidimensional-poverty/alkire-method.

2- Alkire, Sabina & Sumner, Andy (2013) Multidimensional Poverty and the Post-2015 MDGs. OPHI Briefing Note. www.ohpi.org.uk/why-multidimensional-poverty/alkire-method.

3- FAO 2015, Food & Agriculture Organization of the United Nation FAO and the 17 Sustainable Development Goa . www.fao.org/post-2015-mdg

4- OPHI 2013, Oxford Poverty&2- Human Development Initiative, Oxford Development of International Development, Queen House, University, Oxford.2013. www.ohpi.org.uk/why-multidimensional-poverty/alkire-foster-method.www.ohpi.org.uk

5- MPRA 2010, Munich Personal RePEc Archive MPRA. Measuring Poverty&3-Human Capital Development in Sudan.
Mohamed, Issam A.W.AlNeelain University, Department of Economics, Khartoum, Sudan 2010.
www.mpra.ub.uni-muenchen.

6- IFAD 2010, The Multidimensional Poverty Assessment Tool 2009 – 2010 - Enabling poor rural people to overcome poverty
Design, development and application of a new framework
for measuring rural poverty IFAD www.ifad.org

7- MDGs 2015, Multidimensional Poverty and the Post-2015 MDGs -
Sabina Alkire, OPHI and Andy Sumner, King's College London
www.ohpi.org.uk/why-multidimensional-poverty/alkire-method.

8- Defining and measuring multidimensional poverty.
Exploring poverty in Ecuador 2006-2010 Andrés Mideros Mora
(Maastricht University) A Thesis Submitted to the Maastricht Graduate School of Governance
in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Master of Science (MSc)
25th July 2011
www.ohpi.org.uk/why-multidimensional-poverty/alkire-method.

9- Sabina Alkire 2013, Eradicating global poverty: a noble goal, but how do we measure it?
Edited by Emma Samman, with contributions from Martin Ravallion, Lant Pritchett, Stephan Klasen, Sabina Alkire, Amanda Lenhardt and Emmanuel Letouzé
Human Development Report 2013-
www.ohpi.org.uk/why-multidimensional-poverty/alkire-method.

5-5 الملاحق

الاستبيان:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

جامعة السودان للعلوم والتكنلوجيا

كلية الدراسات الزراعة

قسم الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية

الولاية الشمالية

استبيان للأسرة المعيشية

رقم استمارة الاسرة .....

المحلية ..... القرية ..... نوع رب الاسرة ..... حجم الاسرة ..... العمر (.....) سنة

الفقر متعدد الابعاد

البعد الاول التعليم

هل يوجد اى فرد في الأسرة المعيشية اكمل خمسة سنوات من التعليم؟	**نعم ( ) لا ( )**
هل يوجد طفل واحد على الأقل في سن الدراسة(حتى الفصل الثامن) لا يرتاد المدرسة؟	**نعم ( ) لا ( )**

البعد الثانى الصحة

هل يوجد فرد واحد على الأقل من أفراد الأسرة المعيشية يعانى من سوء التغذية؟	**نعم ( ) لا ( )**
هل توفى طفل واحد أو أكثر من أطفال الأسرة حتى فترة خمسة سنوات قبل إجراء الدراسة؟	**نعم ( ) لا ( )**

البعد الثالث مستوى المعيشة

الافتقار إلى الكهرباء	**نعم ( ) لا ( )**
الافتقار لمياه الشرب النظيفة	**نعم ( ) لا ( )**
الافتقار إلى المرافق المحسنة من الصرف الصحي	**نعم ( ) لا ( )**
السكن في منازل أرضيتها من تراب	**نعم ( ) لا ( )**
استخدام وقود ملوث (الروث – الفحم – الحطب)	**نعم ( ) لا ( )**
الافتقار إلى الأصول (دراجة – دراجة نارية – سيارة – تلفاز – راديو .....الخ)	**نعم ( ) لا ( )**

الاثار الاجتماعية

الصحة

هل تستفيد الاسرة من تأمين صحى؟ **نعم ( ) لا ( )**

حدد اى من افراد الاسرة يعانى من احدى الحالات المرضية التالية:

1- مزمنة ( ) 2- مستعصية ( ) 3- عصبية ( ) 4- نفسية ( )

هل توفيت ام بالأسرة اثناء الموضوع او بعده بسبب الحمل او الموضوع؟ **نعم ( ) لا ( )**

التعليم:

ما هو عدد الاسنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم؟ ..... سنة

هل السكن مريح بالنسبة لحجم الاسرة والبيئة والنظافة؟ **نعم ( ) لا ( )**

الاثار الاقتصادية

نوع الارض الزراعية التي تعمل بها الاسرة

ملك ( ) ايجار ( ) شراكة ( ) عمالة فقط ( )

هل الاسرة تمتلك اشجار نخيلا وغيرها من المحاصيل البستانية؟ **نعم ( ) لا ( )**

كم من الحيوانات التالية تمتلكها الاسرة؟

جمال ( ) مواشى ( )اغنام ( ) ضان ( )

كم عدد افراد الاسرة الذين يقومون بنشاط اقتصادي؟ **..... فرد من افراد الاسرة**

متوسط دخل الاسرة الشهري من هذه المصادر:

1- عمل مأجور ( )ج 2- ريوع زراعية ( )ج 3- تحويلات من الخارج ( )ج

معدل الاعالة

كم عدد افراد الأسرة من تحت سن 18أو فوق سن 65؟ **..... فرد من افراد الاسرة**

الهجرة

كم عدد افراد الاسرة الذين يعملون بالمدن الكبرى او خارج السودان؟ **..... فرد من افراد الاسرة**

كم عدد افراد الاسرة الخارج الولاية للدراسة؟ **..... فرد من افراد الاسرة**

كم عدد افراد الاسرة الخارج الولاية للعلاج؟ **..... فرد من افراد الاسرة**

كم عدد افراد الاسرة الخارج الولاية لسبب اخر؟ **..... فرد من افراد الاسرة**

التأثير على الانتاجية الزراعي

تكلفة زراعة المحاصيل الشتوية:

العناصر	الفول المصري	القمح	البصل
مساحة الارض	.....فدان	.....فدان	.....فدان
تحضير الارض	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
تكلفة الري	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه

الاسمدة والمبيدات	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
حصاد الانتاج	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
اخرى	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
العائد على الانتاج	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
صافى الارباح	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه

من الجدول يمكننا معرفة: انتاجية الفدان هل هي اقل من متوسط انتاجية الفدان؟ نعم ( ) لا ( )

هل لديه امكانية مادية للمدخلات الزراعية؟ نعم ( ) لا ( )

تكلفة زراعة المحاصيل الصيفية:

العناصر	ابو سبعين	زهرة الشمس	اخرى
مساحة الارض	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
تحضير الارض	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
تكلفة الري	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
الاسمدة والمبيدات	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
حصاد الانتاج	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
اخرى	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
العائد على الانتاج	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه
صافى الارباح	.....جنيه	.....جنيه	.....جنيه

من الجدول يمكننا معرفة: انتاجية الفدان هل هي اقل من متوسط انتاجية الفدان؟ نعم ( ) لا ( )

هل لديه امكانية مادية للمدخلات الزراعية؟ نعم ( ) لا ( )

ما هو نوع التمويل الزراعي لزراعة المحاصيل؟

1- تمويل زاتى 2- تمويل من البنوك 3- تمويل عن طريق الشيل

ملحق رقم (2)

ما هو عدد السنين التي اكملها رب الاسرة في التعليم؟

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	219	38.0	38.0	38.0
	1	4	.7	.7	38.6
	2	11	1.9	1.9	40.6
	3	16	2.8	2.8	43.3
	4	71	12.3	12.3	55.6
	5	17	2.9	2.9	58.6
	6	99	17.2	17.2	75.7
	7	9	1.6	1.6	77.3
	8	20	3.5	3.5	80.8
	9	43	7.5	7.5	88.2
	10	11	1.9	1.9	90.1
	11	6	1.0	1.0	91.2
	12	34	5.9	5.9	97.1
	13	1	.2	.2	97.2
	14	1	.2	.2	97.4
	15	5	.9	.9	98.3
	16	6	1.0	1.0	99.3
	17	2	.3	.3	99.7
	18	2	.3	.3	100.0
	Total	577	100.0	100.0	

ملحق رقم (3)

كم عدد الحيوانات التي تمتلكها الاسرة_اغنام؟

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	135	23.4	23.4	23.4
	1	32	5.5	5.5	28.9
	2	106	18.4	18.4	47.3
	3	109	18.9	18.9	66.2
	4	64	11.1	11.1	77.3
	5	55	9.5	9.5	86.8
	6	34	5.9	5.9	92.7
	7	15	2.6	2.6	95.3
	8	14	2.4	2.4	97.7
	9	1	.2	.2	97.9
	10	4	.7	.7	98.6
	12	3	.5	.5	99.1
	13	1	.2	.2	99.3
	14	2	.3	.3	99.7

	15	1	.2	.2	99.8
	35	1	.2	.2	100.0
	Total	577	100.0	100.0	

ملحق رقم (4)

كم عدد الحيوانات التي تمتلكها الاسرة_ضان؟

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	209	36.2	36.2	36.2
	1	36	6.2	6.2	42.5
	2	91	15.8	15.8	58.2
	3	71	12.3	12.3	70.5
	4	56	9.7	9.7	80.2
	5	49	8.5	8.5	88.7
	6	20	3.5	3.5	92.2
	7	15	2.6	2.6	94.8
	8	13	2.3	2.3	97.1
	9	3	.5	.5	97.6
	10	8	1.4	1.4	99.0
	11	1	.2	.2	99.1
	12	1	.2	.2	99.3
	14	1	.2	.2	99.5
	15	3	.5	.5	100.0
	Total	577	100.0	100.0	

ملحق رقم (5)

متوسط دخل الاسرة الشهري من هذه المصادر_عمل مأجور

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	200.00	1	.2	.2	.2
	300.00	1	.2	.2	.3
	400.00	2	.3	.3	.7
	500.00	19	3.3	3.3	4.0
	600.00	12	2.1	2.1	6.1
	700.00	6	1.0	1.0	7.1
	800.00	42	7.3	7.3	14.4
	900.00	10	1.7	1.7	16.1
	1000.00	62	10.7	10.7	26.9
	1100.00	4	.7	.7	27.6
	1200.00	96	16.6	16.6	44.2
	1300.00	12	2.1	2.1	46.3
	1500.00	155	26.9	26.9	73.1
	1600.00	11	1.9	1.9	75.0
	1700.00	6	1.0	1.0	76.1
	1800.00	41	7.1	7.1	83.2
	1900.00	1	.2	.2	83.4
	2000.00	57	9.9	9.9	93.2

	2100.00	12	2.1	2.1	95.3
	2200.00	2	.3	.3	95.7
	2300.00	1	.2	.2	95.8
	2400.00	4	.7	.7	96.5
	2500.00	6	1.0	1.0	97.6
	2600.00	1	.2	.2	97.7
	3000.00	13	2.3	2.3	100.0
	Total	577	100.0	100.0	

ملحق رقم (6)

متوسط دخل الاسرة الشهري من هذه المصادر_ريوع زراعية

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	422	73.1	73.1	73.1
	200.00	2	.3	.3	73.5
	300.00	2	.3	.3	73.8
	500.00	5	.9	.9	74.7
	700.00	1	.2	.2	74.9
	800.00	6	1.0	1.0	75.9
	900.00	2	.3	.3	76.3
	1000.00	16	2.8	2.8	79.0
	1200.00	2	.3	.3	79.4
	1400.00	1	.2	.2	79.5
	1500.00	3	.5	.5	80.1
	1800.00	1	.2	.2	80.2
	2000.00	3	.5	.5	80.8
	2300.00	1	.2	.2	80.9
	2400.00	4	.7	.7	81.6
	3000.00	3	.5	.5	82.1
	3200.00	1	.2	.2	82.3
	3500.00	1	.2	.2	82.5
	3600.00	7	1.2	1.2	83.7
	4000.00	2	.3	.3	84.1
	4700.00	1	.2	.2	84.2
	4800.00	3	.5	.5	84.7
	5000.00	1	.2	.2	84.9
	5400.00	1	.2	.2	85.1
	5900.00	1	.2	.2	85.3
	6000.00	18	3.1	3.1	88.4
	6300.00	1	.2	.2	88.6
	6450.00	1	.2	.2	88.7
	7200.00	8	1.4	1.4	90.1
	8400.00	3	.5	.5	90.6
	9750.00	1	.2	.2	90.8
	10800.00	2	.3	.3	91.2
	11550.00	1	.2	.2	91.3

	12000.00	21	3.6	3.6	95.0
	13200.00	1	.2	.2	95.1
	14250.00	1	.2	.2	95.3
	14400.00	4	.7	.7	96.0
	15000.00	1	.2	.2	96.2
	15600.00	1	.2	.2	96.4
	15800.00	1	.2	.2	96.5
	18000.00	7	1.2	1.2	97.7
	20800.00	1	.2	.2	97.9
	21600.00	2	.3	.3	98.3
	22500.00	1	.2	.2	98.4
	24000.00	4	.7	.7	99.1
	36000.00	1	.2	.2	99.3
	39000.00	1	.2	.2	99.5
	43000.00	1	.2	.2	99.7
	48000.00	1	.2	.2	99.8
	96000.00	1	.2	.2	100.0
	Total	577	100.0	100.0	

ملحق رقم (7)

الفول المصري مساحة الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.0	3	.5	1.3	1.3
	.3	1	.2	.4	1.7
	.5	4	.7	1.7	3.4
	1.0	38	6.6	16.2	19.7
	1.3	1	.2	.4	20.1
	1.5	8	1.4	3.4	23.5
	2.0	57	9.9	24.4	47.9
	2.5	1	.2	.4	48.3
	3.0	71	12.3	30.3	78.6
	4.0	7	1.2	3.0	81.6
	5.0	27	4.7	11.5	93.2
	6.0	1	.2	.4	93.6
	7.0	3	.5	1.3	94.9
	8.0	6	1.0	2.6	97.4
	9.0	1	.2	.4	97.9
	10.0	5	.9	2.1	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (8)

الفول المصري_تحضير الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	144	25.0	61.5	61.5
	100	1	.2	.4	62.0
	140	1	.2	.4	62.4
	150	1	.2	.4	62.8
	200	2	.3	.9	63.7
	250	1	.2	.4	64.1
	300	1	.2	.4	64.5
	350	2	.3	.9	65.4
	400	9	1.6	3.8	69.2
	450	1	.2	.4	69.7
	500	9	1.6	3.8	73.5
	600	4	.7	1.7	75.2
	700	2	.3	.9	76.1
	750	1	.2	.4	76.5
	800	14	2.4	6.0	82.5
	900	1	.2	.4	82.9
	950	1	.2	.4	83.3
	1000	12	2.1	5.1	88.5
	1200	10	1.7	4.3	92.7
	1400	1	.2	.4	93.2
	1500	4	.7	1.7	94.9
	2000	7	1.2	3.0	97.9
	2200	1	.2	.4	98.3
	2400	1	.2	.4	98.7
	2500	1	.2	.4	99.1
	3000	1	.2	.4	99.6
	120600	1	.2	.4	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (9)

الفول المصري_تكلفة الري

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	142	24.6	60.7	60.7
	100	2	.3	.9	61.5
	120	1	.2	.4	62.0
	175	1	.2	.4	62.4
	200	1	.2	.4	62.8
	250	1	.2	.4	63.2
	270	1	.2	.4	63.7
	300	5	.9	2.1	65.8
	400	4	.7	1.7	67.5
	480	1	.2	.4	67.9
	500	21	3.6	9.0	76.9
	550	1	.2	.4	77.4

	600	7	1.2	3.0	80.3
	720	1	.2	.4	80.8
	750	1	.2	.4	81.2
	800	4	.7	1.7	82.9
	900	1	.2	.4	83.3
	1000	18	3.1	7.7	91.0
	1050	1	.2	.4	91.5
	1080	1	.2	.4	91.9
	1200	3	.5	1.3	93.2
	1250	1	.2	.4	93.6
	1500	6	1.0	2.6	96.2
	1600	1	.2	.4	96.6
	1800	1	.2	.4	97.0
	2000	2	.3	.9	97.9
	2200	1	.2	.4	98.3
	3000	3	.5	1.3	99.6
	3300	1	.2	.4	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (10)

الفول المصري _الأسمدة والمبيدات

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	150	26.0	64.1	64.1
	70.00	1	.2	.4	64.5
	80.00	1	.2	.4	65.0
	100.00	13	2.3	5.6	70.5
	130.00	1	.2	.4	70.9
	150.00	2	.3	.9	71.8
	200.00	7	1.2	3.0	74.8
	230.00	1	.2	.4	75.2
	270.00	2	.3	.9	76.1
	300.00	11	1.9	4.7	80.8
	375.00	1	.2	.4	81.2
	400.00	5	.9	2.1	83.3
	500.00	8	1.4	3.4	86.8
	540.00	1	.2	.4	87.2
	600.00	7	1.2	3.0	90.2
	700.00	1	.2	.4	90.6
	800.00	1	.2	.4	91.0
	900.00	9	1.6	3.8	94.9
	1000.00	5	.9	2.1	97.0
	1200.00	2	.3	.9	97.9
	1500.00	1	.2	.4	98.3
	2000.00	4	.7	1.7	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (11)

الفول المصري_حصاد الإنتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	203	35.2	86.8	86.8
	200.00	2	.3	.9	87.6
	300.00	8	1.4	3.4	91.0
	400.00	2	.3	.9	91.9
	500.00	3	.5	1.3	93.2
	600.00	3	.5	1.3	94.4
	700.00	1	.2	.4	94.9
	750.00	1	.2	.4	95.3
	800.00	2	.3	.9	96.2
	900.00	1	.2	.4	96.6
	1000.00	3	.5	1.3	97.9
	1100.00	1	.2	.4	98.3
	1500.00	2	.3	.9	99.1
	3000.00	2	.3	.9	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (12)

الفول المصري_اخرى

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	161	27.9	68.8	68.8
	100.00	11	1.9	4.7	73.5
	300.00	1	.2	.4	73.9
	500.00	3	.5	1.3	75.2
	600.00	2	.3	.9	76.1
	720.00	1	.2	.4	76.5
	900.00	1	.2	.4	76.9
	1000.00	1	.2	.4	77.4
	1200.00	1	.2	.4	77.8
	1300.00	1	.2	.4	78.2
	1500.00	7	1.2	3.0	81.2
	1800.00	1	.2	.4	81.6
	2000.00	4	.7	1.7	83.3
	2025.00	1	.2	.4	83.8
	2400.00	2	.3	.9	84.6
	2500.00	1	.2	.4	85.0
	2750.00	1	.2	.4	85.5
	3000.00	5	.9	2.1	87.6
	4000.00	1	.2	.4	88.0
	4400.00	7	1.2	3.0	91.0

	4500.00	3	.5	1.3	92.3
	4600.00	3	.5	1.3	93.6
	5000.00	1	.2	.4	94.0
	5200.00	1	.2	.4	94.4
	6000.00	2	.3	.9	95.3
	7500.00	1	.2	.4	95.7
	8000.00	1	.2	.4	96.2
	9000.00	9	1.6	3.8	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (13)

الفول المصري_العائد على الانتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	17	2.9	7.3	7.3
	400.00	1	.2	.4	7.7
	1200.00	5	.9	2.1	9.8
	1400.00	1	.2	.4	10.3
	1500.00	1	.2	.4	10.7
	1600.00	1	.2	.4	11.1
	2400.00	13	2.3	5.6	16.7
	3000.00	2	.3	.9	17.5
	3200.00	1	.2	.4	17.9
	3280.00	1	.2	.4	18.4
	3600.00	15	2.6	6.4	24.8
	3750.00	1	.2	.4	25.2
	4000.00	1	.2	.4	25.6
	4500.00	2	.3	.9	26.5
	4800.00	14	2.4	6.0	32.5
	5000.00	6	1.0	2.6	35.0
	5900.00	1	.2	.4	35.5
	6000.00	12	2.1	5.1	40.6
	6950.00	1	.2	.4	41.0
	7000.00	4	.7	1.7	42.7
	7200.00	24	4.2	10.3	53.0
	7500.00	2	.3	.9	53.8
	8000.00	1	.2	.4	54.3
	8400.00	11	1.9	4.7	59.0
	9000.00	1	.2	.4	59.4
	9600.00	5	.9	2.1	61.5
	9800.00	1	.2	.4	62.0
	10000.00	5	.9	2.1	64.1
	10800.00	6	1.0	2.6	66.7
	12000.00	8	1.4	3.4	70.1
	13200.00	4	.7	1.7	71.8
	14000.00	1	.2	.4	72.2
	14400.00	10	1.7	4.3	76.5
	15000.00	2	.3	.9	77.4

	15600.00	1	.2	.4	77.8
	15750.00	1	.2	.4	78.2
	16000.00	1	.2	.4	78.6
	16800.00	2	.3	.9	79.5
	18000.00	5	.9	2.1	81.6
	19200.00	2	.3	.9	82.5
	21600.00	3	.5	1.3	83.8
	22000.00	2	.3	.9	84.6
	22500.00	1	.2	.4	85.0
	22800.00	1	.2	.4	85.5
	23000.00	1	.2	.4	85.9
	25000.00	1	.2	.4	86.3
	25200.00	1	.2	.4	86.8
	26400.00	1	.2	.4	87.2
	28000.00	1	.2	.4	87.6
	28500.00	1	.2	.4	88.0
	28800.00	3	.5	1.3	89.3
	30000.00	1	.2	.4	89.7
	37500.00	1	.2	.4	90.2
	38400.00	1	.2	.4	90.6
	40000.00	1	.2	.4	91.0
	40800.00	1	.2	.4	91.5
	42000.00	2	.3	.9	92.3
	43200.00	2	.3	.9	93.2
	48000.00	1	.2	.4	93.6
	50400.00	2	.3	.9	94.4
	57600.00	3	.5	1.3	95.7
	60000.00	2	.3	.9	96.6
	64800.00	1	.2	.4	97.0
	66000.00	1	.2	.4	97.4
	72000.00	1	.2	.4	97.9
	76800.00	1	.2	.4	98.3
	78000.00	1	.2	.4	98.7
	84000.00	1	.2	.4	99.1
	96000.00	2	.3	.9	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (14)

الفول المصري_صافي الربح

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	66	11.4	28.2	28.2
	140.00	1	.2	.4	28.6
	380.00	1	.2	.4	29.1
	540.00	1	.2	.4	29.5
	600.00	3	.5	1.3	30.8
	900.00	1	.2	.4	31.2
	1180.00	1	.2	.4	31.6
	1200.00	34	5.9	14.5	46.2

	1280.00	1	.2	.4	46.6
	1505.00	1	.2	.4	47.0
	1700.00	1	.2	.4	47.4
	1900.00	1	.2	.4	47.9
	2000.00	3	.5	1.3	49.1
	2100.00	1	.2	.4	49.6
	2200.00	2	.3	.9	50.4
	2250.00	1	.2	.4	50.9
	2400.00	20	3.5	8.5	59.4
	2500.00	2	.3	.9	60.3
	2900.00	1	.2	.4	60.7
	3100.00	1	.2	.4	61.1
	3500.00	4	.7	1.7	62.8
	3600.00	11	1.9	4.7	67.5
	3800.00	1	.2	.4	67.9
	3900.00	1	.2	.4	68.4
	4000.00	2	.3	.9	69.2
	4200.00	1	.2	.4	69.7
	4500.00	2	.3	.9	70.5
	4750.00	1	.2	.4	70.9
	4800.00	4	.7	1.7	72.6
	5000.00	1	.2	.4	73.1
	5400.00	1	.2	.4	73.5
	5600.00	1	.2	.4	73.9
	6000.00	13	2.3	5.6	79.5
	7000.00	1	.2	.4	79.9
	7200.00	12	2.1	5.1	85.0
	7700.00	1	.2	.4	85.5
	8400.00	4	.7	1.7	87.2
	9600.00	8	1.4	3.4	90.6
	10000.00	1	.2	.4	91.0
	10800.00	3	.5	1.3	92.3
	11000.00	1	.2	.4	92.7
	11800.00	1	.2	.4	93.2
	12000.00	4	.7	1.7	94.9
	13200.00	1	.2	.4	95.3
	14400.00	2	.3	.9	96.2
	15600.00	1	.2	.4	96.6
	17350.00	1	.2	.4	97.0
	18000.00	1	.2	.4	97.4
	18500.00	1	.2	.4	97.9
	20000.00	2	.3	.9	98.7
	22800.00	1	.2	.4	99.1
	24000.00	1	.2	.4	99.6
	220350.00	1	.2	.4	100.0
	Total	234	40.6	100.0	
Missing	System	343	59.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (15)

القمح_مساحة الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.50	3	.5	2.2	2.2
	.83	1	.2	.7	2.9
	1.00	37	6.4	27.0	29.9
	2.00	38	6.6	27.7	57.7
	3.00	18	3.1	13.1	70.8
	4.00	24	4.2	17.5	88.3
	5.00	7	1.2	5.1	93.4
	6.00	4	.7	2.9	96.4
	7.00	4	.7	2.9	99.3
	20.00	1	.2	.7	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (16)

القمح_تحضير الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	70	12.1	51.1	51.1
	200.00	4	.7	2.9	54.0
	300.00	3	.5	2.2	56.2
	350.00	1	.2	.7	56.9
	400.00	19	3.3	13.9	70.8
	450.00	2	.3	1.5	72.3
	500.00	11	1.9	8.0	80.3
	600.00	4	.7	2.9	83.2
	700.00	3	.5	2.2	85.4
	800.00	4	.7	2.9	88.3
	1000.00	6	1.0	4.4	92.7
	1200.00	6	1.0	4.4	97.1
	1500.00	1	.2	.7	97.8
	2000.00	2	.3	1.5	99.3
	4000.00	1	.2	.7	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (17)

القمح_تكلفة الري

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	71	12.3	51.8	51.8
	100.00	2	.3	1.5	53.3
	240.00	1	.2	.7	54.0
	250.00	2	.3	1.5	55.5
	280.00	1	.2	.7	56.2
	300.00	6	1.0	4.4	60.6
	320.00	1	.2	.7	61.3
	400.00	5	.9	3.6	65.0
	450.00	3	.5	2.2	67.2
	480.00	1	.2	.7	67.9
	500.00	19	3.3	13.9	81.8
	562.00	1	.2	.7	82.5
	600.00	4	.7	2.9	85.4
	700.00	1	.2	.7	86.1
	1000.00	16	2.8	11.7	97.8
	1200.00	1	.2	.7	98.5
	1500.00	1	.2	.7	99.3
	4400.00	1	.2	.7	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (18)

القمح _الأسمدة والمبيدات

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	87	15.1	63.5	63.5
	150.00	1	.2	.7	64.2
	200.00	4	.7	2.9	67.2
	250.00	1	.2	.7	67.9
	270.00	3	.5	2.2	70.1
	300.00	5	.9	3.6	73.7
	350.00	6	1.0	4.4	78.1
	370.00	1	.2	.7	78.8
	400.00	6	1.0	4.4	83.2
	500.00	13	2.3	9.5	92.7
	600.00	4	.7	2.9	95.6
	850.00	1	.2	.7	96.4
	1000.00	5	.9	3.6	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (19)

القمح_حصاد الإنتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	115	19.9	83.9	83.9
	100.00	2	.3	1.5	85.4
	150.00	1	.2	.7	86.1
	200.00	2	.3	1.5	87.6
	300.00	2	.3	1.5	89.1
	400.00	6	1.0	4.4	93.4
	500.00	4	.7	2.9	96.4
	950.00	1	.2	.7	97.1
	1500.00	2	.3	1.5	98.5
	1600.00	1	.2	.7	99.3
	3000.00	1	.2	.7	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (20)

القمح_اخرى

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	81	14.0	59.1	59.1
	50.00	1	.2	.7	59.9
	100.00	9	1.6	6.6	66.4
	200.00	1	.2	.7	67.2
	300.00	4	.7	2.9	70.1
	330.00	1	.2	.7	70.8
	400.00	5	.9	3.6	74.5
	450.00	11	1.9	8.0	82.5
	500.00	1	.2	.7	83.2
	600.00	1	.2	.7	83.9
	800.00	1	.2	.7	84.7
	900.00	7	1.2	5.1	89.8
	1000.00	1	.2	.7	90.5
	1200.00	5	.9	3.6	94.2
	1600.00	6	1.0	4.4	98.5
	1800.00	1	.2	.7	99.3
	2500.00	1	.2	.7	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (21)

القمح_العائد على الانتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	5	.9	3.6	3.6
	400.00	1	.2	.7	4.4
	1350.00	1	.2	.7	5.1
	1500.00	2	.3	1.5	6.6
	1800.00	1	.2	.7	7.3
	2000.00	3	.5	2.2	9.5

	2250.00	3	.5	2.2	11.7
	2400.00	2	.3	1.5	13.1
	2700.00	4	.7	2.9	16.1
	2800.00	2	.3	1.5	17.5
	3000.00	4	.7	2.9	20.4
	3150.00	1	.2	.7	21.2
	3600.00	14	2.4	10.2	31.4
	4000.00	1	.2	.7	32.1
	4050.00	4	.7	2.9	35.0
	4400.00	1	.2	.7	35.8
	4500.00	5	.9	3.6	39.4
	4950.00	1	.2	.7	40.1
	5000.00	1	.2	.7	40.9
	5400.00	8	1.4	5.8	46.7
	5850.00	3	.5	2.2	48.9
	5950.00	1	.2	.7	49.6
	6000.00	5	.9	3.6	53.3
	6300.00	3	.5	2.2	55.5
	6400.00	2	.3	1.5	56.9
	6750.00	6	1.0	4.4	61.3
	7200.00	1	.2	.7	62.0
	7500.00	1	.2	.7	62.8
	8100.00	5	.9	3.6	66.4
	8300.00	1	.2	.7	67.2
	9000.00	17	2.9	12.4	79.6
	9450.00	2	.3	1.5	81.0
	9900.00	2	.3	1.5	82.5
	10000.00	2	.3	1.5	83.9
	10350.00	2	.3	1.5	85.4
	10800.00	4	.7	2.9	88.3
	11250.00	3	.5	2.2	90.5
	12000.00	2	.3	1.5	92.0
	12150.00	2	.3	1.5	93.4
	12600.00	1	.2	.7	94.2
	13500.00	2	.3	1.5	95.6
	17600.00	1	.2	.7	96.4
	19200.00	1	.2	.7	97.1
	27000.00	3	.5	2.2	99.3
	27900.00	1	.2	.7	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (22)

القمح_صافي الربح

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	7	1.2	5.1	5.1
	50.00	1	.2	.7	5.8
	200.00	1	.2	.7	6.6
	350.00	1	.2	.7	7.3
	450.00	17	2.9	12.4	19.7
	500.00	1	.2	.7	20.4
	680.00	1	.2	.7	21.2
	900.00	14	2.4	10.2	31.4
	1000.00	2	.3	1.5	32.8
	1020.00	1	.2	.7	33.6
	1100.00	1	.2	.7	34.3
	1300.00	3	.5	2.2	36.5
	1350.00	9	1.6	6.6	43.1
	1450.00	1	.2	.7	43.8
	1500.00	1	.2	.7	44.5
	1550.00	1	.2	.7	45.3
	1700.00	1	.2	.7	46.0
	1738.00	1	.2	.7	46.7
	1800.00	11	1.9	8.0	54.7
	2000.00	3	.5	2.2	56.9
	2200.00	1	.2	.7	57.7
	2250.00	8	1.4	5.8	63.5
	2410.00	1	.2	.7	64.2
	2500.00	2	.3	1.5	65.7
	2550.00	1	.2	.7	66.4
	2700.00	6	1.0	4.4	70.8
	2720.00	1	.2	.7	71.5
	3150.00	2	.3	1.5	73.0
	3500.00	1	.2	.7	73.7
	3600.00	2	.3	1.5	75.2
	3750.00	1	.2	.7	75.9
	3900.00	2	.3	1.5	77.4
	4050.00	6	1.0	4.4	81.8
	4500.00	10	1.7	7.3	89.1
	5000.00	3	.5	2.2	91.2
	5400.00	1	.2	.7	92.0
	5850.00	1	.2	.7	92.7
	6750.00	1	.2	.7	93.4
	7000.00	1	.2	.7	94.2
	7200.00	1	.2	.7	94.9
	8000.00	1	.2	.7	95.6
	8600.00	1	.2	.7	96.4
	9000.00	2	.3	1.5	97.8
	15000.00	1	.2	.7	98.5
	18000.00	2	.3	1.5	100.0
	Total	137	23.7	100.0	
Missing	System	440	76.3		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (23)

البصل_مساحة الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.25	1	.2	3.8	3.8
	.50	8	1.4	30.8	34.6
	1.00	9	1.6	34.6	69.2
	1.50	1	.2	3.8	73.1
	2.00	3	.5	11.5	84.6
	3.00	3	.5	11.5	96.2
	8.00	1	.2	3.8	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (24)

البصل_تحضير الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	3	.5	11.5	11.5
	200.00	1	.2	3.8	15.4
	300.00	1	.2	3.8	19.2
	400.00	4	.7	15.4	34.6
	500.00	5	.9	19.2	53.8
	600.00	2	.3	7.7	61.5
	700.00	1	.2	3.8	65.4
	900.00	1	.2	3.8	69.2
	1000.00	3	.5	11.5	80.8
	1200.00	1	.2	3.8	84.6
	2000.00	1	.2	3.8	88.5
	2500.00	1	.2	3.8	92.3
	3000.00	1	.2	3.8	96.2
	3500.00	1	.2	3.8	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (25)

البصل_تكلفة الري

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	2	.3	7.7	7.7
	120.00	1	.2	3.8	11.5
	150.00	1	.2	3.8	15.4
	180.00	1	.2	3.8	19.2
	200.00	2	.3	7.7	26.9
	250.00	2	.3	7.7	34.6

	300.00	5	.9	19.2	53.8
	400.00	1	.2	3.8	57.7
	500.00	3	.5	11.5	69.2
	700.00	1	.2	3.8	73.1
	1500.00	1	.2	3.8	76.9
	1700.00	1	.2	3.8	80.8
	2000.00	3	.5	11.5	92.3
	3000.00	1	.2	3.8	96.2
	8800.00	1	.2	3.8	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (26)

البصل _الأسمدة والمبيدات

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	3	.5	11.5	11.5
	120.00	1	.2	3.8	15.4
	200.00	1	.2	3.8	19.2
	300.00	1	.2	3.8	23.1
	400.00	4	.7	15.4	38.5
	480.00	1	.2	3.8	42.3
	500.00	5	.9	19.2	61.5
	700.00	2	.3	7.7	69.2
	750.00	2	.3	7.7	76.9
	800.00	1	.2	3.8	80.8
	1000.00	1	.2	3.8	84.6
	2000.00	2	.3	7.7	92.3
	3300.00	1	.2	3.8	96.2
	3500.00	1	.2	3.8	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (27)

البصل_حصاالإنتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	8	1.4	30.8	30.8
	100.00	1	.2	3.8	34.6
	200.00	1	.2	3.8	38.5
	800.00	1	.2	3.8	42.3
	1000.00	3	.5	11.5	53.8
	1600.00	2	.3	7.7	61.5
	1700.00	1	.2	3.8	65.4
	1800.00	1	.2	3.8	69.2
	2000.00	1	.2	3.8	73.1

	3000.00	7	1.2	26.9	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (28)

البصل_اخرى

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	9	1.6	34.6	34.6
	500.00	2	.3	7.7	42.3
	600.00	1	.2	3.8	46.2
	750.00	1	.2	3.8	50.0
	800.00	1	.2	3.8	53.8
	900.00	1	.2	3.8	57.7
	1000.00	3	.5	11.5	69.2
	1200.00	1	.2	3.8	73.1
	1500.00	3	.5	11.5	84.6
	2400.00	2	.3	7.7	92.3
	2700.00	1	.2	3.8	96.2
	3000.00	1	.2	3.8	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (29)

البصل_العائد على الانتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	2	.3	7.7	7.7
	1800.00	1	.2	3.8	11.5
	2000.00	2	.3	7.7	19.2
	6000.00	1	.2	3.8	23.1
	7000.00	1	.2	3.8	26.9
	8000.00	3	.5	11.5	38.5
	9000.00	2	.3	7.7	46.2
	10000.00	2	.3	7.7	53.8
	12000.00	1	.2	3.8	57.7
	15000.00	1	.2	3.8	61.5
	16000.00	4	.7	15.4	76.9
	18000.00	1	.2	3.8	80.8
	20000.00	1	.2	3.8	84.6
	21000.00	1	.2	3.8	88.5
	24000.00	1	.2	3.8	92.3
	30000.00	1	.2	3.8	96.2
	164000.00	1	.2	3.8	100.0
	Total	26	4.5	100.0	
Missing	System	551	95.5		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (30)

ابوسبعين_مساحة الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	18	3.1	85.7	85.7
	2	3	.5	14.3	100.0
	Total	21	3.6	100.0	
Missing	System	556	96.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (31)

ابوسبعين_تحضير الأرض

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	200.00	1	.2	4.8	4.8
	400.00	5	.9	23.8	28.6
	500.00	10	1.7	47.6	76.2
	600.00	2	.3	9.5	85.7
	800.00	1	.2	4.8	90.5
	1000.00	2	.3	9.5	100.0
	Total	21	3.6	100.0	
Missing	System	556	96.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (32)

ابوسبعين_تكلفة الري

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	300.00	6	1.0	28.6	28.6
	350.00	1	.2	4.8	33.3
	500.00	10	1.7	47.6	81.0
	550.00	1	.2	4.8	85.7
	800.00	1	.2	4.8	90.5
	1000.00	2	.3	9.5	100.0
	Total	21	3.6	100.0	
Missing	System	556	96.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (33)

االبوسبعين _الأسمدة والمبيدات

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	2	.3	9.5	9.5
	100.00	1	.2	4.8	14.3
	200.00	2	.3	9.5	23.8
	250.00	3	.5	14.3	38.1
	270.00	2	.3	9.5	47.6
	300.00	7	1.2	33.3	81.0
	400.00	1	.2	4.8	85.7
	500.00	3	.5	14.3	100.0
	Total	21	3.6	100.0	
Missing	System	556	96.4		
Total		577	100.0		

ملحق رقم (34)

ابوسبعين_حصاد الإنتاج

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	.00	9	1.6	42.9	42.9
	400.00	10	1.7	47.6	90.5
	500.00	2	.3	9.5	100.0
	Total	21	3.6	100.0	
Missing	System	556	96.4		
Total		577	100.0		