

# Water Sector Programme Yemen

## Component 5

مشروع تعزيز دور الفاعلين والمستفيدين المحليين في إدارة وإستخدام المياه

دراسة استقصائية ميدانية  
لتحديد أوضاع المياه في مديريات  
ذيبين، خارف، خمر، السوداء  
بمحافظة عمران

من اجل تعزيز دور العاملين والمستفيدين المحليين في إدارة واستخدام المياه

مهندسة/ روبي أسد

و

دكتور/ خالد قاسم قائد

فبراير/شباط 2008

Prepared by

# فهرس المحتويات

1	الخلفية	1
1.1	محافظة عمران	1
1.1.1	الموقع	1
1.1.2	المساحة والسكان	1
1.1.3	مستوى الخدمات التعليمية	1
1.1.4	أهم الأنشطة الاقتصادية في المحافظة	1
1.1.5	مؤشرات الاقتصاد الكلي بالمحافظة	1
1.1.6	خدمات المياه والصرف الصحي	2
1.1.7	خدمات القطاع الصحي	2
1.1.8	خدمات الاتصالات	2
1.1.9	حوض عمران	2
1.2	المديريات المستهدفة	3
1.2.1	مديرية ذيبين	3
1.2.2	مديرية خارف	3
1.2.3	مديرية خمر	3
1.2.4	مديرية السودة	3
1.3	مؤسسة التعاون الفني الألماني (GTZ)	3
2	نتائج الدراسة	5
2.1	منطقية الدراسة	5
2.2	الأهداف	5
2.3	المنهجية	6
2.4	عينة الدراسة	6
2.5	تدريب الباحثين	6
2.6	التواصل مع الجهات ذات العلاقة	7
2.7	مرحلة جمع البيانات	7
2.8	توزيع العينة بحسب النوع	8
2.9	التوزيع العمري لأفراد العينة	9
2.10	الملكيات الزراعية	9
2.11	المساحات الصالحة للزراعة	10
2.12	الملكية الزراعية	10
2.13	مصادر مياه الري	10
2.14	التنافس على مصادر المياه	11
2.15	تطور المساحات المزروعة	11
2.16	أسباب تراجع المساحات الزراعية	12
2.17	التركيب المحصولي بمنطقة الدراسة	12
2.18	توصيل مياه الري	13
2.19	طرق الري	14
2.20	استخدامات المياه	14
2.21	انخفاض منسوب المياه الجوفية	15
2.22	جودة مياه الري	15
2.23	مدى توفر مجموعات أو جمعيات لإدارة مصادر مياه الري	16
2.24	مدى الرغبة في الانتساب إلى جمعيات ومجموعات مستخدمي المياه	16

## 1 الخلفية

### 1.1 محافظة عمران

#### 1.1.1 الموقع

أنشئت محافظة عمران في عام 1998، وتضم عشرين مديرية، تتوسط محافظات صنعاء والجوف وصعدة وحجة والمحويت، عاصمتها مدينة عمران . وتقع شمال غرب العاصمة صنعاء (47 كم)، يحدها من الشمال محافظة صعدة ومن الجنوب محافظة المحويت ومحافظة صنعاء، ومن الشرق محافظة الجوف ومحافظة صنعاء ومن الغرب محافظة حجة.

#### 1.1.2 المساحة والسكان

تبلغ مساحة محافظة عمران 7588 كيلومتر مربع . ويبلغ إجمالي عدد سكانها وفقا لنتائج تعداد عام 2004 حوالي 873 ألف نسمة، تمثل نحو 4.4% من إجمالي عدد سكان اليمن، موزعين بين 447 ألف ذكور و 426 ألف إناث. ويبلغ سكان الريف 87% من إجمالي عدد السكان، بينما يُشكل سكان الحضر حوالي 13% من إجمالي عدد السكان في المحافظة . يبلغ معدل النمو السكاني في المحافظة 1.76%، كما بلغت نسبة النوع 105 للذكور إلى 100 للإناث.

#### 1.1.3 مستوى الخدمات التعليمية

معدل القراءة والكتابة بالنسبة لسكان الحضر (أكثر من 15 سنة) في محافظة عمران يصل إلى 55.8%، بينما يصل هذا المعدل في الريف إلى 41.8%، بمتوسط 43.8%، على مستوى المحافظة، ويصل هذا المعدل إلى نحو 16% بالنسبة للإناث. أما معدل الالتحاق بالتعليم للمراحل (الأساسي، الثانوي، الجامعي) فيقدر بنحو 44.5%، في حين أن معدل الالتحاق للتعليم الأساسي والثانوي يقدر بنحو 52.5%، ويصل هذا المعدل إلى 27.8% بالنسبة للإناث. وهناك حوالي 172 ألف طفل خارج التعليم الأساسي والثانوي. وتبلغ نسبة الأمية بين الأطفال (أكثر من 10 سنوات) 49.4%، وترتفع هذه النسبة إلى 56.2% بالنسبة للأطفال في عمر (أكبر من 15 سنة).

#### 1.1.4 أهم الأنشطة الاقتصادية في المحافظة

ويقوم نشاطها الاقتصادي على الصناعة والسياحة والزراعة. ويعد النشاط الزراعي النشاط الرئيسي لسكان محافظة عمران، وتشتهر بالمساحات الزراعية الخصبة، وأهم الوديان الزراعية فيها قاع البون، بالإضافة إلى وديان : حرف سفیان، عصمان، أخرف، نجر، ضيان، العين، خيوان، العشه، القفله، القابعي، ريدان تلا، ومسور. ومن أهم المحاصيل التي تزرع في المحافظة الحبوب والخضروات والفاكهة بالإضافة إلى زراعة وإنتاج محصول البن. ويعتمد سكان محافظة عمران بصورة أساسية على القطاع الزراعي في تلبية احتياجاتهم وتسويق بعض المنتجات الزراعية في أسواق المديرية الداخلية أو مركزية المحافظة وغالبا ما يتم تسويقها إلى أمانة العاصمة. وتتركز الزراعة في السهول والقيعان والمدرجات الجبلية التي تكثر في المديرية الغربية من المحافظة، أما زراعة الخضروات فغالبا ما تتركز في القيعان والأودية حيث تتوفر المياه اللازمة لزراعتها وحيث تتوفر الأراضي الزراعية الواسعة يمارس جزء من سكان محافظة عمران مهنة الرعي وتربية الحيوانات ويعتبر هذا النشاط في بعض المديرية نشاط رئيساً للسكان ويتركز في المناطق التي يتوافر فيها القطاع النباتي

#### 1.1.5 مؤشرات الاقتصاد الكلي بالمحافظة

تأتي محافظة عمران في المرتبة الأولى من حيث معدل الفقر بنسبة 65%. ويبلغ نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي سنويا حوالي 15766 ريال . ويقدر معدل قوة العمل لأكثر من 15

سنة حوالي 25.4%، تتوزع بين قطاعات : الزراعة (68%)، الصناعة (8.6%)، الخدمات (23.4%)، وتبلغ نسبة الفنيين أصحاب المؤهلات العلمية حوالي 4.9% من قوة العمل، فيما تصل نسبة المستخدمين بأجر إلى نحو 26.4%، نسبة الإناث فيها 1.4%. إما العاملون في القطاع الحكومي والقطاع العام والمختلط فتصل نسبتهم إلى 4.1% من إجمالي قوة العمل منهم 0.3% من الإناث ويقدر معدل البطالة من سن (15 سنة فأكثر) بنحو 8.8%، نسبة الإناث منها 1.7% وتبلغ نسبة أصحاب المهن العلمية والفنية 4.9% من إجمالي قوة العمل منها 0.3% إناث. وتمثل المرأة ما نسبته 25.5% من قوة العمل.

### 1.1.6 خدمات المياه والصرف الصحي

تسقط الأمطار على معظم مديريات محافظة عمران في فصل الصيف وتكون تلك الأمطار أكثر غزاره في الأجزاء الجبلية الغربية. كما تسقط الأمطار على المحافظة في فصل الشتاء ولكن في صورة محددة ونادرة.

نسبة السكان الذين يحصلون على مياه مأمونة بلغت 20%، في حين تقدر نسبة السكان الذين يحصلون على خدمات الصرف الصحي 2.2%. ونسبة الذين يحصلون على مياه مأمونة من سكان الحضر تقدر بنحو 60.4%، في حين أن 88% من إجمالي سكان الريف لا يحصلون على مياه مأمونة. بالنسبة لخدمات الصرف الصحي فإن 70% من سكان الحضر لا يحصلون على هذه الخدمة، وتصل نسبة الذين لا يحصلون على خدمات الصرف الصحي في الريف إلى 84% من إجمالي عدد السكان.

### 1.1.7 خدمات القطاع الصحي

يوجد حوالي 0.4%، أطباء، 1.1 سرير، 0.9 وحدة صحية لكل عشرة ألف مواطن.

### 1.1.8 خدمات الاتصالات

وتصل التغطية بخدمة الهاتف إلى 2.8 خط لكل 100 مواطن، والتغطية بشبكة الطرق الإسفلتية إلى 0.2 كم لكل 1,000 نسمة. ويبلغ معدل الالتحاق بالتعليم الأساسي 65% ويتواجد من الكوادر الطبية 1.1 طبيب لكل 10,000 نسمة.

### 1.1.9 حوض عمران

يمتد حوض عمران من بني مطر وأرحب وحتى خارف وقاع البون بريدة تبلغ مساحته 1280 كيلو متر مربع، ويعاني من نقص شديد في المياه نتيجة الحفر العشوائي والري بالغمر، حيث يتم استخدام واستخراج 70 مليون متر مكعب سنويا من حوض عمران وقاع البون فيما لا تتعدى نسبة التغذية 7% وبمقدار 7 ملايين متر مكعب سنويا. في المقابل وصل معدل النقص في المياه إلى ستة أمتار في حين وتنتشر فيه 2800 بئر ارتوازي، بمعدل إنتاج 5 لتر في الثانية لكل بئر ارتوازية، وقد زاد عمق الآبار من 250 مترا عام 2001 إلى 450 مترا عام 2006، ووصل عمق بعض الآبار في الحوض إلى نحو 600 متر خلال العام 2007.

واستنزاف الماء من حوض عمران بات يشكل خطرا حقيقيا على مستقبل الأراضي الزراعية بقاع البون ويعرضها إلى الانجراف والتصحر. وبالتالي فإنه من المهم وضع خطة عمل مستقبلية للحفاظ على مستوى معقول من مخزون المياه في الحوض ووضع المعالجات السريعة، من خلال تأهيل وتطوير المصادر المائية ورفع نسبة التغذية الجوفية، وتأسيس جمعيات للمستفيدين والمنتفعين من المياه تتولى مهام التوعية والإرشاد، وتأسيس جمعيات للمستفيدين والمنتفعين من المياه تتولى مهام التوعية والإرشاد المجتمعي بأهمية الحفاظ على المياه وعدم استنزافها، إلى

جانب رفع التقارير اليومية والشهرية عن مدى فاعلية المهام المجتمعة، واقتراحات تطويره واستحداث مهام وبرامج جديدة تحقق الفرص والغاية من إنشائها.

## 1.2 المديرية المستهدفة

### 1.2.1 مديرية ذيبين

تقع مديرية ذيبين في الشمال الشرقي من عاصمة المحافظة، وتبعد عنها بحوالي 37 كم<sup>2</sup>، مركزها مدينة ذيبين. تبلغ مساحتها 264.8 كم<sup>2</sup> مقسمة إلى ثمان عزل، 62 قرية. أما عدد سكانها فيقدر بنحو 46074 نسمة، منهم 23091 ذكور، 22983 إناث. يقدر عدد الأسر في المديرية بحوالي 4999 أسرة، وعدد المساكن فيها حوالي 4877، ويبلغ متوسط حجم الأسرة 9.21 نسمة. في حين تقدر الكثافة السكانية بنحو 174 فرد/كم<sup>2</sup>. وتعتبر من أشهر المناطق الزراعية إنتاجاً لأجود أنواع العنب اليمني وغيرها من المحاصيل الزراعية.

### 1.2.2 مديرية خارف

من أشهر مديريات محافظة عمران، تقع في الشمال الشرقي لعاصمة المحافظة تبعد عنها بأكثر من 28 كيلو متر مربع. تبلغ مساحتها 334 كم<sup>2</sup> مقسمة إلى ثلاث عزل، 70 قرية. أما عدد سكانها فيقدر بنحو 29805 نسمة، منهم 15203 ذكور، 14602 إناث. ويقدر عدد الأسر فيها بحوالي 4352 أسرة، وعدد المساكن فيها حوالي 3311، ويبلغ متوسط حجم الأسرة 6.84 نسمة. في حين تقدر الكثافة السكانية بنحو 86.6 فرد/كم<sup>2</sup>.

### 1.2.3 مديرية خمر

تقع إلى الشمال من محافظة صعده، وتبعد عن عاصمتها بحوالي 50 كم<sup>2</sup>، مركزها مدينة خمر. تبلغ مساحتها 480 كم<sup>2</sup> مقسمة إلى ست عزل، 133 قرية. أما عدد سكانها فيقدر بنحو 73148 نسمة يشتغلون بالزراعة والتجارة، منهم 37200 ذكور، 35948 إناث. يقدر عدد الأسر في المديرية بحوالي 8970 أسرة، وعدد المساكن فيها حوالي 8329، ويبلغ متوسط حجم الأسرة 8.15 نسمة. في حين تقدر الكثافة السكانية بنحو 151.4 فرد/كم<sup>2</sup>. يوجد في مديرية خمر العديد من الوديان الزراعية الخصبة، كما يوجد فيها أشهر غيول المياه مثل غيل الحمام الموجود في وادي عصمان، وفي هذا الوادي يوجد العديد من عيون المياه مثل عين العقيق وعين العزي وعين الصنيعه.

### 1.2.4 مديرية السوده

تقع مديرية السوده في الشمال الغربي من عاصمة المحافظة وعلى بعد 48 كم<sup>2</sup> من مدينة عمران، وعلى بعد 93 كم<sup>2</sup> من العاصمة صنعاء. تبلغ مساحتها 299 كم<sup>2</sup> مقسمة إلى أربع عزل هي: بني موهب، بني حجاج، ابن منصور، ابن أحكم. وتبلغ عدد القرى في مديرية السوده حوالي 62 قرية. أما عدد سكانها فيقدر بنحو 32898 نسمة، منهم 16477 ذكور، 16421 إناث. يقدر عدد الأسر في المديرية بحوالي 3814 أسرة، وعدد المساكن فيها حوالي 3367، ويبلغ متوسط حجم الأسرة 8.62 نسمة. في حين تقدر الكثافة السكانية بنحو 189.5 فرد/كم<sup>2</sup>. وتعتبر من أشهر المناطق الزراعية إنتاجاً لأجود أنواع العنب اليمني وغيرها من المحاصيل الزراعية.

## 1.3 مؤسسة التعاون الفني الألماني (GTZ)

مؤسسة التعاون الفني الألماني (GTZ) هي مؤسسة تعاون دولية تملكها تابعة للحكومة الألمانية. تقوم المؤسسة بتقديم حلول عملية تنموية فعالة في المجالات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية في جميع أنحاء العالم. تسعى إلى تعزيز وتحقيق عمليات التغيير والإصلاحات في إطار هدفها المتمثل في تحسين المستوى والظروف المعيشية للسكان على أسس التنمية المستدامة.

وتمثل اليمن إحدى الدول الشريكة ذات الأولوية الخاصة لدى مؤسسة التعاون الفني الألماني GTZ ، ضمن برنامج تطبيقي تتبناه الحكومة الألمانية من أجل المساهمة في خفض مستوى الفقر في اليمن إلى النصف بحلول عام 2015. وقد قامت ألد GTZ بتنفيذ العديد من المشاريع المختلفة في معظم المحافظات اليمنية منذ العام 1969 وحتى الآن . وتتركز الأنشطة الحالية لمؤسسة التعاون الفني الألماني GTZ في اليمن في دعم العديد من القطاعات أهمها : المياه، الحكم الرشيد، التعليم، الإصلاحات الاقتصادية، الصحة، ودعم اللامركزية.

واليمن تواجه واحدة من أعقد مشكلات التنمية وأهم تحدياتها ألا وهي مشكلة شح موارده المائية واستنزاف خزاناته الجوفية كنتيجة للعجز المائي الذي يتزايد عاما بعد آخر في ظل عدم التوازن بين التجديد السنوي من الأمطار المحدودة والطلب المتنامي على المياه، حيث تعاني اليمن من أقل نصيب للفرد من المياه بالمقارنة مع أية دولة أخرى في العالم. حيث يبلغ متوسط حصة الفرد من المياه المتجددة في اليمن حوالي 125 متر مكعب في السنة مما يجعل اليمن من بين أفقر عشر بلدان في العالم في المياه، على اعتبار أن هذه الحصة لا تمثل سوى 10% مما يحصل عليه الفرد في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (1250م<sup>3</sup>)، ونحو 2% من المعدل العالمي لحصة الفرد، والبالغة ( 7500 م<sup>3</sup>).

ومن أجل معالجة تلك التحديات يقوم برنامج القطاع المائي اليمني – الألماني بتقديم حلول شاملة ورؤية متعددة المستويات من خلال دعمه لتنفيذ الإستراتيجية الوطنية للمياه وبرنامج الاستثماري التي تم تطويرها بالتعاون المشترك بين الحكومتين اليمنية والألمانية، وبمشاركة بعض الدول المانحة الأخرى.

وقد قامت مؤسسة التعاون الفني الألماني (GTZ) بتقديم رؤية وطنية متكاملة حول إدارة الموارد المائية من خلال دعم لجان الأحواض وإدارة الخطط المائية، ويقوم برنامج قطاع المياه بدعم لا مركزية إدارة المنشآت المائية وإدارة العمليات والحوار مع العملاء ومشاركة الأطراف المعنية بالمياه وكذلك التوعية الشعبية العامة.

وتساهم منظمة التعاون الألماني (GTZ) بوضع الآليات المستقبلية لدراسة الأوضاع المتعلقة بمياه حوض قاع البون، وطرق الحد من استنزاف المياه الجوفية، بالإضافة إلى دراسة الموازنة المائية للحوض في إطار مساعدة المعهد الفدرالي الألماني (PGR) والسبل الكفيلة بضمان الحفاظ على المياه وتقليل استنزافها ومنع الحفر العشوائي وتحقيق فائض مائي في تغذية الحوض الجوفي لقاع البون.

## 2 نتائج الدراسة

### 2.1 منطقية الدراسة

لاشك إن الماء هو ركيزة أساسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لما له من آثار على الأنشطة المتعلقة بها وعلى الأخص في مجالات الشرب، والزراعة، والصناعة، وكما جاء في قوله تعالى: {وترى الأرض هامدة فإذا أنزلنا عليها الماء اهتزت وربت وأنبتت من كل زوج بهيج}. أن أغلب المشاكل في مياه الريف باليمن لا تكمن في عدم توفر المشاريع بل في إدارتها وحل مشكلاتها وهذا لن يتأتى إلا بالتدريب والتأهيل ورفع مستوى الوعي لدى المواطنين بقيمة المشاريع وكيفية استغلال مشاريع المياه الاستغلال الأمثل بعيدا عن الإسراف والتبذير.

وانطلاقا مما سبق تم تنفيذ هذه الدراسة للتعرف على الأوضاع الراهنة لمشاريع المياه في المناطق المستهدفة لتحديد أنواع التدخلات ولتعزيز دور الفاعلين والمستفيدين في إدارة واستخدام المياه بهدف تحسين ظروف ومعيشة المجتمعات المحلية في نطاق المشروع. إضافة إلى تحديد طبيعة الدعم لمجموعة النساء في منطقة عمل المشروع وتعزيز دورهن في مجال إدارة موارد المياه وصنع القرار. ويهتم المشروع بدراسة مشكلة المياه من كافة أطرافها وإدماج المرأة في المساهمة بإيجاد الحلول المناسبة لمشكلة شح المياه بالإضافة إلى أعضاء المجالس المحلية عبر تحديد الاحتياجات الخدمية لتلك المجتمعات والتواصل مع الجهات المانحة والإشراف على تنفيذ المشاريع المتفق عليها.

### 2.2 الأهداف

الهدف الطويل الأجل من هذه الدراسة هو تحديد مجالات التدخل من خلال مشروع تعزيز دور العاملين والمستفيدين المحليين في إدارة واستخدام المياه. وتسعى الدراسة لتحقيق الهدف الرئيسي لها من خلال الأهداف الفرعية التالية

- التعرف على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والمستوى المعيشي للسكان في المناطق المستهدفة وذلك من خلال التعرف على مصادر الدخل ونوع الأنشطة المتاحة في تلك المناطق.
- استطلاع الأوضاع الراهنة لمشاريع المياه وخدمات الصرف الصحي ومدى توفرها وكفايتها لتلبية احتياجات الناس في المناطق المستهدفة.
- التعرف على أوضاع التعليم ومستوى الأمية على مستوى المديرية مع التركيز على الحالات التعليمية لدى الإناث وتلمس مدى العلاقة بين الأوضاع التعليمية والعوامل المتعلقة بالحصول على الاحتياجات من مياه الشرب.
- التعرف على الأوضاع الصحية للأسر المستهدفة ورصد الأمراض والأوبئة المنتشرة وبخاصة الأمراض ذات الصلة بتلوث المياه وغياب خدمات الصرف الصحي.
- استطلاع آراء المسؤولين الرسميين وأعضاء المجالس المحلية وقادة المجتمعات المحلية في المناطق المستهدفة حول المجالات والمهام التي يمكن من خلالها تعزيز دور العاملين والمستفيدين المحليين في إدارة واستخدام المياه في تلك المناطق.
- التعرف على الأساليب والطرق المتبعة في إدارة المياه ومدى توفر تنظيمات أو جمعيات خاصة بمستخدمي المياه في المناطق المستهدفة ورصد الصعوبات والمعوقات المتعلقة ذات العلاقة بإدارة وتنظيم استخدامات المياه في المناطق المستهدفة.

- التعرف على أنواع الاستخدامات الصحية السليمة وممارسات النظافة العامة باعتبارها من القضايا الصحية التي تهم الحياة اليومية للأسر عموماً وللأطفال على وجه الخصوص.

### 2.3 المنهجية

لتحقيق أهداف المسح الميداني المتعلقة بتحديد مجالات التدخل من خلال مشروع تعزيز دور العاملين والمستفيدين المحليين في إدارة واستخدام المياه في المناطق المختارة للمرحلة الأولى بمحافظة عمران اتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي للوقوف على الأوضاع المعيشية من خلال معرفة الظروف البيئية الاجتماعية والأسرية والتعليمية. كما تم الاعتماد على أداة الاستبيان في جمع البيانات الكمية وظروف دراسة الحالة والمقابلات المعمقة في جمع البيانات النوعية. وقد اعتمدت الدراسة بشكل عام على عدد من الأساليب المنهجية أهمها

- الأسلوب المكتبي في جمع المادة النظرية وتوظيفها في الدراسة حيث تم الاستفادة من المعلومات والبيانات والدراسات والمسوحات المتوفرة ذات الصلة بموضوع الدراسة.
- استخدام الأسلوب الكمي في جمع البيانات من خلال استمارة مكونة من عدة محاور وتضمنت 400 سؤالاً حول الأسرة والتعليم والخدمات الأساسية كالمأوى والملبس والمياه والخدمات الصحية وخدمات الصرف الصحي.

وقام خبراء المشروع بتصميم استمارة المسح الميداني (Questionnaire) بالتعاون مع استشاري متخصص من جامعة صنعاء لتحديد واختيار المتغيرات والمؤشرات ومدى اتساقها مع الأهداف المحددة للدراسة. وتم تصميم ثلاث نماذج من أدوات جمع البيانات (الاستمارة) نموذج خاص بعينة الأسر، ونموذج خاص بالمزارعين بالإضافة إلى تخصيص استبيان للنقاش البؤري (مجموعات نقاش)

### 2.4 عينة الدراسة

تم اختيار أربع مديريات في مديرية عمران وتم اختيار مناطق (غزل) معينة من تلك المديريات للعمل خلال المرحلة الأولى لنشاط مشروع تعزيز دور العاملين والمستفيدين المحليين في إدارة واستخدام المياه. بلغ حجم العينة 506 مفردة، موزعة إلى عينتين الأولى خاصة بالأسر وحجمها 389 مفردة (استمارة) والثانية خاصة بالمزارعين وحجمها 117 استمارة.

وقد تم اختيار المديريات والعزل للعمل خلال المرحلة الأولى للمشروع اعتماداً على مجموعة من اعتبارات والأسس والتي كان أهمها.

- الاعتبارات المتعلقة بالفقر من حيث عدد ونسب الفقراء بحيث تم اختيار المناطق الأكثر فقراً والأسر ذات المستويات المعيشية المتواضعة.
- الاعتبارات المتعلقة بالتعليم والامية بحيث كانت الأولوية للمناطق ذات النسب العالية في الامية ونسب الالتحاق في التعليم وخاصة للفتيات والنساء.

### 2.5 تدريب الباحثين

تم عقد دوره تدريبية للباحثين الميدانيين، تضمنت التدريب حول كيفية جمع البيانات الكمية والكيفية، حيث دُرّب الباحثون الميدانيون على كيفية تطبيق استمارة الاستبيان وكيفية إجراء المناقشات والمقابلات الفردية. واستمرت الدورة لمدة ثلاث أيام مركز التدريب الفني من قبل

الاستشاري المكلف بعمل الدراسة وبمساعدة متخصصين من مكتب الإغاثة بصنعاء ثم جرى بعدها تطبيق اختبار قبلي للاستمارة الخاصة بالدراسة في بعض المناطق المستهدفة من مدينة صعده وضواحيها.

## 2.6 التواصل مع الجهات ذات العلاقة

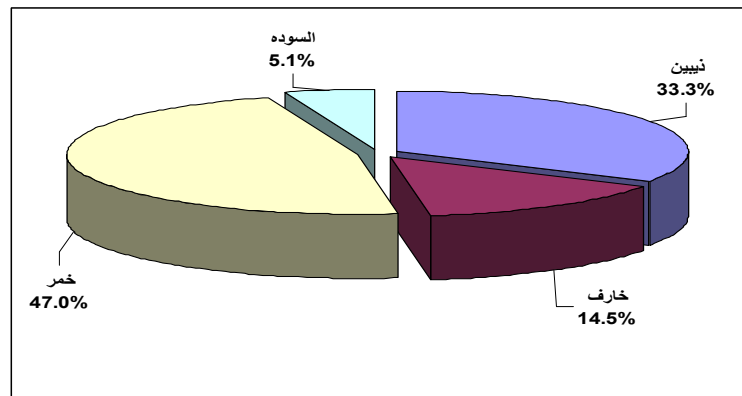
تواصل خبراء المشروع بالتنسيق مع مكتب المحافظة بعمران ومع عددٍ من الجهات المختلفة ذات العلاقة مثل والصندوق الاجتماعي للتنمية والمجالس المحلية بالمديريات بالإضافة إلى مسؤولين حكوميين في المحافظة لإبلاغ المستهدفين في المناطق المستهدفة عن مضمون وأهداف الدراسة، كما تم التنسيق معهم لتنفيذ الدورة التدريبية الخاصة بفريق المسح الميداني.

## 2.7 مرحلة جمع البيانات

بعد أن تم إعداد استمارة الاستبيان الخاصة بالأسر المستهدفة والاستبيان الخاص بعينة المزارعين، تم إجراء المسح في المناطق المستهدفة وجمعت البيانات الكمية والكيفية من قبل فريق من الباحثين المحليين من الذكور والإناث، بحيث قسم الباحثين إلى فرق ، وقد تولت منسقة المشروع بالتنسيق مع الاستشاري عملية الإشراف على العمل الميداني. وقد تم جمع البيانات ومراجعتها يوميا في الميدان للتأكد من إن جميع البيانات المطلوبة قد تم جمعها بطريقة سليمة . وبعد الانتهاء من عملية جمع البيانات الميدانية لاستمارات الاستبيان تمت المراجعة المكتبية للاستمارات ثم تفرغها وتنظيم البيانات وجدولتها آليا من قبل الاستشاري تمهيدا لتحليلها. وقد تم استخدام أسلوبين من أساليب التحليل الإحصائي وهما أسلوب التحليل الإحصائي البسيط المعتمد على التكرارات (frequencies) والتحليل الإحصائي الوصفي (cross tabulation). للحصول على النتائج المطلوبة. والجدول رقم (1) يبين التوزيع العددي والنسبي للأسر المستهدفة في عينة الأسر، والتوزيع العددي والنسبي للمستهدفين المشمولين في عينة الزراع وذلك وفقا للمناطق المستهدفة.

عينة المزارعين		عينة الأسر		المديرية
السوده	20	%	العدد	
32.5	38	33.2	129	ذيبين
14.5	17	14.7	57	خارف
47.9	56	47.0	183	خمر
5.1	6	5.1	20	السوده
100	117	100	389	الإجمالي

جدول رقم (1): توزيع العينة بحسب المديرية المستهدفة



شكل رقم (1): توزيع عينة المزارعين

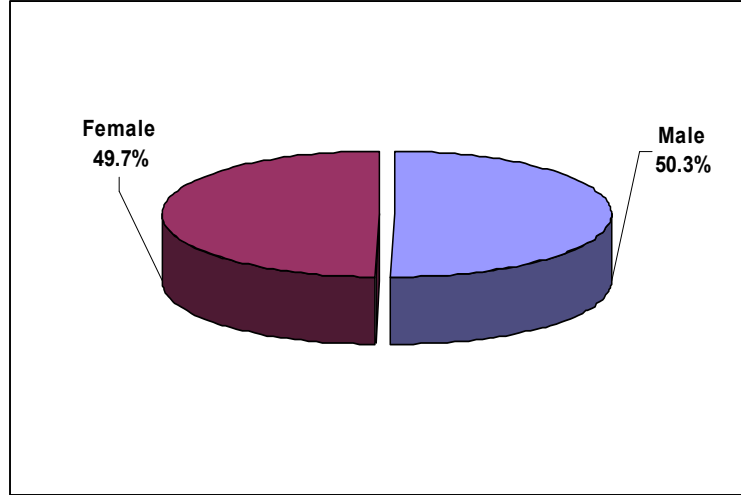
## 2.8 توزيع العينة بحسب النوع

حرصت الدراسة على استطلاع الذكور والإناث في المناطق المستهدفة حول مشاريع المياه والجوانب المختلفة ذات العلاقة باستخدامات المياه، والجدول رقم (2) يبين توزيع الأفراد في الأسر المستهدفة في المديرية وعلى مستوى العينة، وقد تراوحت نسبة الإناث بين حد أدنى 45.1% في مديرية السودة، وحد أقصى 53.1% في مديرية خارف، وبمتوسط 49.7% على مستوى العينة. وتراوحت نسبة الذكور بين حد أدنى 46.9% في مديرية خارف، وحد أقصى 54.9% في مديرية السودة، وبمتوسط 50.3% على مستوى العينة. ويبين الشكل رقم (3) توزيع العينة بحسب الجنس في المديرية والمستهدفة وعلى مستوى كل العينة.

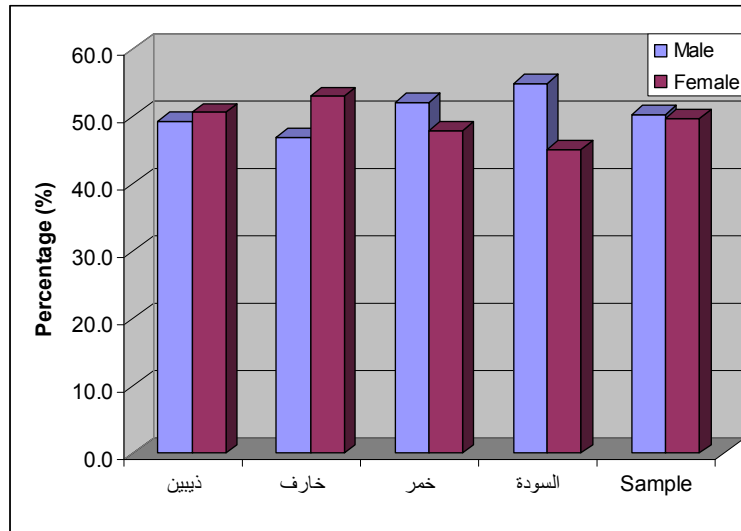
إجمالي العينة		السودة		خمر		خارف		ذيبين		المديرية
%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	الجنس
50.3	791	54.9	28	52.1	372	46.9	137	49.3	254	ذكور
49.7	781	45.1	23	47.9	342	53.1	155	50.7	261	إناث
100	1572	100	51	100	714	100	292	100	515	المجموع

المصدر: عينة المزارعين

جدول رقم (2): توزيع السكان في عينة المزارعين بحسب الجنس في المديرية المستهدفة



شكل رقم (2): التوزيع النسبي للسكان في عينة المزارعين



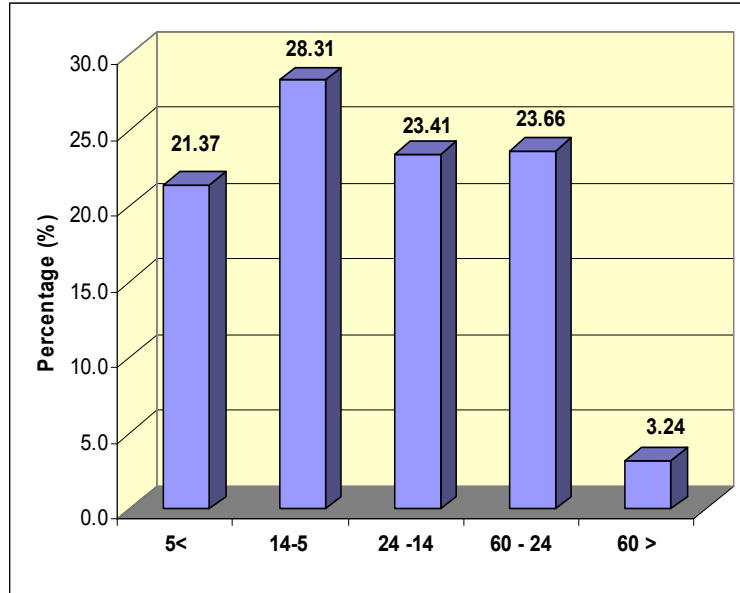
شكل رقم (3): التوزيع النسبي للسكان في عينة المزارعين بحسب المديرية

## 2.9 التوزيع العمري لأفراد العينة

يتصف التركيب العمري للسكان في المناطق "بالتركيب الشبابي" كما تشير بيانات الجدول رقم (3) والشكل رقم (4). حيث نجد أن الفئة السكانية في عمر العمل (5- 24 سنة) تمثل أكثر من 70% من السكان في المناطق المستهدفة ، بينما فئة صغار السن (أقل من 15 سنة) تمثل حوالي 49.7%. مما يؤدي إلى ارتفاع نسبة الإعالة وتزايد ضغوط الحاجة إلى خدمات المياه والتعليم والصحة وغيرها من الخدمات في المستقبل بالإضافة إلى ضرورة توفير مصادر إضافية للمياه. أما فئة العمر (65 سنة فأكثر) فأنها تشكل نحو 3.5 بالمائة من إجمالي أفراد العينة وهذا يعكس الأعباء الكبيرة المترتبة على المجتمع من حيث ابحاث عن مصادر مياه جديدة وحسن استخدام وإدارة المشاريع الموجودة.

الفئة العمرية	العدد	%
<5	336	21.4
14 -5	445	28.3
41 -24	368	23.4
2460 -	372	23.7
60 >	51	3.2
<b>الإجمالي</b>	<b>1572</b>	<b>100.0</b>

جدول رقم (3): التوزيع العددي والنسبي لسكان عينة المزارعين بحسب العمر في المناطق المستهدفة المصدر: عينة المزارعين



شكل رقم (4): التوزيع النسبي للسكان في عينة المزارعين بحسب الفئة العمرية

## 2.10 الملكيات الزراعية

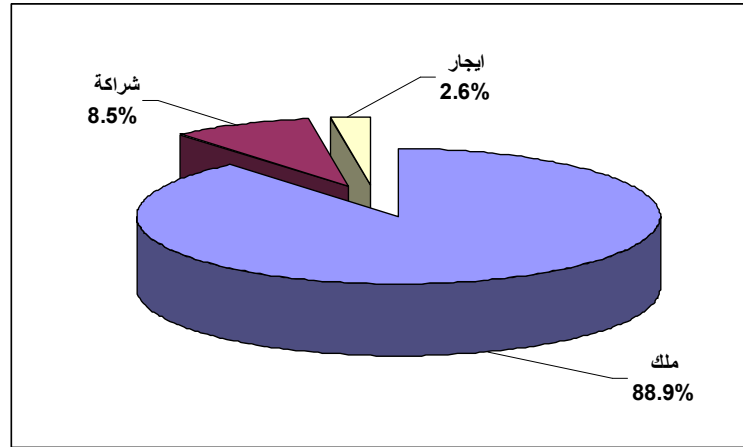
بلغت المساحة الكلية المستهدفة في المسح حوالي 191 ألف هكتار، وتراوحت الملكيات الزراعية في منطقة الدراسة بين 0.023 هكتار/ حائر إلى 27.6 هكتار، بمتوسط بلغ 1.6 هكتار/فرد.

### 2.11 المساحات الصالحة للزراعة

بلغت المساحة الصالحة للزراعة في المنطقة المستهدفة حوالي 135 ألف هكتار، وتراوحت الملكيات الزراعية بين حد أدنى 0.1 هكتار وبين حد أقصى 23 هكتار.

### 2.12 الملكية الزراعية

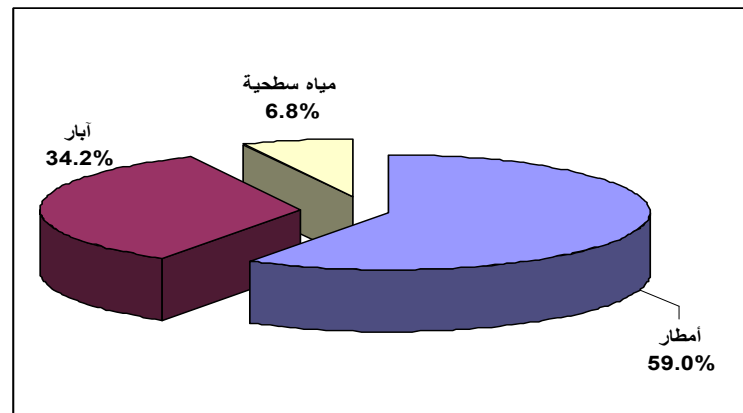
بالنسبة لشكل الملكية في المناطق المستهدفة وجد أن الأراضي الزراعية موزعة بين 88.9% ملك ، 8,5% تستغل بنظام المشاركة في حين أن 2.6% من الأراضي تزرع بنظام الإيجار. والشكل رقم (5) يبين التوزيع النسبي للأراضي الزراعية بحسب نوع الملكية.



شكل رقم (5): التوزيع النسبي للأراضي الزراعية وفقاً لشكل الحيازة

### 2.13 مصادر مياه الري

وجد أن معظم الأراضي المزروعة في المناطق المستهدفة تعتمد الأمطار كمصدر أساسي للري بينما بعض المساحات التي تزرع القات تستخدم مياه الآبار كمصدر للري، تتمثل مصادر مياه الري في المناطق المستهدفة في ثلاث مصادر رئيسية هي الأمطار، وتشكل 59% ، تليها الآبار بنسبة 34.2% ثم المياه السطحية من خلال الغيول والرشوحات القاعية وذلك بنسبة 6.8% . ويقوم المزارعون بشراء المياه من أصحاب عربات نقل المياه والذين يمتلكون الآبار في أغلب المناطق التي شملتها الدراسة.



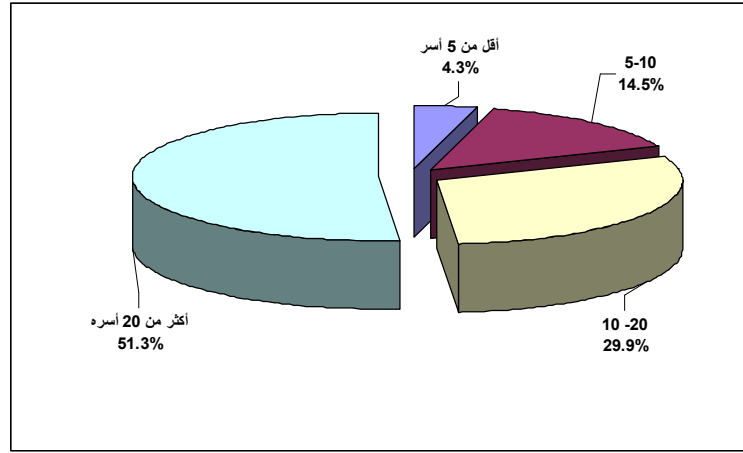
شكل رقم (6): التوزيع النسبي للأراضي الزراعية وفقاً لشكل الحيازة

## 2.14 التنافس على مصادر المياه

نتيجة لشح مصادر المياه في المناطق التي شملتها الدراسة وجد من خلال المسح أن 51.3% من مصادر المياه يعتمد عليها أكثر من 20 أسرة ، بينما من 10-20 أسرة تعتمد على نحو 29.9% من تلك المصادر المياه ، كما أن حوالي 14.5% من موارد المياه تلبي احتياجات 5-10 أسر ، ونحو 4.3% من المصادر يعتمد عليها في الغالب أقل من 5 أسر. في مناطق الدراسة. والجدول رقم (4) يوضح التوزيع العددي والنسبي لمصادر مياه الري بحسب الأسر المستفيدة، ويبين الشكل رقم (7) التوزيع النسبي لتلك المصادر على الأسر المستفيدة.

الأسر المستفيدة	العدد	%
أقل من 5 أسر	5	4.3
5-10	17	14.5
10-20	35	29.9
أكثر من 20 أسره	60	51.3
الإجمالي	117	100

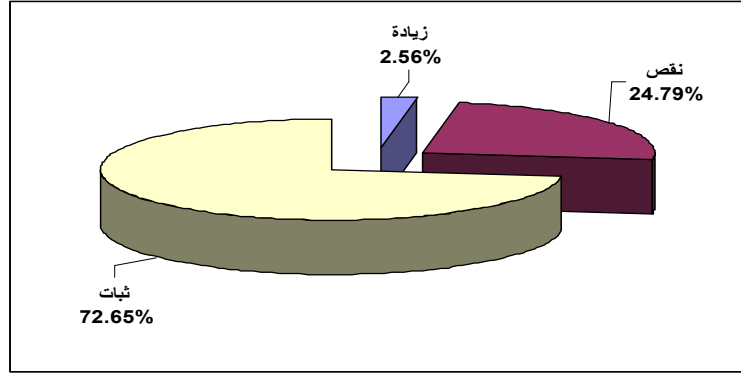
جدول رقم (4): التوزيع العددي والنسبي لمصادر مياه الري على الأسر في المناطق المستهدفة



شكل رقم (7): التوزيع النسبي للأراضي الزراعية وفقاً لشكل الحيازة

## 2.15 تطور المساحات المزروعة

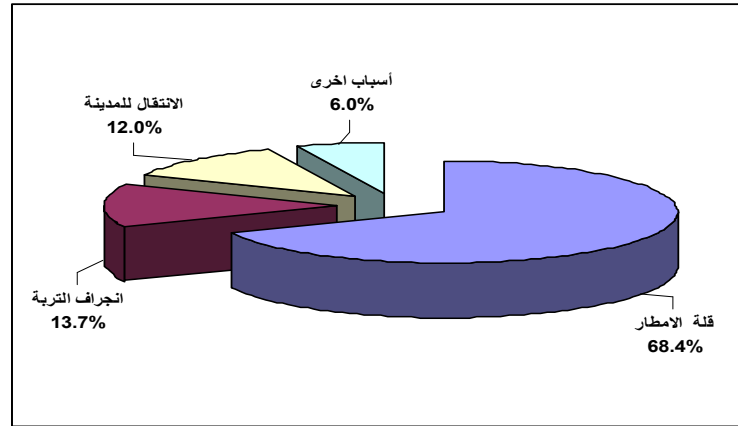
وضعت الدراسة سؤالاً للمستهدفين حول مدى الزيادة أو النقص في المساحة المزروعة خلال الخمس سنوات السابقة للمسح فوجد أن حوالي 72.6% ممن شملهم المسح أفادوا بأنه لم يحدث تغير في مساحاتهم المزروعة، في مقابل 24.8% أفادوا بحدوث نقص، أما 2.6% من المستهدفين أجابوا بحدوث زيادة في المساحات المزروعة لديهم. والشكل رقم (8) يوضح التوزيع النسبي للمزارعين بحسب ثبات أو تغير أراضيهم الزراعية.



شكل رقم (8): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لتغيير الأراضي الزراعية الحيازة

## 2.16 أسباب تراجع المساحات الزراعية

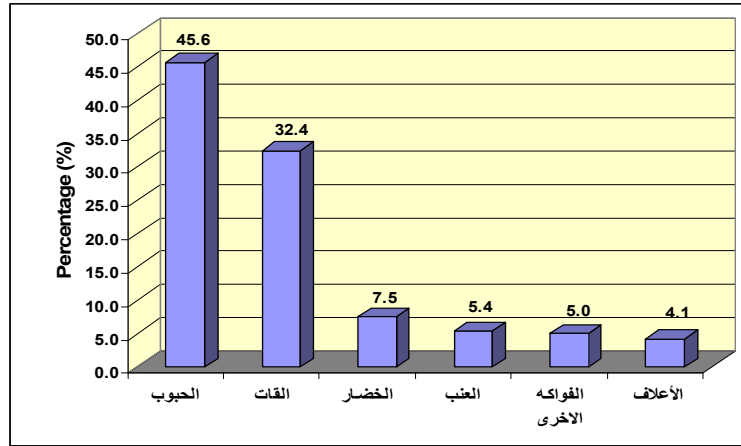
من الأسباب الرئيسية لتراجع المساحات المزروعة كما يشير الشكل رقم (9) شح مصادر مياه الري وعدم كفاية الأمطار بحسب إفادة 68.4% من المبحوثين، أما الأسباب المتعلقة بانجراف التربة والتعرية فقد احتلت المرتبة الثانية بنسبة 13.7%، ثم الانتقال إلى المدن الحضرية المرتبة الثالثة بنسبة 12%. كما أن 6% ممن استهدفتهم الدراسة أرجعوا نقص المساحات الزراعية خلال الخمس سنوات الأخيرة إلى أسباب أخرى مثل تواضع الإمكانيات المادية وغياب تعاون الدولة وغيره من الأسباب.



شكل رقم (9): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لأسباب تراجع المساحة المزروعة

## 2.17 التركيب المحصولي بمنطقة الدراسة

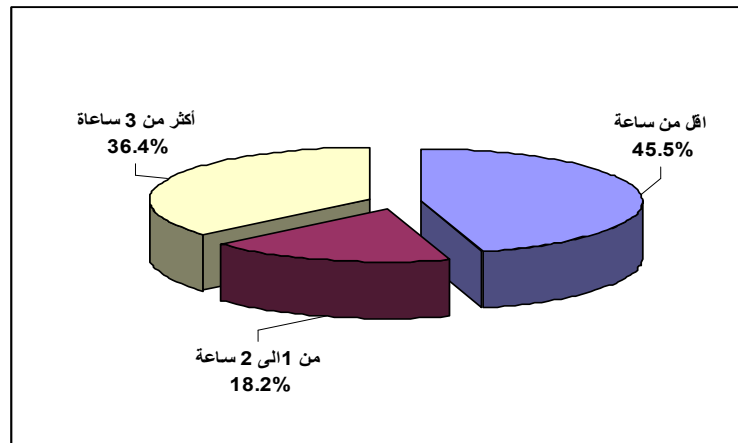
تحتل محاصيل الحبوب كما يشير الشكل رقم (10) المرتبة الأولى من حيث المساحة وذلك بنسبة 45.6%، يلي الحبوب القات بنسبة 15.8%، ثم الخضار بنسبة 7.5%، والعنب بنسبة 5.4%، الفواكه الأخرى بنسبة 5%، ثم الأعلاف بنسبة 4.1%. وتعتمد الحبوب على الأمطار في الري ويتم ري الخضار والقات من الآبار، كما يستخدم الري التكميلي في معظم المساحة المزروعة بالفواكه والأعلاف والقات والعنب.



شكل رقم (10): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لأسباب تراجع المساحة المزروعة

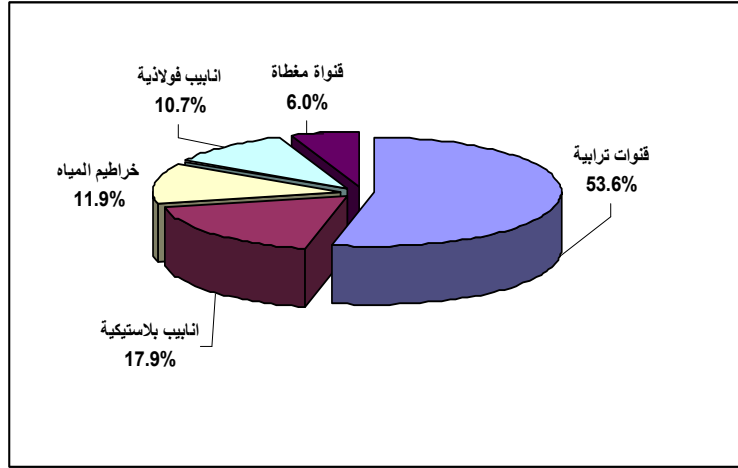
### 2.18 توصيل مياه الري

يبين الشكل رقم (11) توزيع عينة المزارعين بحسب طول الفترة التي يتم فيه توصيل المياه من المصادر الرئيسية إلى الحقول، وتشير الأرقام النسبية إلى بعد مصادر مياه الري عن المزارع مما يسبب فقد كميات كبيرة من المياه أثناء التوزيع والنقل. ويتراوح الزمن اللازم لتوصيل مياه الري من المصدر إلى الحقول 1 إلى ثلاث ساعات لدى 54.6% من عينة المزارع. في مقابل 45.5% من المزارعين يستغرق توصيلهم للمياه من المصدر إلى الحقل أقل من ساعة، مما سبب هدر للمياه خلال القنوات أو غيرها من وسائل نقل المياه.



شكل رقم (11): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لزمان توصيل مياه الري

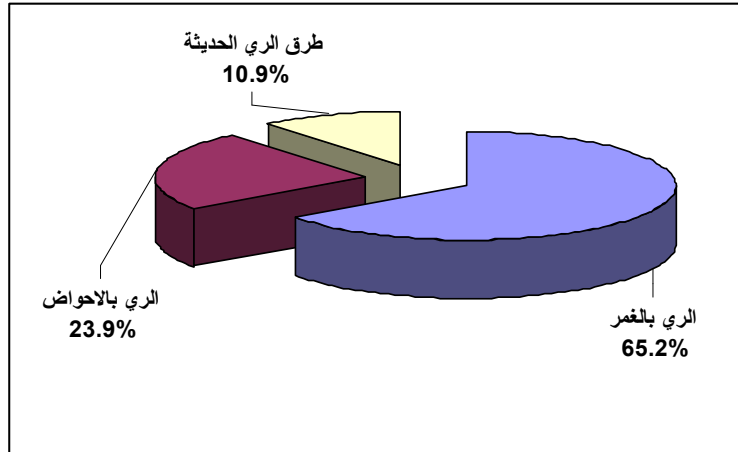
ويشير الشكل رقم (12) أن نحو 53.6% من المزارعين يستخدمون القنوات الترابية لتوصيل المياه إلى الحقول، بينما يستخدم 17.9% الأنابيب المياه، 11.9% خراطيم المياه، 10.7% الأنابيب الفولاذية، 6% من المزارعين المشمولين بعينة الدراسة يستخدمون القنوات المغطاة. وبحسب إفادة العديد من المزارعين فإن الشبكات المتاحة لنقل المياه تتعرض للإهمال والتآكل والتلف وغياب عمليات الصيانة مما يضاعف من معدلات فقد المياه.



شكل رقم (12):

### 2.19 طرق الري

طرق الري التقليدية هي السائدة في المنطقة المستهدفة، كما يبين الشكل رقم (13) حيث يستخدم أكثر من 89% من المزارعين طرق الري بالغمر، في مقابل نحو 11% ممن شملهم المسح يستخدمون طرق الري الحديثة. واستخدام الطرق التقليدية في الري تؤدي إلى تدني كفاءة استخدام المياه المتاحة للري.

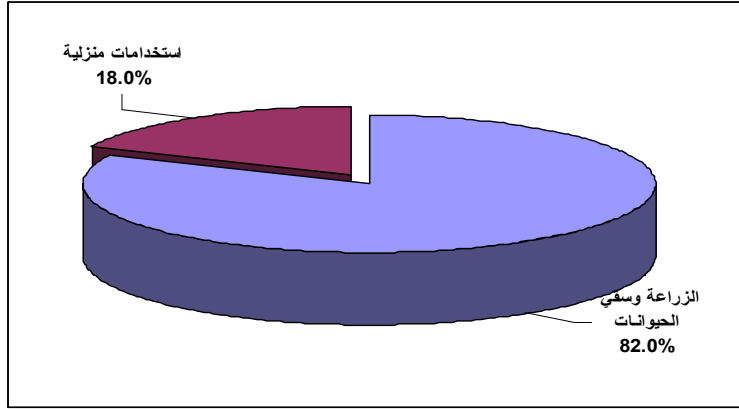


شكل رقم (13): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقاً لطرق الري المتبعة

وحول مدى كفاءة المياه للاستخدام في ري المحاصيل، يتبين من خلال الشكل رقم (14) أن أكثر من 80.0% من المزارعين قالوا أن المياه غير كافية لتلبية احتياجات الري، في مقابل 20% أفادوا بأن المياه المتاحة كافية لري مزارعتهم.

### 2.20 استخدامات المياه

تستهلك الزراعة وسقي الحيوانات حوالي 82% من المياه المتاحة في مقابل 18% منها تستخدم للأغراض المنزلية كما يبين الشكل رقم (14)، وتشكل الأمطار المصدر الرئيسي لمياه الري بنصيب يزيد عن 90% من إجمالي المياه المتاحة في المناطق المستهدفة.



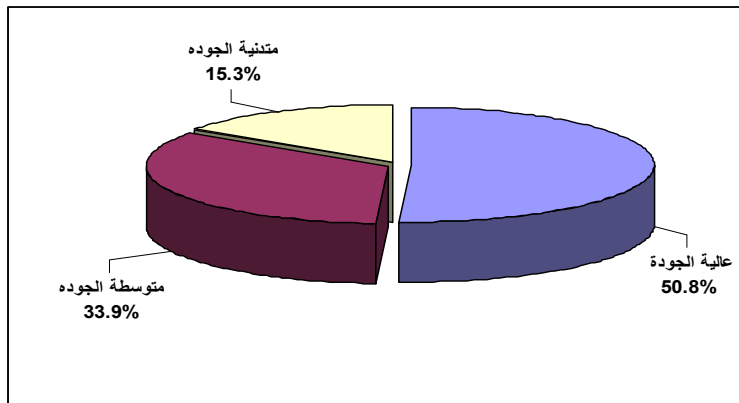
شكل رقم (14): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لاستخدامات المياه

## 2.21 انخفاض منسوب المياه الجوفية

يفيد نحو 59% من الزراع المبحوثين بحدوث انخفاض لمنسوب المياه في الآبار الجوفية خلال الخمس السنوات السابقة، وقد تراوح ذلك الانخفاض بين 2 إلى 12 متر خلال نفس الفترة ، وفي المقابل أفاد نحو 41% من المشمولين في المسح أن انه لم يحدث أي نقص لمنسوب المياه الجوفية في مناطقهم، وذلك نتيجة لسقوط الأمطار بمعدلات تكفي لري محاصيل الحبوب التي تحظى بمساحات كبيرة في تلك المناطق. ولمواجهة الانخفاض في منسوب المياه يقوم نحو 39% بتعميق الآبار سنويا وبمعدل تراوح بين 1- 3 أمتار، في مقابل 61% منهم لا يمتلك الإمكانات المادية لمواجهة تكاليف حفر آبار جديدة أو تعميق الآبار الموجودة من قبل. وبالتالي وجد من خلال المسح أن نحو 32.5% من المزارعين هجروا آبارهم نتيجة لجفاف مياهها وعدم قدرتهم على تحمل تكاليف تعميقها. ويرجع المزارعين جفاف الآبار لعدد من الأسباب من أهمها: قلة الأمطار، الاستخدام الجائر للمياه الجوفية في الزراعة، الحفر العشوائي للآبار وغيرها من الأسباب. بالإضافة إلى غياب دور التقنيات الحديثة في الحفاظ على مياه الري.

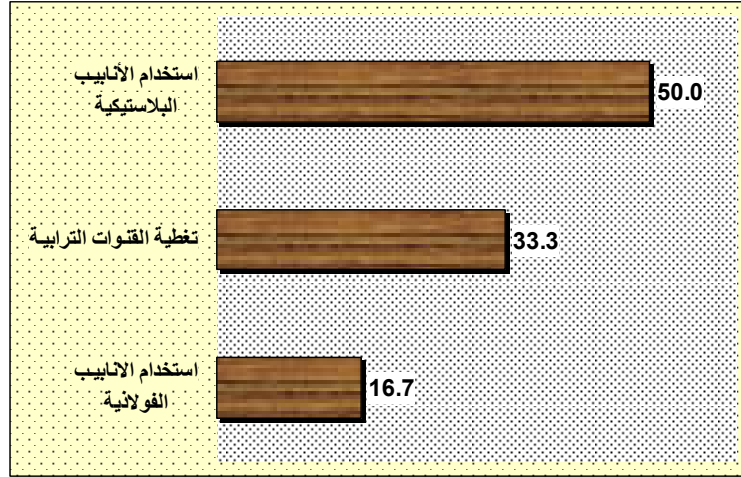
## 2.22 جودة مياه الري

يتضح من خلال الشكل رقم (15) أن أكثر من 84% من المزارعين يستخدمون مياه عالية ومتوسطة الجودة في ري محاصيلهم، في مقابل 15% منهم أفادوا بأن المياه التي يستخدمونها في الري متدنية الجودة من حيث احتوائها على أملاح ومعادن ضاره بالمحاصيل.



شكل رقم (15): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لمستوى ملائمة المياه للري

ولمواجهة النقص الذي يحدث للمياه الجوفية يرى المستهدفون أن يتم إتباع أساليب ملائمة في نقل المياه من مصادرها المختلفة إلى الحقول والشكل رقم (16) يوضح وجهة نظر الزراع في الوسائل المناسبة لنقل المياه اللازمة. ويرى الزراع أن إتباع وسائل حديثة في الري مثل الري بالتنقيط (استخدام الشبكات)، الري بالرش، والري بالخطوط من شأنه أن يقلل من الضائعات المائية والفقد الزائد من المياه المستخدمة في الزراعة.



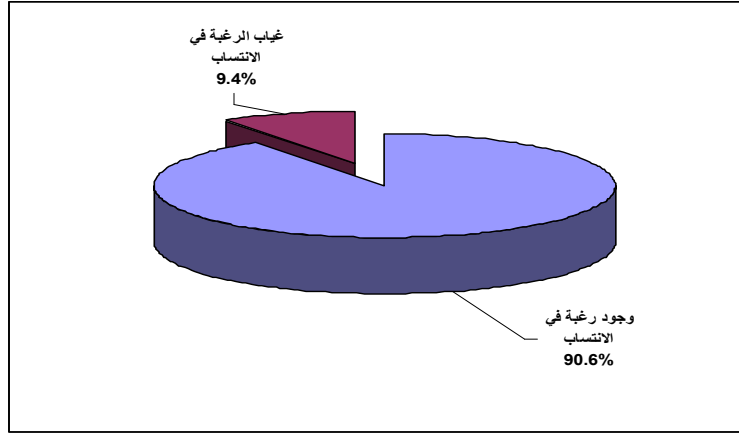
شكل رقم (16): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا للوسائل الملائمة لنقل المياه

### 2.23 مدى توفر مجموعات أو جمعيات لإدارة مصادر مياه الري

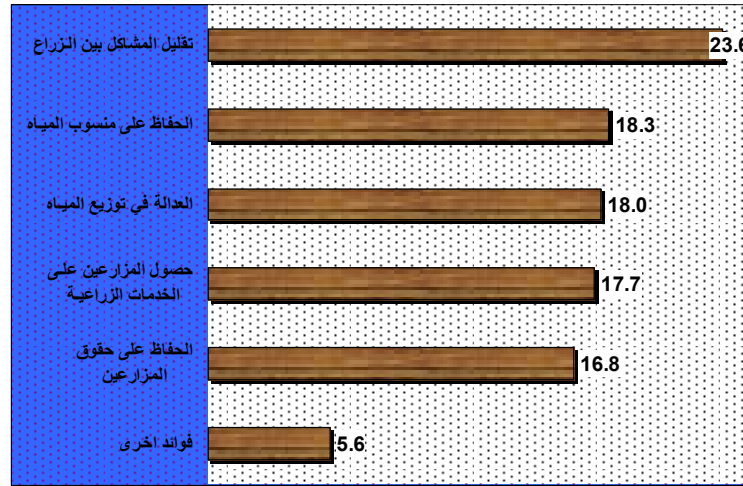
وجد من خلال المسح الميداني أن حوالي 85% من المزارعين لا ينتمون إلى أي مجموعات خاصة بتنظيم استخدام مصادر المياه المستخدمة في الزراعة. كما أن نحو 95% من عينة المزارعين لا ينطوون في أي جمعيات تتعلق بإدارة تلك المصادر الخاصة مياه الري.

### 2.24 مدى الرغبة في الانتساب إلى جمعيات ومجموعات مستخدمي المياه

اتضح من خلال نتائج المسح الميداني وكما يبين الشكل رقم (17) أن أكثر من 90% من المزارعين عندهم الرغبة والاستعداد للانتساب إلى مجموعات وجمعيات مستخدمي المياه. كما وجد أن نحو 79% من المستهدفين مع التوجه الخاص بإدارة وتنظيم المياه المستخدمة في الزراعة، وذلك من خلال الإشراف على توزيع المياه المستخدمة في الري، وتحصيل الرسوم الخاصة بها، وصيانة القنوات، والإشراف على تسويق الحاصلات الزراعية، بالإضافة إلى الخدمات الداعمة لمشاريع المياه على مستوى القرى أو التجمعات السكانية المختلفة. والشكل رقم (18) يبين التوزيع النسبي للمستهدفين وفقا للفوائد المتوقعة عند انضمامهم لمجموعات وجمعيات لمستخدمي مياه الري.



شكل رقم (17): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لمدى الرغبة في الانتساب لمجموعات وجمعيات مستخدمي المياه



شكل رقم (18): التوزيع النسبي لعينة المزارعين وفقا لفوائد الانتساب لمجموعات وجمعيات مستخدمي المياه

## إستمارة معلومات للنساء والرجال / أفراد

### معلومات عن الموقع

إسم الباحث

تاريخ تعبئة الإستبيان

إسم القرية

إسم العزلة

إسم المديرية

### معلومات عن المدلي بالبيانات

الاسم:

العمر:

الحالة الاجتماعية:

مستوى التعليم:

عدد أفراد الأسرة: ذكور \_\_\_\_\_ إناث \_\_\_\_\_

وأعمارهم والحالة الاجتماعية ودرجة التعليم :

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

الرجاء الاستفسار عن سبب عدم إتمام الدراسة لدى أي من الأولاد حين ذكر ذلك:

عمل رب الأسرة:

ماهي مصادر الدخل للأسرة:

مستوى التعليم لدى رب الأسرة:

هل يوجد آخرين عاملين بالأسرة: ما هي أعمالهم:

هل يعيش أقارب آخرين مع الأسرة: جد او جدة او أخرى

نوع السكن:

1. الطين والطوب المجفف في الشمس (زابور)

2. الطين والطوب المحروق (ياجور)
3. الاسمنت والطوب الاسمنتي
4. الحجارة
5. الاسمنت والحجارة
6. السقف من طبقات خشب أشجار
7. القش
8. أخرى (تذكر)

هل المسكن :

1. ملك
2. مستأجر

#### أولويات تحسين الأحوال المعيشية

ماهي أهم الأولوية الأولى والثانية من وجهة نظرك لتحسين الأحوال المعيشية للأسرة:

الكهرباء

المرفق الصحي / الخدمات الصحية

المدرسة / التعليم

إمدادات وخدمات المياه

نظام الري

المجاري / الصرف الصحي

تصريف القمامة

شبكة طرق

أخرى (تذكر-----)

لا أعرف

هل ترغب بالوصول إلى برنامج تمويل (القروض الأصغر)؟

هل ترغبوا ببرامج محو الأمية؟ للنساء، للرجال، للبنات المنقطعات عن الدراسة؟

#### إستخدامات المياه

• هل المنزل موصول الى شبكة مياه؟

نعم \_\_\_\_\_ نعم لكن حالياً مفصول \_\_\_\_\_ لا \_\_\_\_\_

• منذ أي عام موصول المنزل إلى شبكة المياه العامة:

• هل يصل إستخدام الأسرة الشهري من الماء الى:

1. عشرة متر مكعب بالشهر
2. أكثر من عشرة متر مكعب بالشهر

• إذا كان المنزل مفصول عن شبكة المياه العامة: منذ متى تم فصله

• إذا كنت موصولاً بشبكة المياه ، كم ساعة باليوم تحصل على المياه:

1. ساعتان باليوم
2. من ساعتين الى ست ساعات باليوم
3. من ست الى اثنا عشر ساعة باليوم
4. من 18 الى 24 ساعة باليوم

• إذا كنت موصولاً بشبكة المياه ، كم مرة بالأسبوع تحصل على المياه:

1. من مرة الى مرتين بالاسبوع
2. من ثلاث الى أربع مرات بالاسبوع
3. من خمس الى ست مرات بالاسبوع

من عادة يقوم بجلب المياه من المصدر للأسرة:

1. النساء
2. البنات الصغار
3. الأولاد الصغار
4. الرجال
5. بائع الماء
6. لا ينطبق (الأسرة لديها مشروع مياه أو أن لديها مصدر ماء

كم عدد المرات التي تقوم فيها الأسرة بجلب المياه من المصدر:

- عدد المرات في اليوم
- عدد المرات في الأسبوع

في أي وقت تقوم الأسرة بجلب المياه من المصدر:

1. قبل الساعة 6 صباحاً
2. بين الساعة 6 - 9 صباحاً
3. بين الساعة 9 صباحاً حتى 12 ظهراً
4. بين الساعة 12 ظهراً - 3 عصراً
5. بين الساعة 3 عصراً - 6 مساءً
6. بين الساعة 6 مساءً - 9 مساءً
7. بعد الساعة 9 مساءً

كم يستغرق الوقت لجلب الماء منذ الخروج من المنزل حتى الوصول إلى المصدر (مدة الذهاب فقط): كم تقدر المسافة كم؟

كم يستغرق الوقت أثناء جلب الماء في موقع المصدر في إنتظار الدور لجلب الماء:

كيف يتم جلب المياه للأسر من المصدر:

1. على الأقدام
2. بالجارى " عربية يدوية"
3. على الحمير
4. بالسيارة
5. أخرى (تذكر-----)

هل عملية جلب المياه متعبة:

1. شاقة جسدياً:
2. فيها خطورة:
3. متعبة نفسياً:
4. أخرى (تذكر):

أهمية تحسين إمدادات المياه

هل تعتقد بأن الأسرة تحصل على المياه الكافية التي تحتاجها للأغراض المختلفة

نعم  
لا

لماذا تعتقد أن الأسرة لا تحصل على المياه الكافية التي تحتاجها:

1. مياه المصدر ليست كافية
2. لا تستطيع الأسرة دفع أي مبالغ زيادة للحصول على مياه كافية
3. أخرى (تذكر-----)
4. لا ينطبق

ما هي الكميات المستخدمة في اليوم للمياه:

1. الاستخدام المنزلي: مياه الشرب، الطبخ، غسل اليدين والوضوء، لغسيل الملابس اليومي، تنظيف المنول اليومي، لغسيل الأطباق والحل.
2. كمية المياه المستعملة لإستحمامات الأسرة (كم مرة باليوم او بالأسبوع تستحم العائلة)
3. كمية المياه المستعملة لغسل الملابس العائلية (كم مرة باليوم او بالأسبوع تغسل المرأة الملابس العامة)
4. كمية المياه المستعملة لسقي المواشي (كم مرة باليوم)
5. أخرى (تذكر-----)

هل ترى أن هناك حاجة لتحسين وضع الحالي لإمدادات المياه للإستخدام المنزلي:

نعم  
لا

**إذا تم تحسين وضع الوضع الحالي لإمدادات المياه فأى نوع من أنواع التحسينات ترغب أن يتم:**

1. إنشاء حفرة (بئر ماء) متصل بمضخة يدوية
2. إنشاء حفرة (بئر ماء) متصل بمضخة آلية
3. إنشاء مشروع مياه للقرية (الرجاء تحديد نوع المشروع مع التفصيلات)
4. توصيل أنبوب مياه من مشروع مياه في القرية المجاورة
5. تأهيل البئر أو الينبوع القائم الخاص بالقرية
6. تأهيل البئر الذي يستخدم كمصدر للمياه
7. تأهيل مشروع المياه القائم
8. توسيع مشروع المياه القائم
9. عمل مشاريع حصاد مياه على مستوى المنزل / الأسرة
10. إنشاء أو تأهيل مصدر مياه خاص / أذكر ما هو المشروع المقترح
11. أخرى (تذكر-----)
12. لا ينطبق

إذا اخترت أي خيار سواء بناء / تأهيل أو توسعة لمشروع المياه المجتمعي ما نوع التوصيل الذي تفضل أن يكون لمشروع المياه:

1. التوصيل لحفنية عامة "منهول" الرجاء ذكر أي أقرب مكان جماعي ممكن
2. التوصيل لمبنى الجيران
3. توصيلة منزلية
4. لا ينطبق

ماذا تتوقع من منافع أو فوائد من الخيار الذي تم إختياره في السؤال السابق :

1. زيادة كمية المياه التي يمكن أن نستخدمها
2. تحسين جودة المياه
3. توفر المياه على مدار السنة
4. وقت أقل لجلب الماء
5. جهد أقل في جلب الماء نتيجة التكنولوجيا المطورة
6. خفض كلفة المياه
7. تخفيف الضغط على المياه الشحيحة من الزراعة
8. الوقاية من الأمراض الناتجة عن المياه الملوثة
9. أخرى (تذكر-----)
10. لا ينطبق

هل الأسرة مستعدة للمساهمة بجزء من كلفة إنشاء المشروع لتنفيذ الخيار الذي حددته في السؤال السابق: ما هي نوع المساهمة

نعم

لا

لا ينطبق

هل أنتم مستعدون لدفع رسوم الإستهلاك للمياه إذا تم تنفيذ الخيار المحدد في السؤال :

نعم

لا

لا ينطبق

ما هي مصادر المياه المتوفرة في القرية:

وعى المستخدم بإمدادات المياه:

- هل هناك لجنة لإدارة مشروع المياه؟

نعم

لا

- في حال عدم وجود لجنة: كيف يتم ادارة، متابعة، صيانة مصدر الماء؟

- في حالة وجود لجنة مياه في المشروع الحالي: ما هي المسؤوليات التي تنفذها اللجنة:

1. تشغيل مشروع المياه
2. القيام بعملية الصيانة والإصلاح للمشروع
3. إصدار الفواتير الخاصة بإستهلاك المياه
4. جمع رسوم الإستهلاك
5. تنظيف المنطقة المحيطة بمصدر المياه
6. رفع تقارير بالوضع المالي من المبالغ التي تجمع من المستخدمين
7. تقديم النصائح للمستخدمين عن كيفية الإستهلاك الصحيح لمشروع الماء لتجنب الأعطال؟
8. توعية بالنظافة الصحية للمستخدمين
9. أخرى (تذكر-----)
10. لا أعرف
11. لا ينطبق (لا يوجد لجنة مياه)

لا

هل أنت راضي عن أداء لجنة المياه الحالية :

نعم

ما هي الجوانب التي ترغب أن تعمل لجنة المياه على تحسينها في حال انه تم عمل مشروع مياه القرية:

1. خفض مدة تأخر الإمداد / خفض مدة الإنتظار للمياه
2. زيادة عدد ساعات التشغيل للمشروع
3. زيادة كمية المياه المتوفرة

4. تقوية ضغط المياه (في حالة أن مشروع المياه)
5. نشر المعلومات للمستخدم عن وضع الصيانة (إضافة إلى الوضع المالي) للمشروع
6. تخفيض رسوم الاستهلاك على الأسر التي وضعها الإقتصادي والمعيشي متدني
7. إختيار أعضاء للجنة المياه عن طريق الإنتخاب المباشر بصفة دورية
8. تعيين نساء كأعضاء في لجنة المياه
9. أخرى (تذكر-----)
10. لا أعرف
11. لا ينطبق

من تعتقد يفترض أن يكون مسؤولاً عن التشغيل والصيانة اليومية لمشروع المياه المجتمعي في حالة تحسينه:

1. لجنة مياه / جمعية مياه
2. جمعية مجتمعية أو محلية
3. الجهة المسؤولة في القرية (مثلاً: شيخ القرية)
4. المجلس المحلي
5. الحكومة
6. متعهد (مقاول خاص)
7. الممول الخارجي
8. أخرى (تذكر-----)
9. لا أعرف

ما هي مسؤوليات مستخدمي المياه من مشروع المياه:

1. دفع رسوم الإستخدام
2. تنظيف المنطقة المحيطة بمصدر المياه
3. تنبيه الجهات المختصة بأي مشكلة في إمدادات المياه
4. إصلاح (إيقاف) أي تسريب للمياه يحصل في إطار المنزل (في حالة أن حنفية المشروع موصلة للمنزل؟)
5. أخرى (تذكر-----)

هل تعتقد بأن المياه الجوفية في هذه المنطقة يمكن أن تجف يوماً ما:

نعم

لا

لا أعرف

ما هي الأسباب التي يمكن أن تؤدي إلى نظوب (جفاف) المياه الجوفية في رأيك:

1. الإستخدام الجائر للمياه في الأغراض المنزلية
2. الإستخدام الجائر للمياه في ري المزروعات
3. ندرة الأمطار
4. المياه الجوفية ليست كافية
5. لا أعرف
6. لا ينطبق

هل تقوم الأسرة بأي إجراءات للحفاظ أو للتوفير في أستهلاك المياه:

نعم

لا

لماذا توفر الأسرة في إستهلاك المياه :

1. الموارد المائية في هذه المنطقة شحيحة
2. لتخفيض النفقات التي تصرفها الأسره على المياه
3. لمشقة عملية جلب المياه او الحصول على المياه

4. لا يوجد سبب محدد أو لا أعرف
5. أخرى (تذكر-----)
6. لا ينطبق

• هل أنت راضي من وضع المياه بشكل عام

1. راضي جداً
2. راضي نوعاً ما
3. لا راضي ولا غير راضي
4. غير راضي بعض الشيء
5. غير راضي تماماً

• لماذا أنت غير راضي عن طريقة تزويدك بالمياه:

1. التزويد متقطع (موسمي)
2. لتزويد متقطع ( حسب الظروف)
3. ضغط متدنٍ
4. لسيب موصولاً بشبكة المياه
5. كثيراً من الأوقات تفقد المياه
6. لا أعرف
7. أخرى (تذكر)

• هل أنت راضي عن نوعية المياه بشكل عام

6. راضي جداً
7. راضي نوعاً ما
8. لا راضي ولا غير راضي
9. غير راضي بعض الشيء
10. غير راضي تماماً

• لماذا أنت غير راضي من نوعية المياه بشكل عام

1. وسخة
2. تسبب الأمراض
3. طعمها رديء
4. ذات رائحة كريهه
5. لا أعرف
6. أخرى (تذكر)

الصرف الصحي والوضع الصحي

• هل منزلك موصول بنظام صرف صحي

نعم  
لا

• هل نظام الصرف الصحي موصول :

1. بيارة
  2. أحواض جافة ومكشوفة
  3. نظام الصرف العام اخرى تذكر
- منذ متى موصول منزلكم بنظام الصرف الصحي
  - لماذا منزلكم غير موصول بنظام للصرف الصحي (في حال ان المنزل غير متصل بنظام للصرف الصحي)
  - ما هو البديل للصرف الصحي العام:
    1. الخلا
    2. الأماكن العامة
    3. المساجد
    4. أخرى (تذكر)
  - ما هو نوع الحمام المستخدم لديكم:
    - هل أنت راضي من طريقة الصرف الصحي المستخدم لديكم
      1. راضي جداً
      2. راضي نوعاً ما
      3. لا راضي ولا غير راضي
      4. غير راضي بعض الشيء
      5. غير راضي تماماً
    - لماذا انت غير راضي عن نظام الصرف الصحي المستخدم لديكم:
      1. تهدم المنزل
      2. رائحة كريهة
      3. لست مربوطاً بنظام الصرف الصحي العام
      4. كثرة الحشرات
      5. غير مناسب
      6. يسبب الأمراض
      7. يفيض على الطرق
      8. الخلافات مع الجيران
      9. غالي التكاليف
      10. لا اعرف
      11. اخرى تذكر
  - إذا كانت هناك فرصة لتحسين نظام الصرف الصحي فأني نوع تفضل:
    1. حمامات جافة داخل المنزل
    2. بيارات
    3. أحواض خارج المنزل
    4. أخرى

ما هي الأمراض الرئيسية التي تصيب أفراد الأسرة (الرجال، النساء، الأطفال)؟ (للباحث: حدد المرض الرئيسي الأول بوضع الرقم 1 بحسب إجابة المدلي والمرض الرئيسي بالرقم 2 وهكذا)

الإسهالات  
الدستاريا  
التيفويد  
الكوليرا  
البلهارسيا

الملاريا

أمراض الجهاز التنفسي

أمراض العيون

السل " التي بي " الدرن "

الأنيميا

أخرى (تذكر-----)

هل لأي من هذه الأمراض لها علاقة بشرب مياه ملوثة في رايك:

من عانى من أفراد الأسرة من أي من ال أمراض المذكورة أعلاه خلال الأسبوعين الماضين من تاريخ هذه الزيارة:

نعم

لا

لا أعرف

لا ينطبق

مالذي تقوم به الأسرة للوقاية من الإسهالات (للباحث: لا تقرا الخيارات):

شرب مياه نظيفة

الإمتناع عن أكل طعام ملوث

حماية الطعام من التلوث

غسل اليدين قبل الأكل

غسل اليدين بعد إستخدام الحمام

أخرى (تذكر-----)

هل تقوم الأسرة بمعالجة المياه قبل الشرب؟

نعم

لا

إذا كانت الأسرة تعالج المياه قبل إستخدامها: كيف تتم معالجة المياه :

غلي الماء

فلترة الماء

ترك التراب يرسب (ينزل إلى الأسفل)

كلورة الماء

أخرى (تذكر-----)

لا ينطبق

مالذي يحدث لبراز الأطفال الصغار (دون 3 سنوات) عندما لا يستخدموا الحمام:

الأطفال دائما يستخدموا الحمام

يرمى في الحمام

يرمى داخل أو خارج الحوش

يدفن في الحوش

يرمى في الحوش أو يبقى كما هو على الأرض

أخرى (تذكر-----)

لا يوجد لدينا أطفال في المنزل

أين ترمي الأسرة القمامة المنزلية:

ترمى في الحوش

تدفن في الحوش

تحرق

ترمى في مكان بعيد

لدينا نظام تجميع محلي في القرية للتخلص من القمامة

أخرى (تذكر-----)

• هل شاركتكم في أي من الانتخابات العامة: انتخابات الرئاسة، البرلمان، المجلس المحلي، اخرى :

نعم

لا

• هل حصل ان رشحت أي من نساء الأسرة ( او القرية) نفسها لأي من الانتخابا العامة:

نعم

لا

• هل حصل ان شاركت اي من نساء الأسرة برأيها في أي من المشاريع التي تم تنفيذها في القرية او المنطقة؟

نعم

لا

• هل تطمح / يطمح في تعليم بناته؟ هل كانوا يتمنوا ذلك؟ الى أي حد ضروري ان يتأفر التعليم للفتاة من وجهة نظرك؟

نعم

لا

الحد الضروري ان يصل علم الفتاه له :

الرجاء وضع ملاحظاتك الشخصية حول التجهيزات المتوفرة في المنزل (ثلاجة، غسالة، مكيف، سخان) ، تركيبة الأسرة، الدخل، الخ...

هل الأسرة فقيرة أم لا:

وعى الأسرة / الأم والسيدات حول مواضيع المياه / هل دور المرأة فيما يخص المياه مقدر وخبرتها مثمنة

إمكانية مشاركتهم في حلول لمشاكل المياه والصرف الصحي وكيف

هل أنت عضو في جمعية تطوعية؟ هل ترغبوا في أن تكونوا عضو في جمعية تطوعية لخدمة قطاع المياه في قريبتكم او مديريتكم وا تحسين خدمات الصرف الصحي؟

الرجاء ذكر الروتين اليومي لمن يتم مقابلته:

الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
تهاني عبدالله بادي مطهر	أنثى	ذيبين	بني جبر	بني عزيز
عزيزة حسن القائفي	أنثى	خارف	خاميس القائفي	قوارة
خديجة محمد حميد مختار	أنثى	خارف	خاميس حرمل	دمنة
غادة جهلان جهلان	أنثى	خارف	خاميس حرمل	سمنة
امة السلام علي احمد مختار	أنثى	خارف	خاميس حرمل	الدومنة
وضحة يحيى عبدالله	أنثى	خارف	خاميس حرمل	غولة حرمل
ناصر محسن صالح قوبه	ذكر	خارف	خاميس القائفي	النجد
ادبية حمود ناجي	أنثى	خارف	خاميس القائفي	بيت الحذر
امنية محمد عبدالله	أنثى	خارف	خاميس القائفي	بيت الشريق
سمية صالح زاهر	أنثى	خارف	خاميس القائفي	النجد
غالية عبدالله حزام	أنثى	خارف	خاميس القائفي	السوده
نبيلة يحيى داحش	أنثى	خارف	خاميس القائفي	السوده
حنان عبدة صالح	أنثى	خارف	خاميس القائفي	يناعة
عابدة عبده صالح	أنثى	خارف	خاميس القائفي	بيت الحذر
حمود يحيى حجيرة	ذكر	خارف	خاميس القائفي	بيت حجيرة
علي مقبل احمد	ذكر	خارف	خاميس القائفي	ظبر كانط
ناصر قائد نجاد	ذكر	خارف	خاميس القائفي	قوارة
يحيى علي السواتي	ذكر	خارف	خاميس القائفي	السوده
امين محمد عائض الحذر	ذكر	خارف	خاميس القائفي	بيت الحذر
محمد يحيى احمد الحديقي	ذكر	خارف	خاميس القائفي	يناعة
اشراق علي سعد	أنثى	خارف	خاميس القائفي	ظبر كانط
زبيدي ناجي حجيرة	أنثى	خارف	خاميس القائفي	بيت حجيرة
تقية صالح حمود جابر	أنثى	خارف	خاميس القائفي	بيت حجيرة
شهرزاد عبدالله فرحان	أنثى	خارف	خاميس القائفي	القرية
كاذية شعلان ناصر حجيرة	أنثى	خارف	خاميس القائفي	القرية
هند محمد صالح داود	أنثى	خارف	خاميس القائفي	القرية
حسين صالح صالح حرمل	ذكر	خارف	خاميس حرمل	الدروب
افراح حسين علي صالح النصيف	أنثى	خارف	خاميس القائفي	القرية
خالد صالح علي طاهر	ذكر	خارف	خاميس القائفي	
حسين محسن طاهر	ذكر	خارف	خاميس حرمل	بيت طاهر
سباء محمد احمد البراشي	أنثى	خارف	خاميس القائفي	القرية
جانية صالح حسين	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بيت طاهر
هنديّة حسين عبدالله	أنثى	خارف	خاميس حرمل	الدروب
حسينة صالح قنّاف طاهر	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بيت طاهر
تهاني هادي محمد المرشوي	أنثى	خارف	خاميس حرمل	الدروب
علي حسين علي وادعة	ذكر	خارف	خاميس حرمل	الدروب
حسن عبدالرحمن حرمل	ذكر	خارف	خاميس حرمل	غولة حرمل
سباء حميد وادعة	أنثى	خارف	خاميس حرمل	الدروب
تهاني علي علي ابو زيد	أنثى	خارف	خاميس حرمل	الدروب
ادبية ناصر حسين مختار	أنثى	خارف	خاميس حرمل	الدمنة
لطيفة دحان ماهر	أنثى	خارف	خاميس حرمل	غولة حرمل
زهرة علي محمد	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بن حاجب
يحيى احمد الجربة	ذكر	خارف	خاميس حرمل	بيت الجربة
حمادية سنان علي المنجدي	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بيت الجربة
صالح شعلان القحزمي السواتي	ذكر	خارف	خاميس حرمل	سوات
يحيى محسن المهتار	ذكر	خارف	خاميس حرمل	بن حاجب
هنديّة مقبل حسين الوعلي	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بيت الجربة
جواهر علي علي الملحاني	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بن حاجب
مريم عياض حمود الملاحي	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بن حاجب
سيدة علي ماطر	أنثى	خارف	خاميس حرمل	السوات
اميرة هادي	أنثى	خارف	خاميس حرمل	السوات
عبدالله حمود زاهر	ذكر	خارف	خاميس حرمل	سمنة
امين صالح علي المهتار	ذكر	خارف	خاميس حرمل	بن حاجب
نسيم حمود رسام	أنثى	خارف	خاميس حرمل	بن حاجب
علي صالح غالب الدمني	ذكر	خارف	خاميس حرمل	الدمنة
سباء حميد مصور	أنثى	خارف	خاميس حرمل	سواه

الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
غنية صالح علي الحجيرة	أنثى	خارف	خميس القائفي	مناعة
هدية حسن عبدالله سوادن	أنثى	ذيبين	بني جبر	سودان
خيرية علي السمري	أنثى	ذيبين	بني جبر	سجمة
رضية احمد صالح مركاع	أنثى	ذيبين	مرهبة	دنان
حليمة محسن شمسان	أنثى	ذيبين	مرهبة	دبة
إنتصار حميد علي الحيطي	أنثى	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
عزيزة احمد محمد النجار	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
شرطة حسن الجبري	أنثى	ذيبين	بني جبر	سودان
إيمان محمد حزام ابو زيد	أنثى	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
افريقيا جبران صالح ردمان	أنثى	ذيبين	بني جبر	سودان
فاطمة احمد علي ابو شوارب	أنثى	ذيبين	بني جبر	سودان
جمعة علي مروان	أنثى	ذيبين	بني جبر	مركز المديرية
لطيفة عبدة علي	أنثى	ذيبين	بني جبر	مركز المديرية
شامية صالح ناصر الحيطي	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت مارش
لطيفة لطف مروان	أنثى	ذيبين	بني جبر	مركز المديرية
افريقيا	أنثى	ذيبين	بني جبر	الخضاعة
عابدة احسن مروان	أنثى	ذيبين	بني جبر	مركز المديرية
منى علي يحيى الجيش	أنثى	ذيبين	مرهبة	الحريقة
عافية صالح علي	أنثى	ذيبين	مرهبة	الكساد
دولة محمد ابو عبدة	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
سيدة احمد علي شجاع	أنثى	ذيبين	مرهبة	صواون
اميرة علي محمد العسل	أنثى	ذيبين	مرهبة	كحل
نجيبة يحيى جابر المرهبي	أنثى	ذيبين	مرهبة	الطحطة
جانية عبدالله القشبي	أنثى	ذيبين	مرهبة	الطحطة
رسمية صالح حمود محسن البوني	أنثى	ذيبين	مرهبة	الطحطة
صفاء صالح احمد علي شلوان	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت شلوان
ارسال علي حسين ناجي	أنثى	ذيبين	بني جبر	مجزر
سعدة محمد عيطة سليمان	أنثى	ذيبين	بني جبر	بلس
صفاء يحيى احمد مرع	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
شيخة حميد علي دحان	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت شلوان
فاطمة محسن مروان	أنثى	ذيبين	بني جبر	ذيبين
فيروز تاجي حسن صالح الحوالي	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
رابية علي صالح حاجب	أنثى	ذيبين	بني جبر	ذيبين
فاطمة يحيى بن علي	أنثى	ذيبين	مرهبة	الخبين
زعفران عيضة	أنثى	ذيبين	مرهبة	الخبين
سمية بنت احمد درهم	أنثى	ذيبين	مرهبة	خرقان
سعاد مجد سرحان البصلاني	أنثى	ذيبين	مرهبة	خربان
ربيعة بنت صالح	أنثى	ذيبين	مرهبة	خربان
حميد حسين الغزي	ذكر	ذيبين	بني جبر	الخضاعة
اسية عائض علي زمر	أنثى	ذيبين	مرهبة	كحل
مسعدة صالح راشد	أنثى	ذيبين	مرهبة	عرام
اروى محمد حسين الصولاني	أنثى	ذيبين	مرهبة	صولان
سميرة زيد الجيش	أنثى	ذيبين	مرهبة	الحرشة
سميحة ناجي قايد درعان	أنثى	ذيبين	مرهبة	عرام
ادبية عبدالله حسن	أنثى	ذيبين	مرهبة	عرام
خيزران محمد ناصر ضبعان	أنثى	ذيبين	مرهبة	عرام
حورية عايض ضبعان	أنثى	ذيبين	مرهبة	عرام
فوزية صالح علي	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
مكية عيوض احمد ناصر	أنثى	ذيبين	مرهبة	عرام
مصلح حسين ابو علي	ذكر	ذيبين	مرهبة	الطحطة
حسين علي غازي	ذكر	ذيبين	بني جبر	بتان
جهة احمد الباشا	أنثى	ذيبين	بني جبر	ذيبين
ايمان مصلح حمود المالح	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
نجدو قازع مقيل جميل	أنثى	ذيبين	بني جبر	الشطبة
ادبية بنت احمد حج ابو سهيل	أنثى	ذيبين	بني جبر	بنت سليمان
فاطمة محمد علي	أنثى	ذيبين	بني جبر	الدريب

الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
حسنى بنت يحيى رازح	أنثى	ذيبين	بني جبر	ذيبين
فاطمة ناصر	أنثى	ذيبين	بني جبر	الحيط
شجاع حميد محسن الصولاني	ذكر	ذيبين	مرهبة	صولان
علي احمد حاجب	ذكر	ذيبين	بني جبر	محزر
علي بن علي يحيى النجار	ذكر	ذيبين	مرهبة	دثان
احمد صالح الباشا	ذكر	ذيبين	بني جبر	مركز المديرية "ذيبين"
صادق عبدالله يعقوب	ذكر	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
فواز ناصر عيضة مارش	ذكر	ذيبين	بني جبر	بيت مارش
عصام علي الحيطي	ذكر	ذيبين	بني جبر	الحيط
ذياب مهدي سودان	ذكر	ذيبين	بني جبر	سودان
قائد حسين النفيش	ذكر	ذيبين	بني جبر	نيور
عبدالله محسن الاكوع	ذكر	ذيبين	مرهبة	الهجرة
صالح منصر الشطبي	ذكر	ذيبين	بني جبر	بيت سليمان
حسين يحيى احمد العقاري	ذكر	ذيبين	بني جبر	السحمة
حسينة بنت مرشد	أنثى	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
عبداله احمد علي دهيش	ذكر	ذيبين	مرهبة	عرام
محمد عايض حسن ضبعان	ذكر	ذيبين	مرهبة	عرام
صادق حسين المفلحي	ذكر	ذيبين	مرهبة	عرام
محمد يحيى حسين ناجي	ذكر	ذيبين	مرهبة	خرقان
عادل عيوض هادي الجيش	ذكر	ذيبين	مرهبة	كمولة الجيش
ناصر صالح يحيى مركاع المرهبي	ذكر	ذيبين	مرهبة	دثان
ذياب احمد ابوشوارب	ذكر	ذيبين	بني جبر	بلس
حسين علي الاكوع	ذكر	ذيبين	مرهبة	هجرة الاكوع
صالح بن حسن الجيش	ذكر	ذيبين	مرهبة	الحرشة
مجاهد حسين الحوالي	ذكر	ذيبين	مرهبة	دثان
فاطمة احمد مقبل	أنثى	ذيبين	بني جبر	بني زيدان
فوزية شعلان احمدناصر	أنثى	ذيبين	بني جبر	بلن
عابدة صالح يعقوب	أنثى	ذيبين	بني جبر	بلن
فاطمة صالح علي دري	أنثى	ذيبين	بني جبر	ينور
زهرة حسين علي ابو شوارب	أنثى	ذيبين	بني جبر	ينور
امنة محمد هادي ابو عائشة	أنثى	ذيبين	مرهبة	دثان
فاطمة راشد شاطب	أنثى	ذيبين	مرهبة	الكساد
محسنة زايد الجيش	أنثى	ذيبين	مرهبة	كولة الجيش
مالكة يحيى رسام	أنثى	ذيبين	بني جبر	وديد
نورة احمد حسين الحطب	أنثى	ذيبين	مرهبة	وديد
ليلعبدالله علي العربي	أنثى	ذيبين	بني جبر	الخضاعه
بدور عبدالله علي منتصر	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت ابو منصر
كاذية مفلح قائد	أنثى	ذيبين	بني جبر	الدرب
لطيفة عبدالله حميد	أنثى	ذيبين	بني جبر	الحيط
منى علي صالح ابوحاشة	أنثى	ذيبين	مرهبة	الهجرة
فنون محمد يحيى	أنثى	ذيبين	بني جبر	الضلعة
سميرة احمد علي	أنثى	ذيبين	مرهبة	الهجرة
عابدة علي صالح غزي	أنثى	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
امل رقيب احمد يحيى مارش	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت مارش
غنية محمد قاسم	أنثى	ذيبين	بني جبر	مجرز
ابتسام ناصر علي المنتصر	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت ابو منصر
خيرية عسكر زمر	أنثى	ذيبين	بني جبر	الغولة
عاقلة علي حسن	أنثى	ذيبين	بني جبر	بتان
اروى محسن غانم سنان	أنثى	ذيبين	بني جبر	وريد
هايلة محمد الاكوع	أنثى	ذيبين	مرهبة	الهجرة
امينة هادي علي الفقية	أنثى	ذيبين	مرهبة	كولة الجيش
اميرة يحيى حزام شمسان	أنثى	ذيبين	مرهبة	الهجرة
بلقيس احمد حزام البصل	أنثى	ذيبين	بني جبر	الرونة
اماني عبدالجليل محمد قايد	أنثى	ذيبين	بني جبر	بني عزيز
جميل احمد علي رسام	ذكر	ذيبين	بني جبر	بني عزيز
يحيى علي رسام	ذكر	ذيبين	بني جبر	الرونة

الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
صالح حسين الحداد	ذكر	ذيبين	مرهبة	الكساد
عابد عبدالله يحيى مركاع	ذكر	ذيبين	مرهبة	دثان
صالح يحيى عبدالله نهشل	ذكر	ذيبين	مرهبة	الخبسين
يحيى صالح يحيى الهيسي	ذكر	ذيبين	بني جبر	وريد
مريم	أنثى	ذيبين	بني جبر	بيت شلوان
عائشة حميد محمد قاسم	أنثى	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
فاطمة علي مهدي ناجي	أنثى	ذيبين	مرهبة	صولان
صافية محمد عبدالله سمر	أنثى	ذيبين	مرهبة	حكل
عالية علي دحان مارش	أنثى	ذيبين	بني جبر	بني سحمة
صافية يحيى هادي داود	أنثى	ذيبين	مرهبة	دبة
قطيفة حسين السواتي	أنثى	ذيبين	بني جبر	الاقلاع
حسنا علي محسن شمسان	أنثى	ذيبين	مرهبة	دبة
سميرة علي حزام شمسان	أنثى	ذيبين	مرهبة	دبة
نسليم مرزوق الشبري	أنثى	ذيبين	بني جبر	الرونة
تهاني عبدالله بادي مطهر	أنثى	ذيبين	بني جبر	بني عزيز
فاطمة محمد علي مجلي	أنثى	ذيبين	بني جبر	بني عزيز
ملوك حسين محمد	أنثى	ذيبين	مرهبة	الكساد
صالح حسين يحيى الحسام	ذكر	خمر	الظاهر	بيت الحسام
صالح هادي احمد قاسم الحبري	ذكر	خمر	عشم	الحجيرات الغربي
يحيى هادي يحيى الحسام	ذكر	خمر	الظاهر	بيت الحسام
تقية عبدة فرج	ذكر	خمر	الظاهر	بيت عبد الرحمن
عجبية علي	أنثى	خمر	الظاهر	الحذران
سرور صالح	أنثى	خمر	الظاهر	العقلي
اوصاف حسين علي الوادعي	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الوادعي
حسنا عايض الوادعي	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الوادعي
ادبية علي صالح جبار	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الحسام
عزيرة علي قاسم الدرياسي	أنثى	خمر	عشم	العنوة
اميرة ناجي العصيمي	أنثى	خمر	الظاهر	بيت المشرفي
فا حسين محمد العنوه	أنثى	خمر	عشم	العنوه
هيلة	أنثى	خمر	عشم	المكس
نبيلة	أنثى	خمر	عشم	المكس
رزيقة احمد صياغة العبدوي	أنثى	خمر	عشم	الهبيلة
هندي علي العنوة	أنثى	خمر	عشم	الهبيلة
مرسلة قاسم صالح العنوة	أنثى	خمر	عشم	الهبيلة
جميل المكس	ذكر	خمر	عشم	المكس
قطيفة يحيى علي	أنثى	خمر	عشم	المكس
شوعية علي قاسم مرشد	أنثى	خمر	عشم	المكس
منى علي دحان العنوة	أنثى	خمر	عشم	العنوة
سيدة علي الصلاحي	أنثى	خمر	غربان	الواكفة
تقوى حسين	أنثى	خمر	غربان	السبحة
جميلة صالح	أنثى	خمر	غربان	الموادل
ادبية عائض محمد زياد	أنثى	خمر	غربان	القصبة
فاطمة محمد	أنثى	خمر	غربان	النظير
اسية هادي يمي هيه	أنثى	خمر	غربان	النظير
صفية عجلان	أنثى	خمر	غربان	السبحة
امنة علي	أنثى	خمر	غربان	الموادل
فاطمة حزام منصر	أنثى	خمر	غربان	القصبة
حسن يحيى الاميري	ذكر	خمر	غربان	القصبة
انيسة محمد	أنثى	خمر	الظاهر	بيت القوبي
امل علي عزيز	أنثى	خمر	الظاهر	بيت القوبي
اقبال احمد بزادان	أنثى	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
صادق علي ناصر الصباح	ذكر	خمر	غربان	الموادل
بشير احمد ناجي	ذكر	خمر	غربان	الواكفة
محمد عبدالله عشم	ذكر	خمر	عشم	الهبيلة
صالح احمد سعيد قيسي	ذكر	خمر	عشم	خارة خضير
امين حسين صالح العشمي	ذكر	خمر	الظاهر	قاع البطان

الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
عامر حسين عامر	ذكر	خمر	الظاهر	حارة القضاة
امين محمد عامر	ذكر	خمر	الظاهر	حارة القضاة
جميل حسين هديان	ذكر	خمر	الظاهر	حارة القضاة
تقوى احمد حرازي	أنثى	خمر	الظاهر	حدنية خمر
عمر احمد يحيى المولجي	ذكر	خمر	الظاهر	القوبعي
تقى حسين	أنثى	خمر	الظاهر	حارة القوبعي
امنة لطف مفتاح	أنثى	خمر	الظاهر	خمر
هلاله محمد علي شعرة	أنثى	خمر	الظاهر	خمر
فاطمة احسن مفتاح	أنثى	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
عبدالحفيظ يحيى عبدالرزاق اللوندي	ذكر	خمر	الظاهر	حارة جرن الحجر-ردام
ماجد احمد محمد السوداني	ذكر	خمر	الظاهر	حارة جرن الحجر
غريبة قاسم مثنى ابو عليان	أنثى	خمر	غربان	عزان
عبدالحميد احمد السوداني	ذكر	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
سلام علي البصلاني	ذكر	خمر	الظاهر	حارة البنك
حسين صالح شعلان	ذكر	خمر	الظاهر	حارة البنك
لطيفة لطف مفتاح	أنثى	خمر	الظاهر	خمر
ايمان عبدالله عيضة	أنثى	خمر	الظاهر	خمر
ناصر سالية الحلطي	ذكر	خمر	الظاهر	القوبعي
علي علي يحيى رابية	ذكر	خمر	الظاهر	الدائري
ادبية فارغ علي	أنثى	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
ام زين	أنثى	خمر	الظاهر	الدائري
عليه علي	أنثى	خمر	الظاهر	الدائري
افراح احمد محمد	أنثى	خمر	الظاهر	الدائري
منية احمد البصلاني	أنثى	خمر	الظاهر	مدينة خمر
امنية ناصر الدرة	أنثى	خمر	الظاهر	مدينة خمر
صفية يحيى هزاع	أنثى	خمر	الظاهر	مدينة خمر
نادية حسين	أنثى	خمر	الظاهر	مدينة خمر
مجاهد محسن الزنجبيلة	ذكر	خمر	الظاهر	بيت القوبعي
بشير محمد محمد السوداني	أنثى	خمر	الظاهر	حارة جرن الحجر
كاذية يحيى جابر	أنثى	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
احلام الحاشدي	أنثى	خمر	الظاهر	حارة القوبعي
تقى عبدالله السوداني	أنثى	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
نبيلة صالح مبخوت	أنثى	خمر	الظاهر	المدينة القديمة
تقى علي ناصر الشامي	أنثى	خمر	غربان	القصبة
عزيرة علي ثابت ابو حلفان	أنثى	خمر	غربان	قاع الوطن
امة الله يحيى صالح الشقاري	أنثى	خمر	غربان	الوطن
مريم محمد الشقاري	أنثى	خمر	غربان	الواكفة
نسيم عبدة فرج	أنثى	خمر	الظاهر	حارة القوبعي
خديجة عبدالرزاق محمد حنش	أنثى	خمر	الظاهر	حارة القضاة
بدور احمد السوداني	أنثى	خمر	الظاهر	غرب المدينة
كفاية عبدالله محمد ناجي	أنثى	خمر	الظاهر	حارة بيت حنيش
هند علي حسين الخضر	أنثى	خمر	الظاهر	حارة الداري
روضة عبدة جميل	أنثى	خمر	الظاهر	حارة يحيى بوتج
تقوى قايد ابو هوسه	أنثى	خمر	عشم	العفري
اسيا حسين غثيان	أنثى	خمر	عشم	العفري
فتحية	أنثى	خمر	عشم	ابوهدس
محمد صالح الصربي	ذكر	خمر	عشم	الفصيرة
فرحان بن فرحان الاشرف	ذكر	خمر	عشم	الفصيرة
غنية صالح صالح القحمي	أنثى	خمر	عشم	النايف
الهام درهم يحيى صالح الكلابي	أنثى	خمر	عشم	النايف
زهور صالح علي ابورشيد	أنثى	خمر	عشم	النايف
فوزية حسين بطن	أنثى	خمر	الظاهر	بيت القوبعي
حكيمه اسماعيل حنش	أنثى	خمر	الظاهر	حارة بيت حنش
رزينة صالح العرمزي	أنثى	خمر	الظاهر	يشيع
غريبة حسن سعد	أنثى	خمر	الظاهر	العقلي
زينب علي يحيى	أنثى	خمر	عشم	النايف

الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
إكرام عبد الملك ا لشريف	أنثى	خمر	عشم	النايف
عاقلة علي صغير الجابري	أنثى	خمر	الظاهر	العيانة
مريم عايض اللقحمي	أنثى	خمر	عشم	النايف
حسنا صالح صالح القحمي	أنثى	خمر	عشم	النايف
فاطمة عايض لطف الله الهباء	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
عزيزة صالح شابع	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
رئسة غشان	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
خيرية منصور الهباء	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
مريم حزام جبران	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
حديقة يحيى احمد صالح	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
زمزم عبدالله جراد	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
هنديّة حسين صالح	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
تقيّة محمد مجمل	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
ملوك صالح مرشد	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
علي ظفران	ذكر	خمر	الظاهر	بيت عبد الرحمن
علي سيلان صالح العقيل	ذكر	خمر	الظاهر	العقيل
صالح يحيى فرحان	ذكر	خمر	الظاهر	يشيع
خيرية علي صغير	أنثى	خمر	الظاهر	يشيع
ادبية منصور	أنثى	خمر	الظاهر	الصيانة
صفية قاسم العياني	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
صباح اسماعيل السوداني	أنثى	خمر	الظاهر	مدينة خمر
حسنا هزاع القمطي	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
اخلاق محمد حزام الشامي	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
ايمان محمد منصور داحس	أنثى	خمر	عشم	الفصير
مريم احمد حزام العياني	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
امينة علي عيضة الشامي	أنثى	خمر	عشم	الفصيرة
تقوى حسين	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
سمية محمد صالح	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
عائشة صالح علي البهال	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
نبيلة علي	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
هايلة يحيى دعبوش	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
خالد صالح الزلفي	ذكر	خمر	عشم	الفصيرة
محمد دغيش	ذكر	خمر	عشم	الفصيرة
خالد عايض دشيلة	ذكر	خمر	عشم	النايف
عايض عايض القحمي	ذكر	خمر	عشم	النايف
رئيسة غيثان رسام	أنثى	خمر	الظاهر	يشيع
نعيم قناف العذري	أنثى	خمر	الظاهر	العقيلي
خيرية احمد مظفر	أنثى	خمر	الظاهر	العقيلي
زرة	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
هايلة علي مرشد عشوي	أنثى	خمر	عشم	النايف
نورية محمد يحيى	أنثى	خمر	الظاهر	يشيع
هناء حسن هزاع	أنثى	خمر	الظاهر	بيت عبدالرحمن
مقبلة	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
منى يحيى العذري	أنثى	خمر	الظاهر	دلوان
رحمة ناصر الشويح	أنثى	خمر	الظاهر	دلوان
نورية حزام الحسام	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الحسام
عتيقة صالح المبرزري	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الحسام
كاتبة يحيى حسين	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الحسام
زينب خميس لوذعي	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
فاطمة	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
هدية صالح هادي	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
محمد صالح الحجيري	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
إيمان حميد يحيى الدعوس	أنثى	خمر	عشم	النايف
جميلة ناصر	أنثى	خمر	الظاهر	البصلان
فردوس محمد يحيى	أنثى	خمر	عشم	المسيجد
انيسة محمد غالب المشرفي	أنثى	خمر	الظاهر	بيت المشرفي

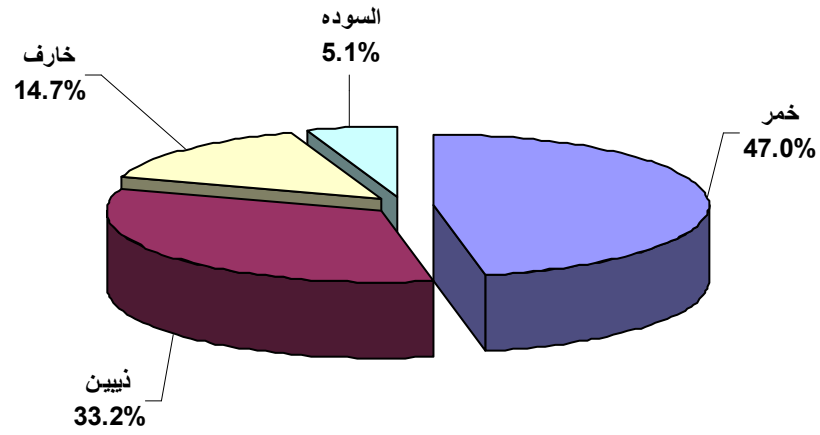
الاسم رب الاسره	Sex	المديرية	العزله	القرية
صفية محمد علي قوقو	أنثى	خمر	الظاهر	الوادعي
فاطمة مطهر	أنثى	خمر	الظاهر	البصلان
فوزية صالح	أنثى	خمر	الظاهر	البصلان
فاطمة عبدالله	أنثى	خمر	الظاهر	البصلان
نجيبة علي القياضي	أنثى	خمر	الظاهر	يشيع
نبيلة ناصر الوازعي	أنثى	خمر	الظاهر	العيانة
امينة يحيى محمد مفتاح	أنثى	خمر	الظاهر	يشيع
عدينة محمد منصور العذري	أنثى	خمر	الظاهر	العقلي
هنديّة حزام العشمي	أنثى	خمر	الظاهر	العيانة
سميرة صالح عمران	أنثى	خمر	الظاهر	العيانة
اكرم محمد صالح عيضة	ذكر	خمر	الظاهر	يشيع
حكيمه مقبل هادي الكولي	أنثى	خمر	الظاهر	العقلي
حكيمه حسين	أنثى	خمر	الظاهر	درب الراسي
دولة يحيى	أنثى	خمر	الظاهر	العذرات
لوزة ثابت صالح مفتاح	أنثى	خمر	الظاهر	العذرات
حورية علي قائد	أنثى	خمر	الظاهر	الحدبة
لطفية حزام المسمرى	أنثى	خمر	الظاهر	بيت العرمزة
هنديّة صالح مرشد المكس	أنثى	خمر	الظاهر	بيت العرمزة
يحيى محمد الجمال	ذكر	خمر	الظاهر	دلوان
ثابت علي حزام العنز	ذكر	خمر	الظاهر	بيت العنز
عسكر علي المسمرى	ذكر	خمر	الظاهر	العرمزة
ام ربيع محمد صالح	أنثى	خمر	الظاهر	بيت العنز
فوزية صالح يحيى الدعوس	أنثى	خمر	عشم	الحجيرات
سعاد حمود علي خضير	أنثى	خمر	الظاهر	درب الراس
زهور علي حزام العنز	أنثى	خمر	الظاهر	بيت العنز
احسنا يحيى بشق	أنثى	خمر	الظاهر	العذرات
فاطمة علي علي النابقي	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الحسام
تقيّة احمد محمد المطري	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الحسام
نورا يحيى حاتم الوادعي	أنثى	خمر	الظاهر	بيت الوادعي
الباحثة (فردوس الريمي).....عدم كتابة الاسم	ذكر	خمر	الظاهر	العيانة
الباحثة (فردوس الريمي).....عدم كتابة الاسم	ذكر	خمر	عشم	الفصيرة
مبروك احمد مرشد القوبعي	ذكر	خمر	الظاهر	حارة القوبعي
غريسة علي محمد	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
فاطمة علي	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
حورية عبد العزيز	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
امة الطيف احمد	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
جميلة حميد	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
فاطمة حسين شيبان	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
امنة محمد علي	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
فاطمة مقبل عباس	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
صفية علي ناصر الحد	أنثى	السودة	ناشر	اخوع
ايمان صالح هادي فارغ	أنثى	السودة	ناشر	الخف
عائشة صالح المعافى	أنثى	السودة	ناشر	الخف
فوزية محمد سعد عسكر	أنثى	السودة	ناشر	الخف
نبيلة عسكر حمود	أنثى	السودة	ناشر	الخف
امة الملك عبدالله صغير لطف	أنثى	السودة	خميس حرمل	الخف
امة اللطيف علي الجمامي	أنثى	السودة	ناشر	الخف
شمس علي صالح الصربي	أنثى	السودة	ناشر	الحف
نبيلة احمد علي عسكر	أنثى	السودة	ناشر	الخف
عائقة يحيى علي الصبري	أنثى	السودة	ناشر	الخف
اسية عبدالله علي حصن	أنثى	السودة	ناشر	الخف
الطاف عبد الحميد احكم	أنثى	السودة	أبن أحكم	عتاد
خالد علي ناصر جار	ذكر	السودة	أبن أحكم	عتاد

المديرية	العدد	%
ذبيبن	129	33.2
خارف	57	14.7
خمر	183	47.0
السوده	20	5.1
الإجمالي	389	100

العزله	العدد	%
مرهبة	60	15.4
بني جبر	69	17.7
خميس القانفي	25	6.4
خميس حرمل	32	8.2
الظاهر	104	26.7
غربان	17	4.4
عشم	62	15.9
أبن أحكم	18	4.6
ناشر	2	0.5
الإجمالي	389	100

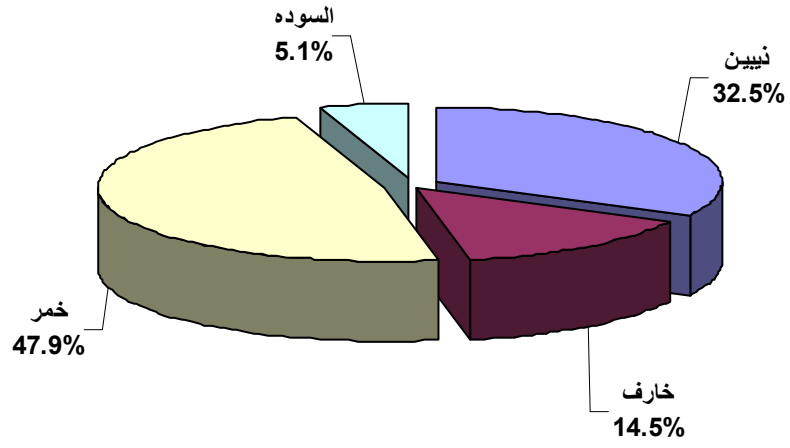
إسم المديرية	إسم العزلة	عدد الأسر	عدد السكان
ذبيبن	مرهبة	1957	6646
ذبيبن	بني جبر	1844	6446
خارف	خميس القانفي	371	1586
خارف	خميس حرمل	548	2828
خمر	الظاهر	4022	15519
خمر	عشم	1934	7501
خمر	غربان	589	2478
السوده	ناشر	906	4250
السوده	ابن احكم	902	3245

إسم المديرية	عدد	%
خمر	183	47
ذبيبن	129	33
خارف	57	15
السوده	20	5
الإجمالي	389	100



إسم المديرية	العدد	%	إسم العزلة	العدد	%
ذبيين	38	32.5	مرهبة	20	17.1
خارف	17	14.5	بني جبر	18	15.4
خمر	56	47.9	خميس القايفي	7	6.0
			خميس حرمل	10	8.5
			الظاهر	25	21.4
السوده	6	5.1	غربان	6	5.1
			عشم	25	21.4
			ناشر	6	5.1
الإجمالي	117		ابن احكم	0	0

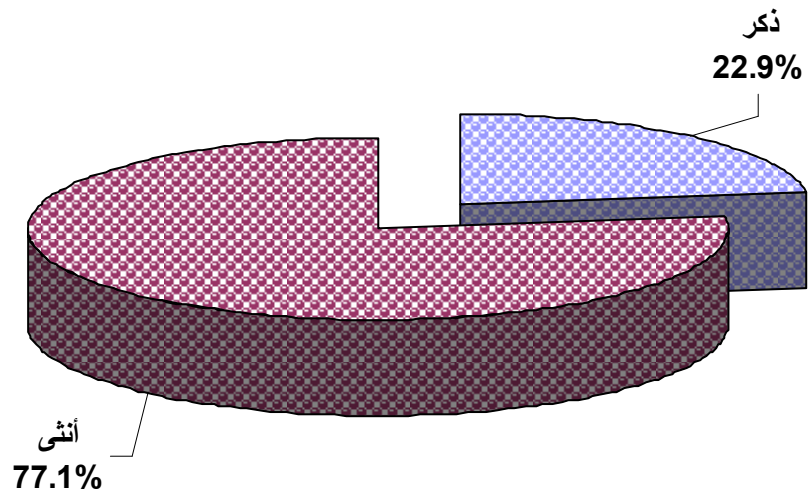
إسم المديرية	عدد	%
ذبيين	38	32
خارف	17	15
خمر	56	48
السوده	6	5
الإجمالي	117	100



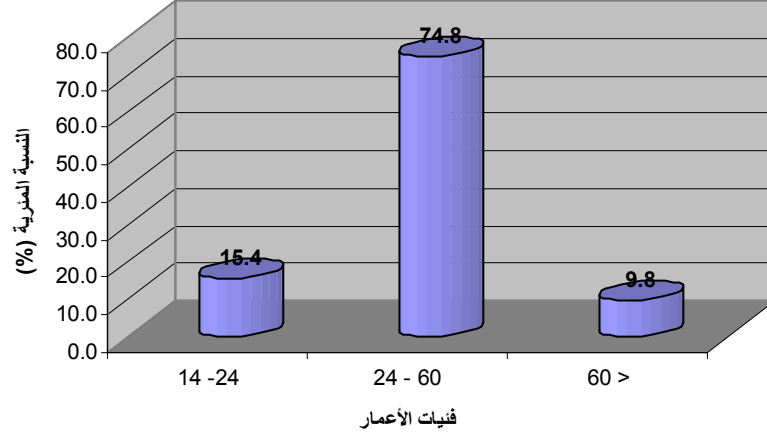
ما جنس المدلي بالبيانات؟

الإجمالي	%	أنثى	%	ذكر	
129	76.0	98	24.0	31	ذبيبن
56	67.9	38	32.1	18	خارف
183	78.7	144	21.3	39	خمرة
21	95.2	20	4.8	1	السودة
389		300		89	الإجمالي

%	الإجمالي	السودة	خمرة	خارف	ذبيبن	
22.9	89	1	39	18	31	ذكر
77.1	300	20	144	38	98	أنثى
100	389	21	183	56	129	الإجمالي

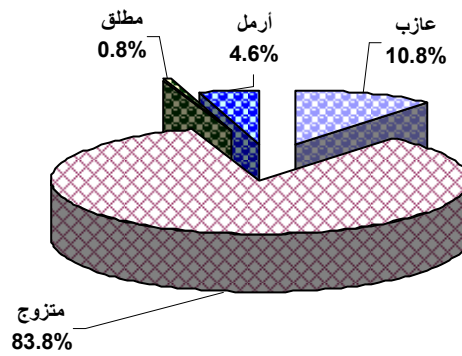


النسبة المئوية %	فئات الأعمار
15.4	14 -24
74.8	24 - 60
9.8	60 >

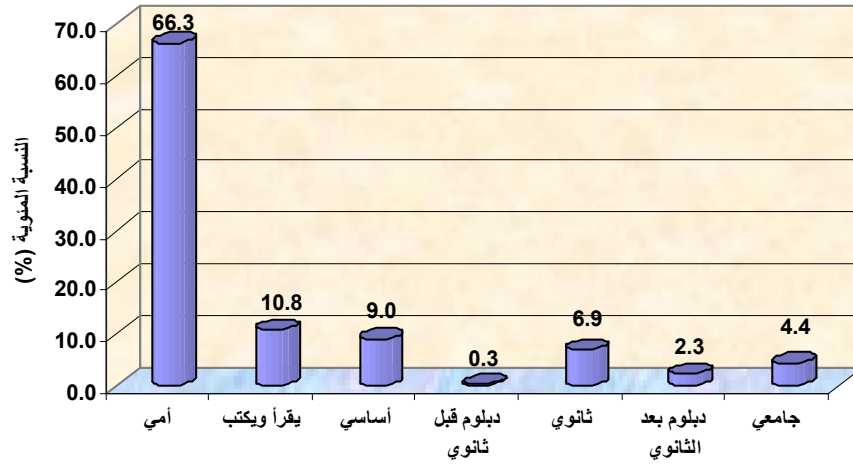
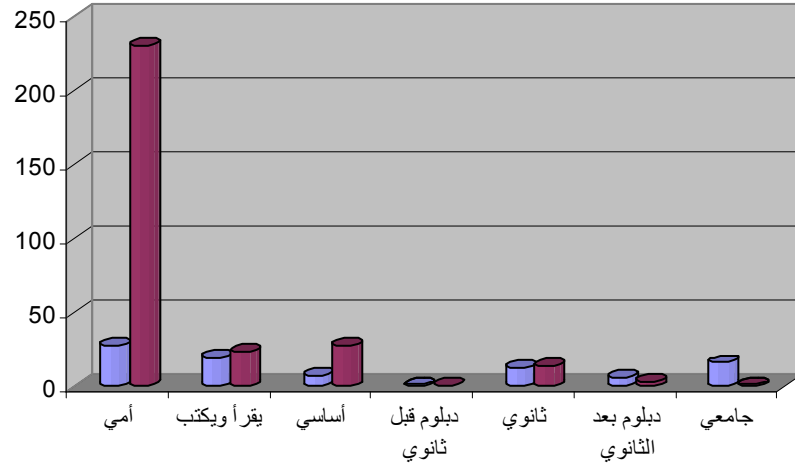


كم العمر؟	العدد	%
من 14 الى أقل من 24 سنة	60	15.4
من 24 الى أقل من 60 سنة	291	74.8
ستين سنة فما فوق	38	9.8
المجموع	389	100

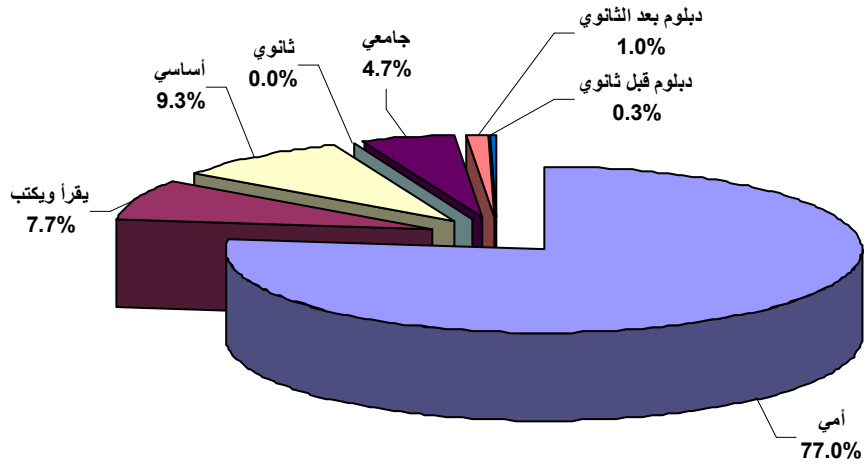
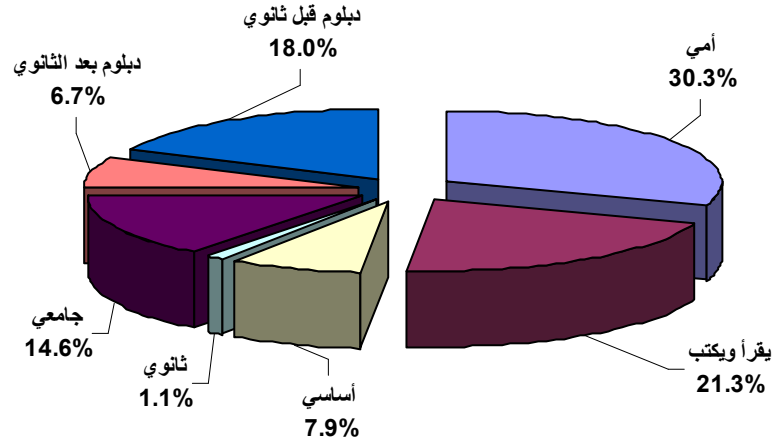
كم العمر؟	العدد	%
عازب	42	10.8
متزوج	326	83.8
مطلق	3	0.8
أرمل	18	4.6
المجموع	389	100



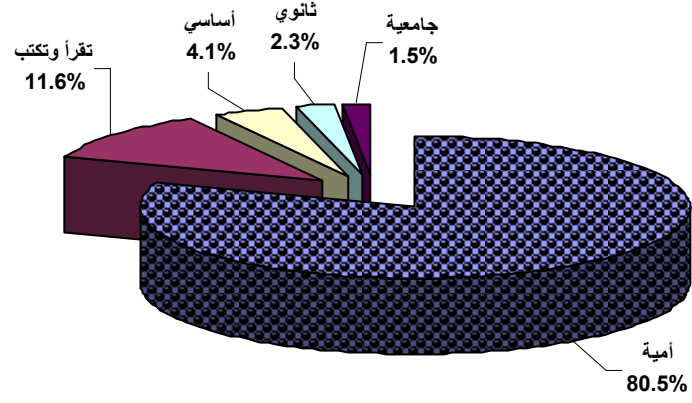
%	المجموع	أنثى	ذكر	
66.3	258	231	27	أمي
10.8	42	23	19	يقرأ ويكتب
9.0	35	28	7	أساسي
0.3	1	0	1	دبلوم قبل ثانوي
6.9	27	14	13	ثانوي
2.3	9	3	6	دبلوم بعد الثانوي
4.4	17	1	16	جامعي
100	389	300	89	المجموع



%	الاجمالي	%	أنثى	%	ذكر	
66.3	258	77	231	30.3	27	أمي
10.8	42	7.7	23	21.3	19	يقرأ ويكتب
9.0	35	9.3	28	7.9	7	أساسي
0.3	1	0.0	0	1.1	1	ثانوي
6.9	27	4.7	14	14.6	13	جامعي
2.3	9	1.0	3	6.7	6	دبلوم بعد الثانوي
4.4	17	0.3	1	18	16	دبلوم قبل ثانوي
100	389	100	300	100	89	اجمالي العينة

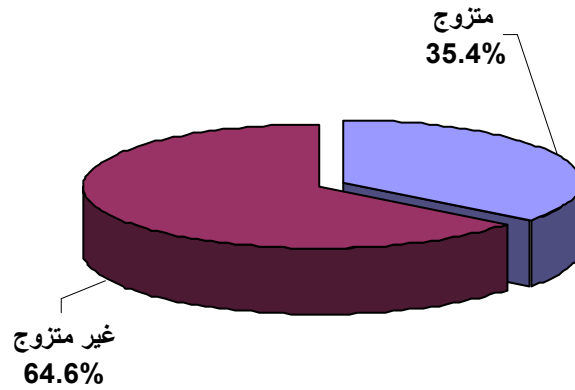


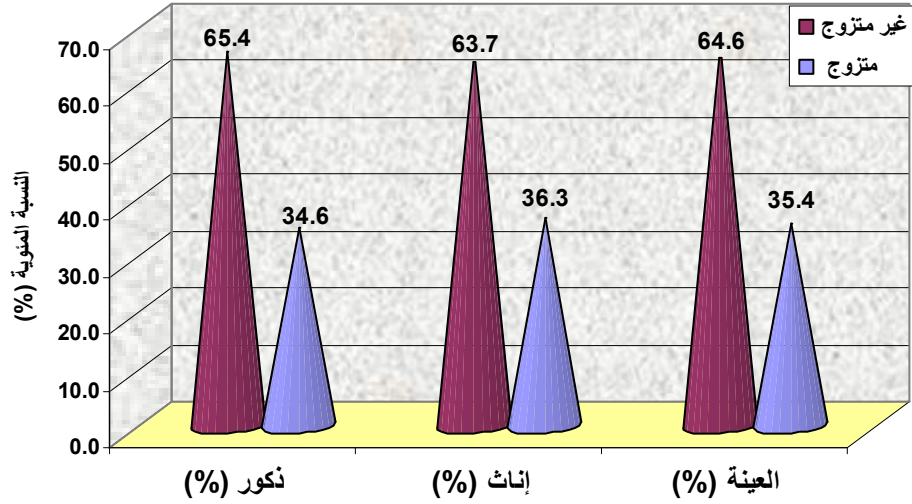
العدد	%	التعليمية
313	80.5	أمية
45	11.6	تقرأ وتكتب
16	4.1	أساسي
9	2.3	ثانوي
6	1.5	جامعية
389	100	اجمالي العينة



الحالة الاجتماعية للذكور			
الاجمالي	غير المتزوجون	المتزوجون	
1857	1215	642	العدد
100	65.4	34.6	%
الحالة الاجتماعية للإناث			
الاجمالي	غير متزوجات	متزوجات	
1840	1172	668	العدد
100	63.7	36.3	%
الحالة الاجتماعية لأفراد العينة			
الاجمالي	غير متزوج	متزوج	
3697	2387	1310	العدد
100	64.6	35.4	%

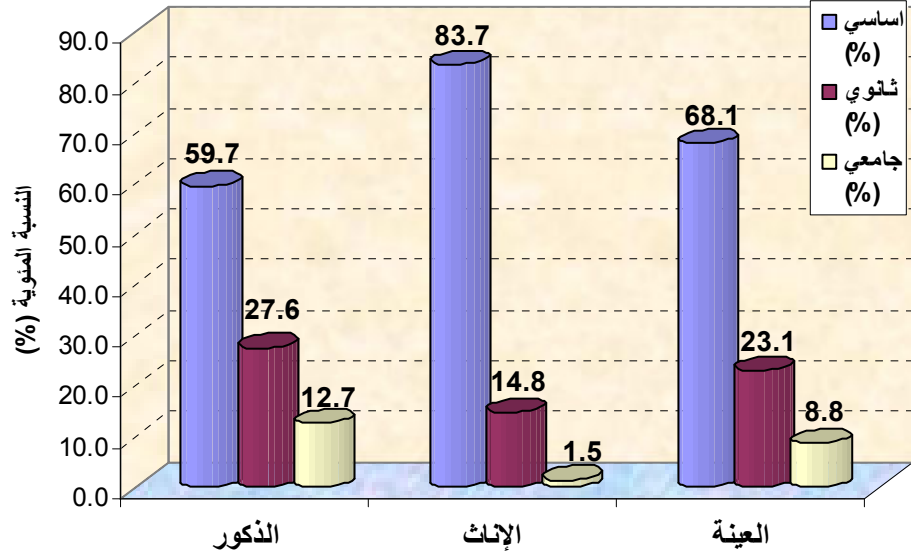
العينة (%)	إناث (%)	ذكور (%)	
35.4	36.3	34.6	متزوج
64.6	63.7	65.4	غير متزوج
100	100	100	



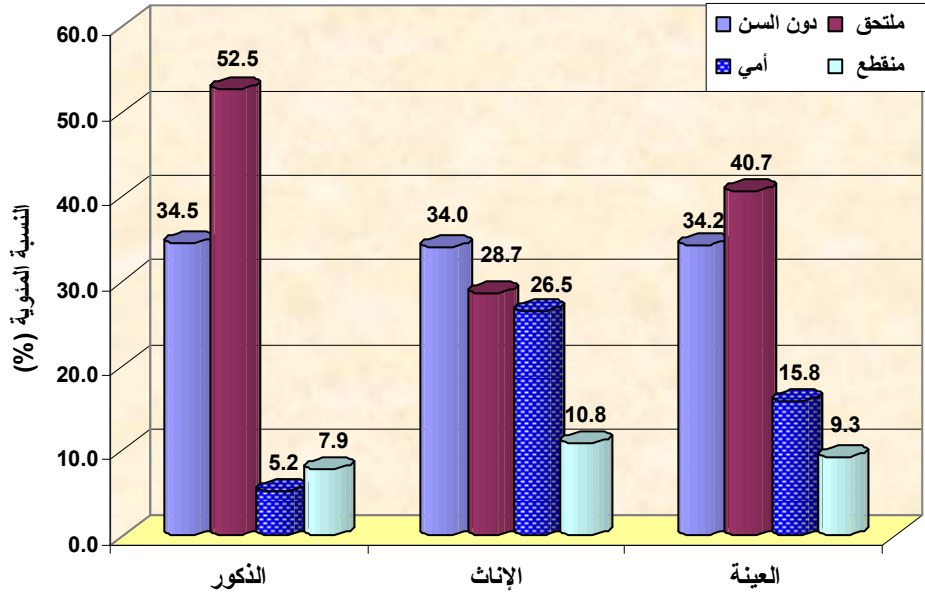


الذكور	أطفال دون سن التعليم	في المرحلة الأساسية	في المرحلة الثانوية	في المرحلة الجامعية	الاميون	المنقطعون عن التعليم	الإجمالي
العدد	640	582	269	124	96	146	1857
%	34.5	31.3	14.5	6.7	5.2	7.9	100.0
الإناث	فتيات دون سن التعليم	في المرحلة الأساسية	في المرحلة الثانوية	في المرحلة الجامعية	الاميات	المنقطعات عن التعليم	الإجمالي
العدد	625	442	78	8	488	199	1840
%	34.0	24.0	4.2	0.4	26.5	10.8	100.0
العينة	دون سن التعليم	في المرحلة الأساسية	في المرحلة الثانوية	في المرحلة الجامعية	امي	منقطع عن التعليم	الإجمالي
العدد	1265	1024	347	132	584	345	3697
%	34.2	27.7	9.4	3.6	15.8	9.3	100.0

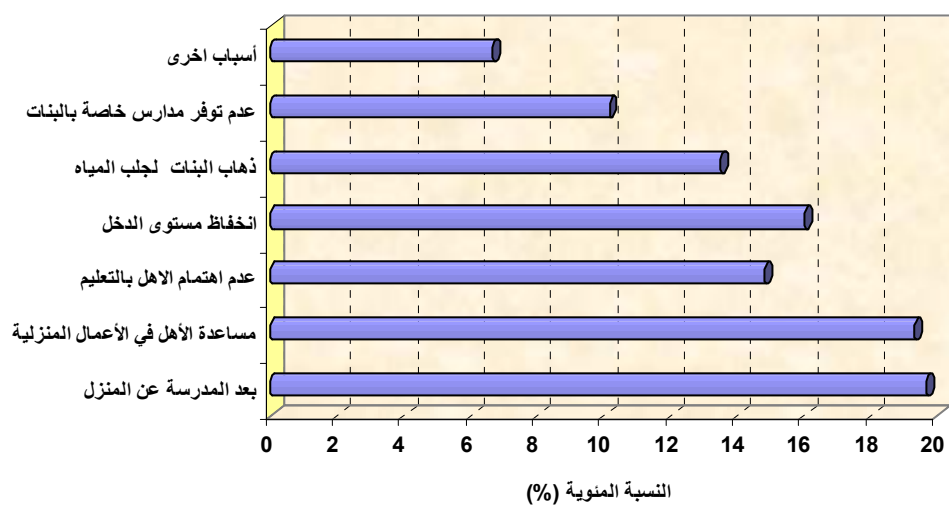
الذكور	في المرحلة الأساسية	في المرحلة الثانوية	في المرحلة الجامعية	الإجمالي
العدد	582	269	124	975.0
%	59.7	27.6	12.7	100.0
الإناث	في المرحلة الأساسية	في المرحلة الثانوية	في المرحلة الجامعية	الإجمالي
العدد	442	78	8	528
%	83.7	14.8	1.5	100.0
العينة	في المرحلة الأساسية	في المرحلة الثانوية	في المرحلة الجامعية	الإجمالي
العدد	1024	347	132	1503
%	68.1	23.1	8.8	100.0



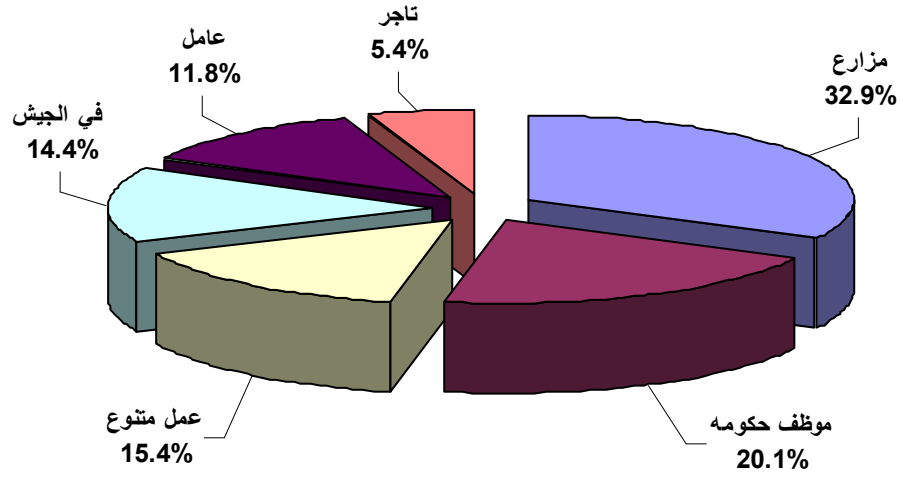
الإجمالي	منقطع عن التعليم	أمي	ملتحق بالتعليم	دون سن التعليم	
1857	146	96	975	640	الذكور
100	7.9	5.2	52.5	34.5	%
1840	199	488	528	625	الإناث
100	10.8	26.5	28.7	34.0	%
3697	345	584	1503	1265	العينة
100	9.3	15.8	40.7	34.2	%



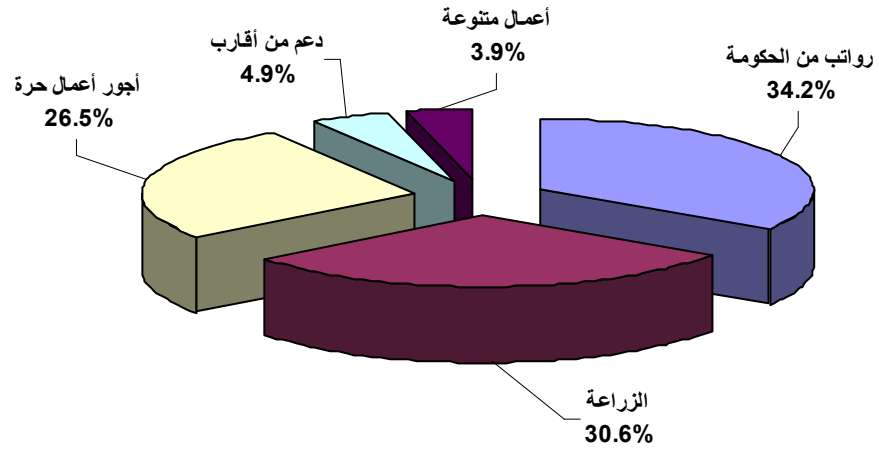
%	الإجمالي	السوده	خمر	خارف	ذيبين	
19.6	118	2	44	21	51	بعد المدرسة عن المنزل
19.3	116	2	50	26	38	مساعدة الأهل في الأعمال المنزلية
14.8	89	2	29	15	43	عدم اهتمام الأهل بالتعليم
16.0	96	0	8	36	52	انخفاض مستوى الدخل
13.5	81	1	32	16	32	ذهاب البنات لجلب المياه
10.1	61	9	22	10	20	عدم توفر مدارس خاصة بالبنات
6.7	40	3	19	9	9	أسباب اخرى
100.0	601	19	204	133	245	الإجمالي



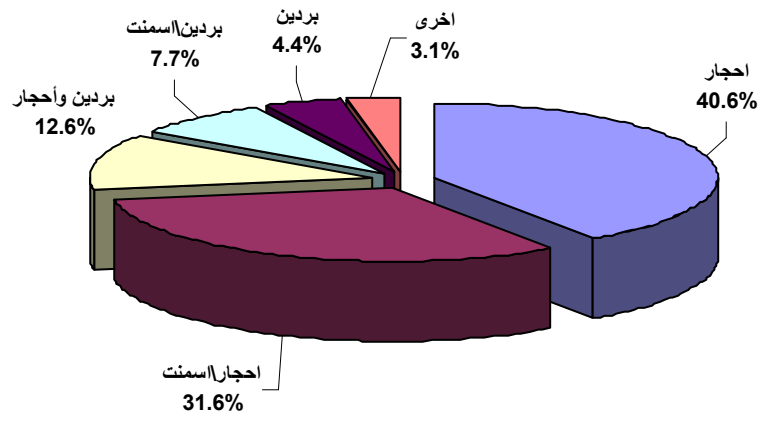
%	العدد	
32.9	128	مزارع
20.1	78	موظف حكومه
15.4	60	عمل متنوع
14.4	56	في الجيش
11.8	46	عامل
5.4	21	تاجر
100	389	الإجمالي



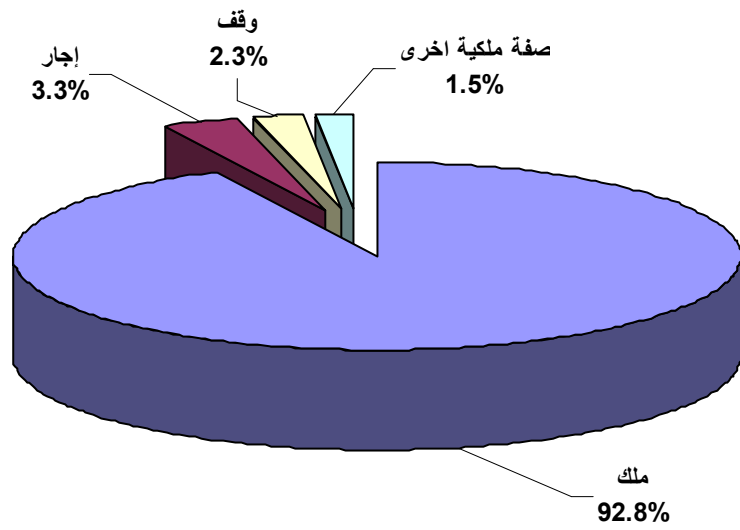
%	العدد	
34.2	133	رواتب من الحكومة
30.6	119	الزراعة
26.5	103	أجور أعمال حرة
4.9	19	دعم من أقارب
3.9	15	أعمال متنوعة
100	389	الإجمالي



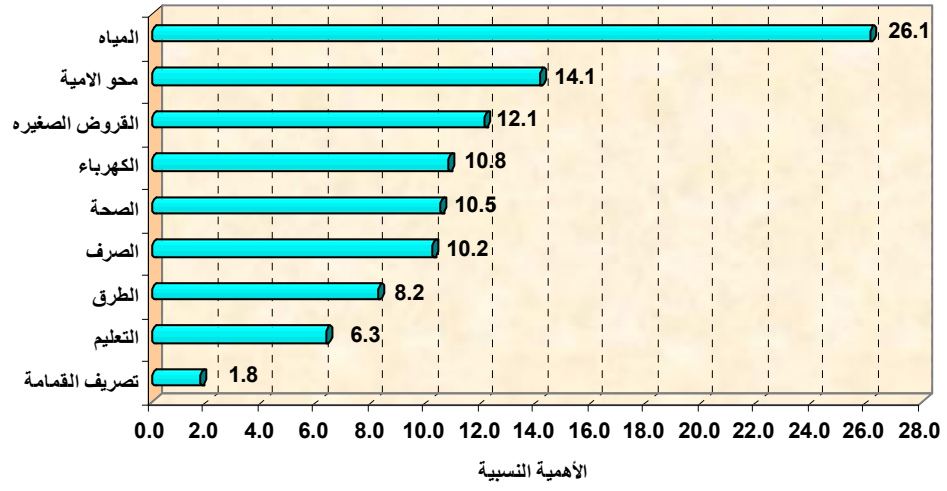
%	عدد	
40.6	158	احجار
31.6	123	احجار اسمنت
12.6	49	بردين وأحجار
7.7	30	بردين اسمنت
4.4	17	بردين
3.1	12	أخرى
100	389	الإجمالي



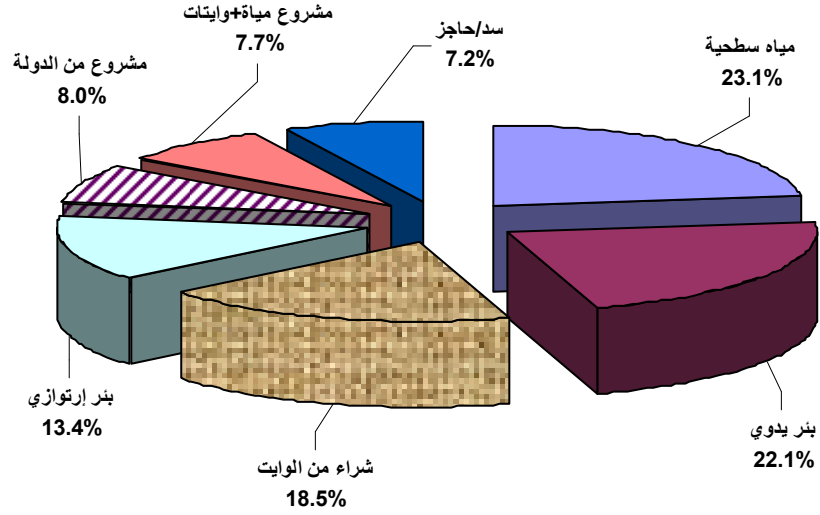
%	عدد	
92.8	361	ملك
3.3	13	إجار
2.3	9	وقف
1.5	6	صفة ملكية اخرى
100	389	الاجمالي



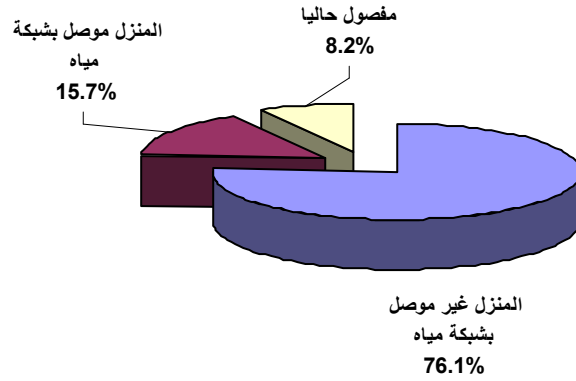
%	عدد	
1.8	356	تصريف القمامة
6.3	192	التعليم
8.2	165	الطرق
10.2	147	الصرف
10.5	143	الصحة
10.8	139	الكهرباء
12.1	112	القروض الصغيره
14.1	86	محو الامية
26.1	24	المياه
100	1364	الاجمالي



عدد	
90	مياه سطحية
86	بئر يدوي
72	شراء من الوايت
52	بئر ارتوازي
31	مشروع من الدولة
30	مشروع مياة+وايتات
28	سد/حاجز
389	الاجمالي

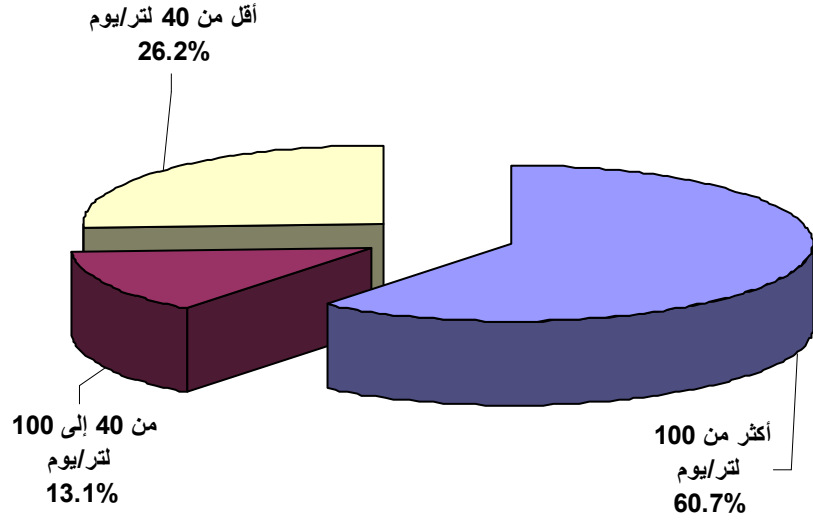


%	عدد	
76.1	296	المنزل غير موصل بشبكة مياه
15.7	61	المنزل موصل بشبكة مياه
8.2	32	مفصول حاليا
100	389	الاجمالي

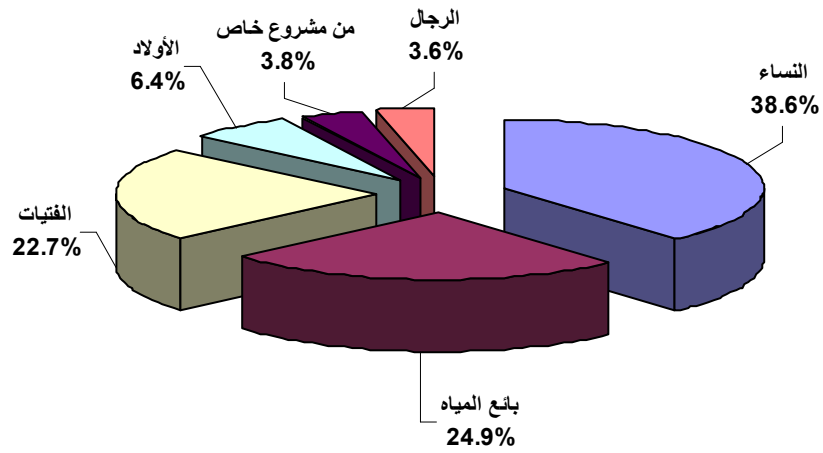


كم استخدام الأسرة من المياه في اليوم؟

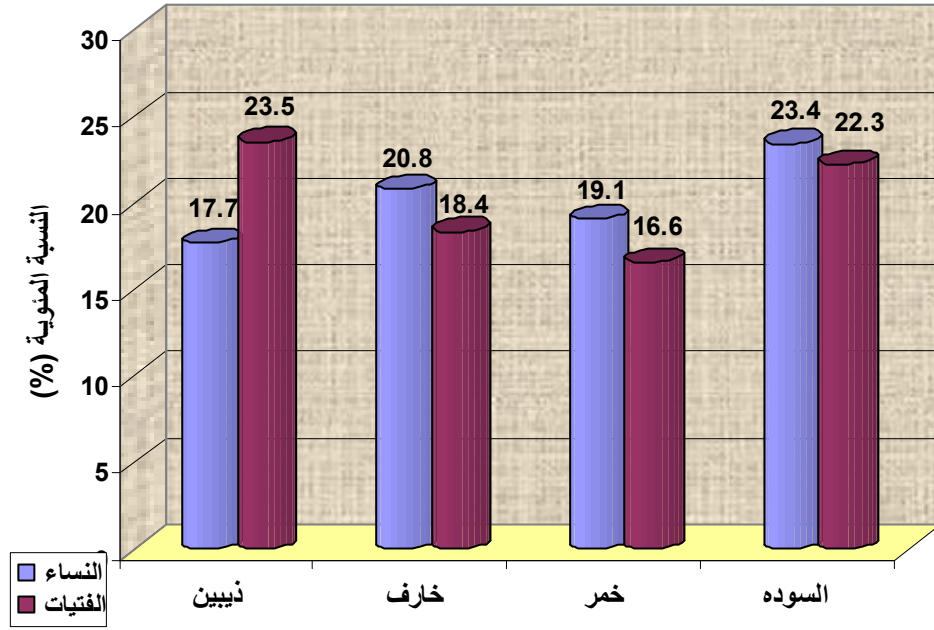
عدد	%	average	days	litres	???
37	60.7	100	365	36500	أكثر من 100 لتر/يوم
8	13.1	70	365	25550	من 40 إلى 100 لتر/يوم
16	26.2	40	365	14600	أقل من 40 لتر/يوم



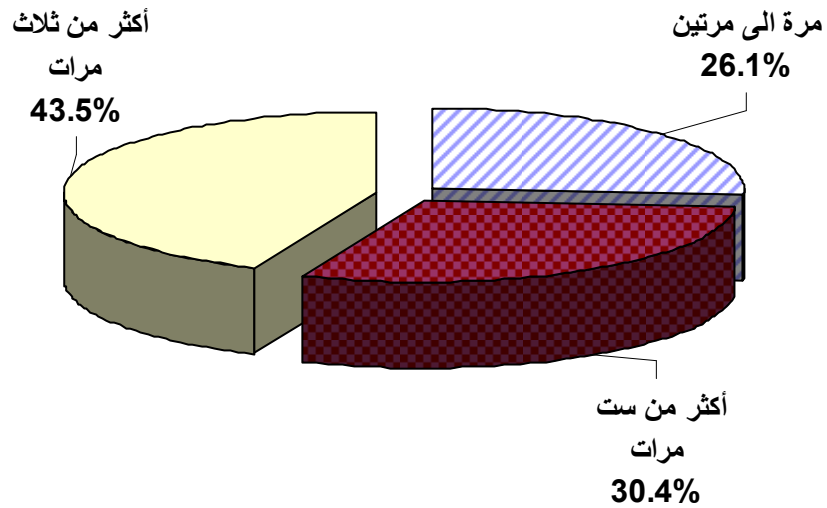
%	عدد	
38.6	276	النساء
24.9	178	بائع المياه
22.7	162	الفتيات
6.4	46	الأولاد
3.8	27	من مشروع خاص
3.6	26	الرجال
100	715	الإجمالي



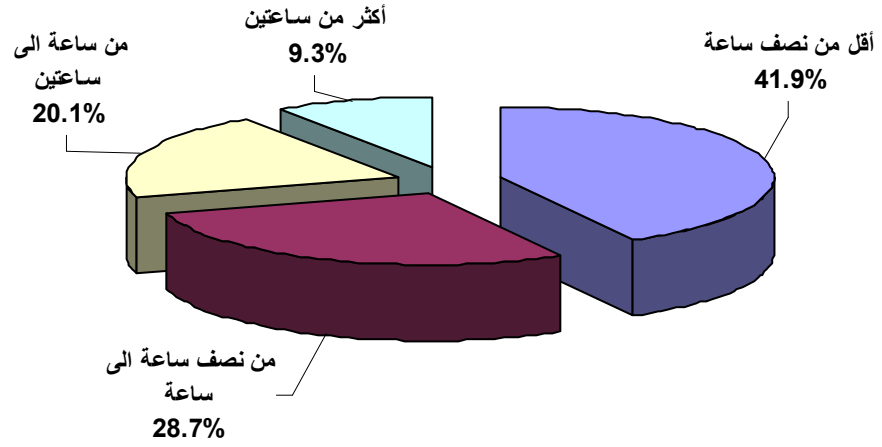
الفتيات	النساء	
23.5	17.7	ذيبين
18.4	20.8	خارف
16.6	19.1	خمر
22.3	23.4	السوده



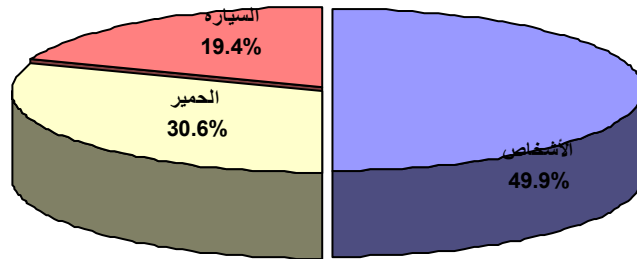
%	عدد	
26.1	72	مرة الى مرتين أكثر من ست مرات
30.4	84	أكثر من ثلاث مرات
43.5	120	الاجمالي
100	276	



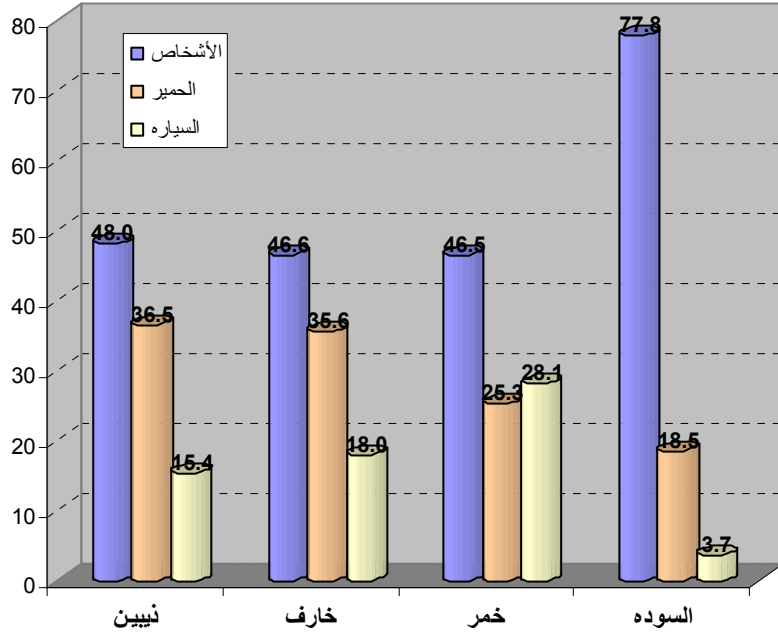
%	عدد	
41.9	121	أقل من نصف ساعة من نصف ساعة الى ساعة
28.7	83	من ساعة الى ساعتين
20.1	58	أكثر من ساعتين
9.3	27	الاجمالي
100	289	



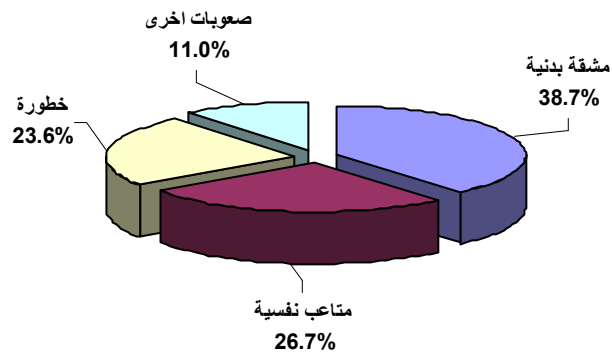
الاجمالي	السوده	خمر	خارف	ذيبين	
272	21	110	40	101	الأشخاص
167	5	57	30	75	الحمير
106	1	64	14	27	السياره
50	0	19	7	24	اخرى
595	27	250	91	227	الاجمالي



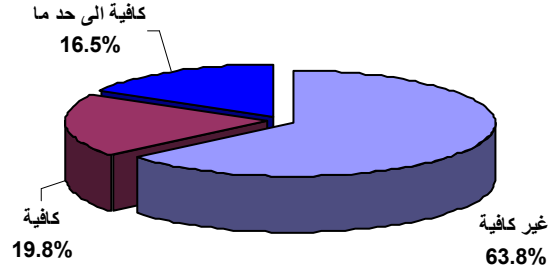
السوده %	خمر %	خارف %	ذيبين %	
77.8	46.5	46.6	48.0	الأشخاص
18.5	25.3	35.6	36.5	الحمير
3.7	28.1	18.0	15.4	السياره



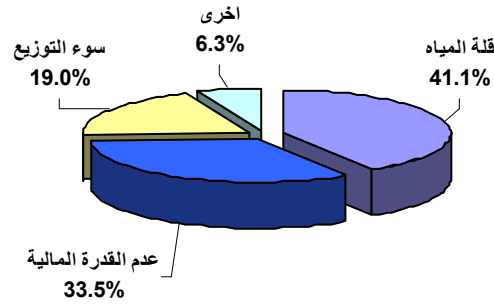
%	عدد	
38.7	274	مشقة بدنية
26.7	189	متاعب نفسية
23.6	167	خطورة
11.0	78	صعوبات اخرى
100	708	الاجمالي



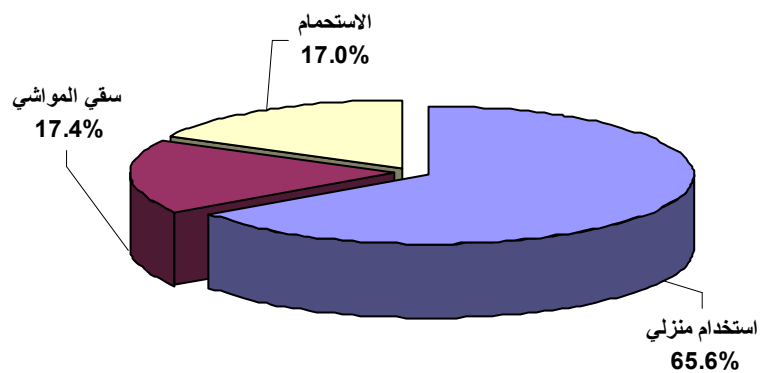
%	عدد	
63.8	248	غير كافية
19.8	77	كافية
16.5	64	كافية الى حد ما
100	389	الاجمالي



%	عدد	
41.1	216	قلة المياه
33.5	176	عدم القدرة المالية
19.0	100	سوء التوزيع
6.3	33	اخرى
100	525	الاجمالي



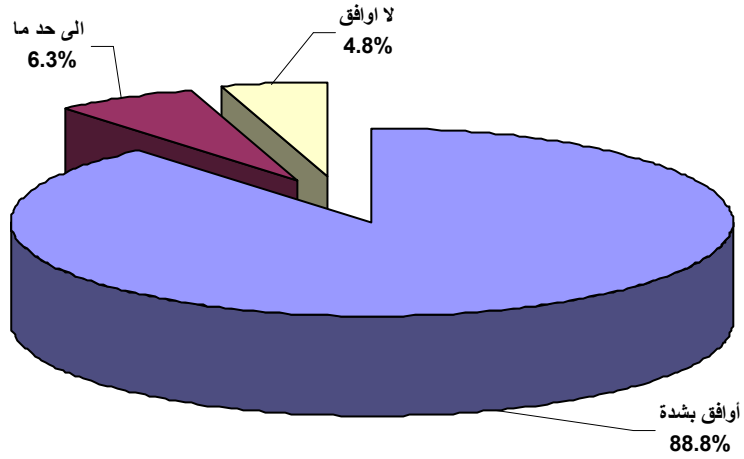
%	الكمية (م3)	
65.6	13574	استخدام منزلي
17.4	3606	سقي المواشي
17.0	3526	الاستحمام
100	20706	الاجمالي



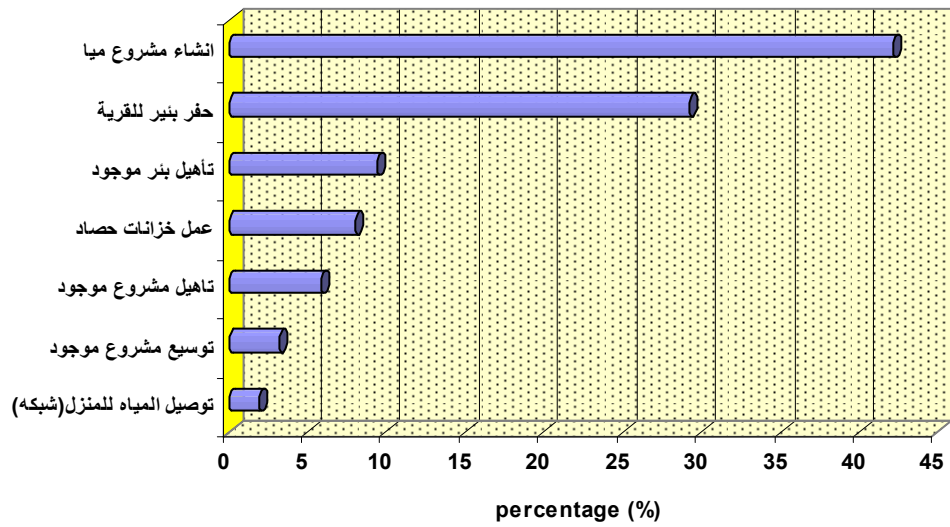
اجمالي المنطقة	للزراعة	لسقي المواشي	الاستخدام المنزلي	
1114	947	33	134	ذيبين
269	229	8	32	خارف
1918	1630	58	230	خمر
530	450	16	64	السوده
3830	3256	115	460	اجمالي الاستخدام

%	عدد	
5.9	23	لا أعرف
86.9	338	نعم بشدة
4.4	17	الى حد ما
2.8	11	لا اوافق
100	389	الاجمالي

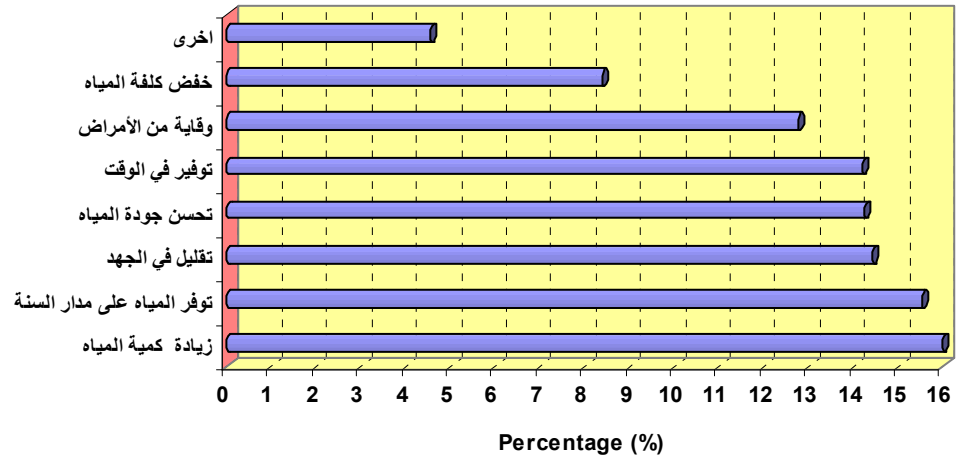
%	عدد	
88.9	346	أوافق بشدة
6.3	25	الى حد ما
4.8	19	لا اوافق
100	389	الاجمالي



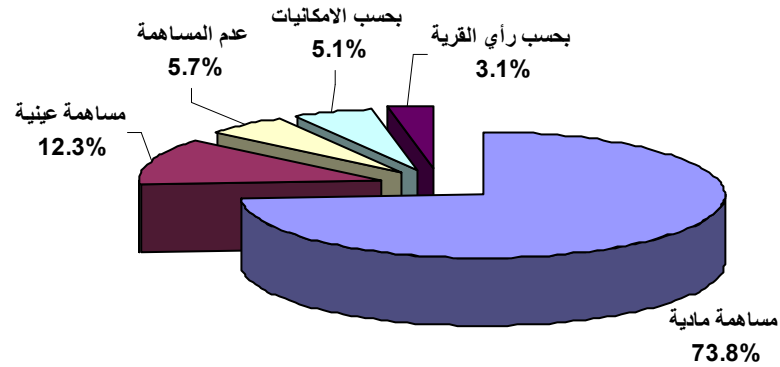
الاجمالي	ذبيبن	خاراف	خمر	السوده	العينة	%
توصيل المياه للمنزل(شبكة)	4	5	1	0	10	2.0
توسيع مشروع موجود	7	0	7	2	16	3.2
تأهيل مشروع موجود	7	2	20	0	29	5.8
عمل خزانات حصاد	22	13	4	1	40	8.1
تأهيل بئر موجود	17	10	20	0	47	9.5
حفر بئر للقرية	63	21	52	9	145	29.2
انشاء مشروع ميا	85	31	83	10	209	42.1
الاجمالي	205	82	187	22	496	100



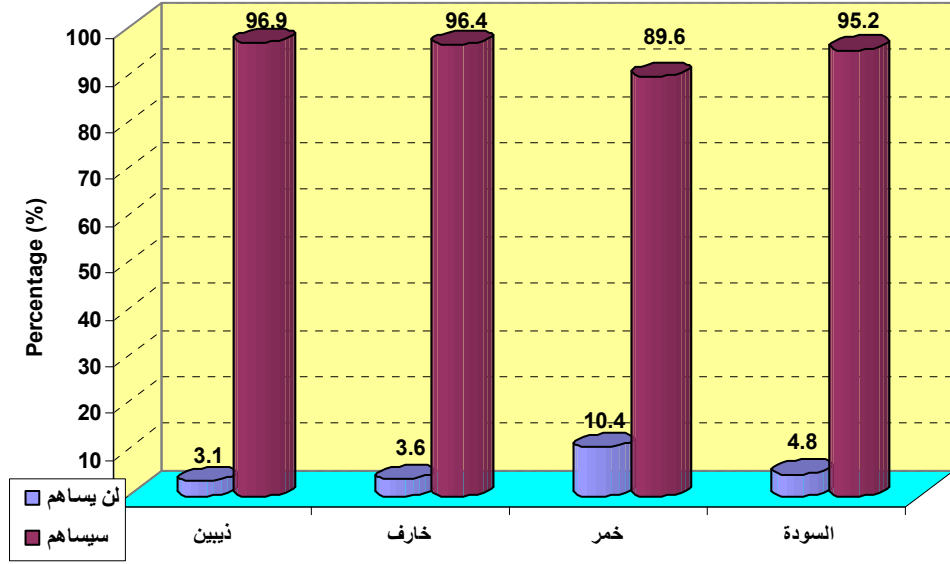
العينة %	السوده %	خمر %	خارف %	ذيبين %	
16.0	14.4	17.3	15.7	14.7	زيادة كمية المياه
267	15	126	37	89	توفر المياه على مدار السنة
15.5	15.4	114	12.7	99	تقليل في الجهد
241	20.2	99	14.4	87	تحسن جودة المياه
14.4	17.3	97	14.0	90	توفير في الوقت
238	16.3	97	16.1	85	وقاية من الأمراض
14.2	8.7	93	13.6	79	خفض كلفة المياه
213	6	73	7.6	43	اخرى
140	5.8	28	5.9	32	الاجمالي
76	1.9	2			
100	104	727	236	604	



عدد	%	
287	73.8	مساهمة مادية
48	12.3	مساهمة عينية
22	5.7	عدم المساهمة
20	5.1	بحسب الامكانيات
12	3.1	بحسب رأي القرية
389	100	الاجمالي



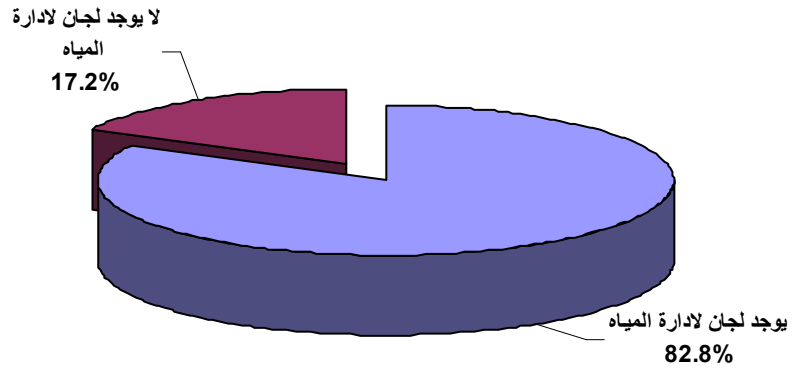
سبب	لن يساهم	سيساهم
ذبيبن	3.1	96.9
خارف	3.6	96.4
خمر	10.4	89.6
السودة	4.8	95.2
العينة	6.4	93.6



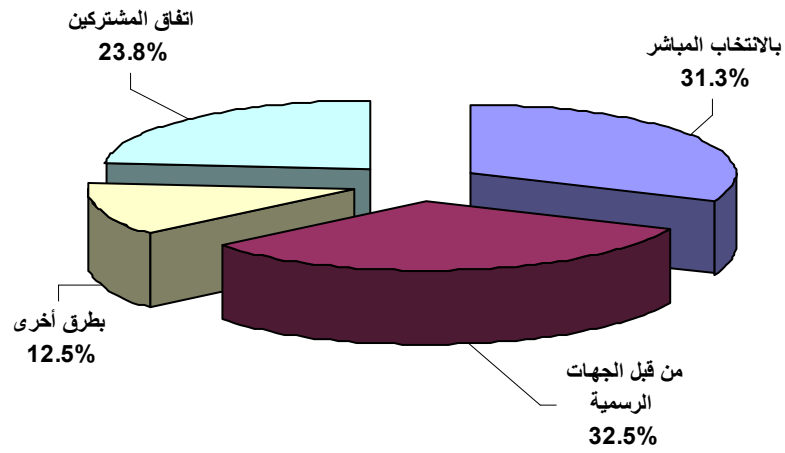
الاجمالي	نعم	لا	
129	125	4	ذبيبن
56	54	2	خارف
183	164	19	خمر
21	20	1	السودة
389	364	25	الاجمالي

هل يوجد لجنة لإدارة مصدر المياه الحالي؟

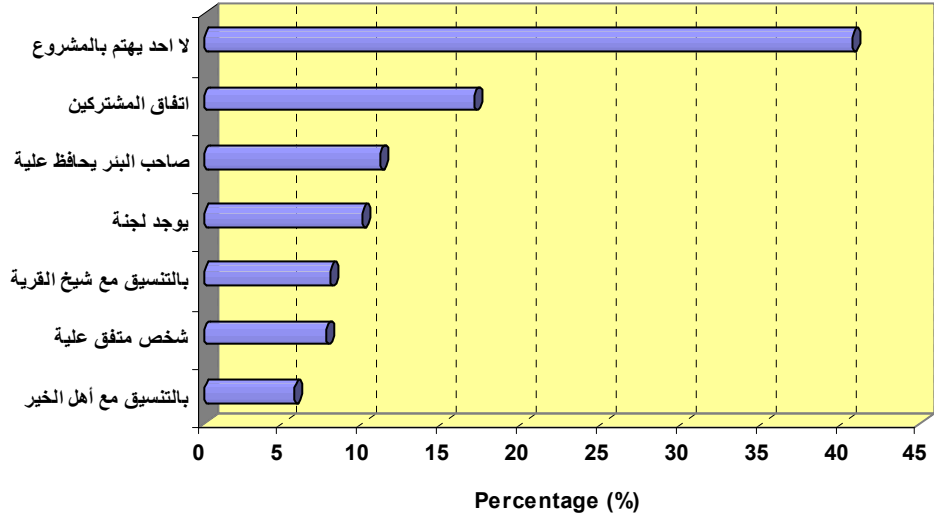
عدد	%	
322	82.8	يوجد لجان لادارة المياه
67	17.2	لا يوجد لجان لادارة المياه
389	100	الاجمالي



%	عدد	
31.3	25	بالانتخاب المباشر من قبل الجهات الرسمية
32.5	26	بطرق أخرى
23.8	19	اتفاق المشتركين
100	80	الاجمالي



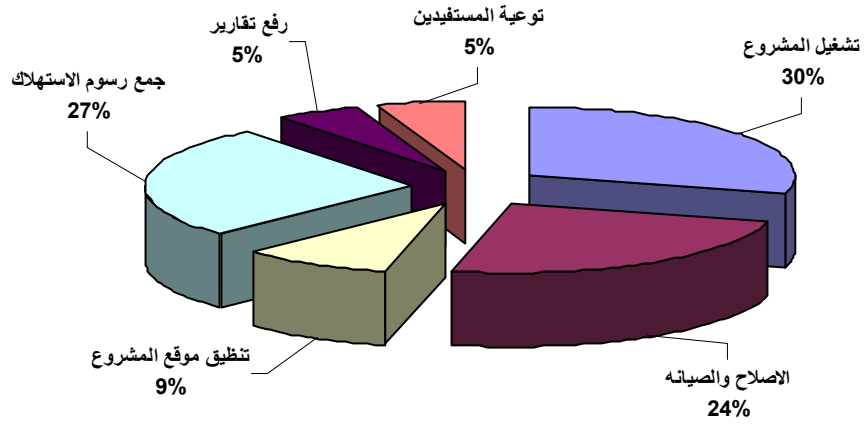
5.7	بالتنسيق مع أهل الخير
7.7	شخص متفق عليه
8.0	بالتنسيق مع شيخ القرية
10.0	يوجد لجنة
11.1	صاحب البئر يحافظ عليه
17.0	اتفاق المشتركين
40.6	لا احد يهتم بالمشروع



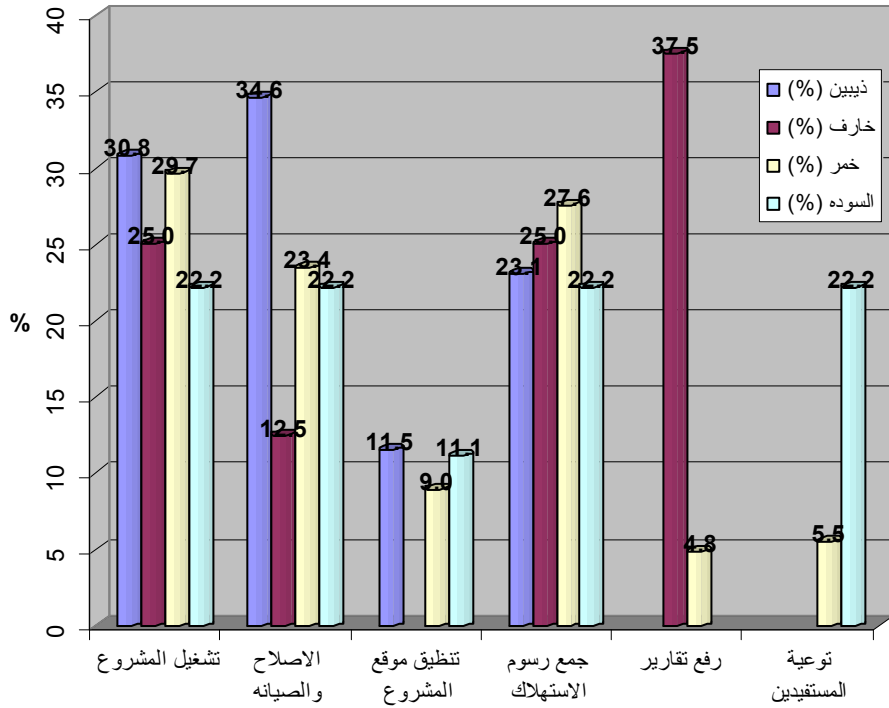
العينة	السوده	خمر	خارف	ذيبين	
55	2	43	2	8	تشغيل المشروع
46	2	34	1	9	الاصلاح والصيانه
17	1	13	0	3	تنظيف موقع المشروع
50	2	40	2	6	جمع رسوم الاستهلاك
10	0	7	3	0	رفع تقارير
10	2	8	0	0	توعية المستفيدين
188	9	145	8	26	الاجمالي

العينة		السوده		خمر		خارف		ذيبين		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
29.3	55	22.2	2	29.7	43	25.0	2	30.8	8	تشغيل المشروع
24.5	46	22.2	2	23.4	34	12.5	1	34.6	9	الاصلاح والصيانه
9.0	17	11.1	1	9.0	13	0.0	0	11.5	3	تنظيف موقع المشروع
26.6	50	22.2	2	27.6	40	25.0	2	23.1	6	جمع رسوم الاستهلاك
5.3	10	0.0	0	4.8	7	37.5	3	0.0	0	رفع تقارير
5.3	10	22.2	2	5.5	8	0.0	0	0.0	0	توعية المستفيدين
100	188	100	9	100	145	100	8	100	26	الاجمالي

العينة (%)	السوده (%)	خمر (%)	خارف (%)	ذيبين (%)	
29.3	22.2	29.7	25.0	30.8	تشغيل المشروع
24.5	22.2	23.4	12.5	34.6	الاصلاح والصيانه
9.0	11.1	9.0		11.5	تنظيف موقع المشروع
26.6	22.2	27.6	25.0	23.1	جمع رسوم الاستهلاك
5.3		4.8	37.5		رفع تقارير
5.3	22.2	5.5			توعية المستفيدين

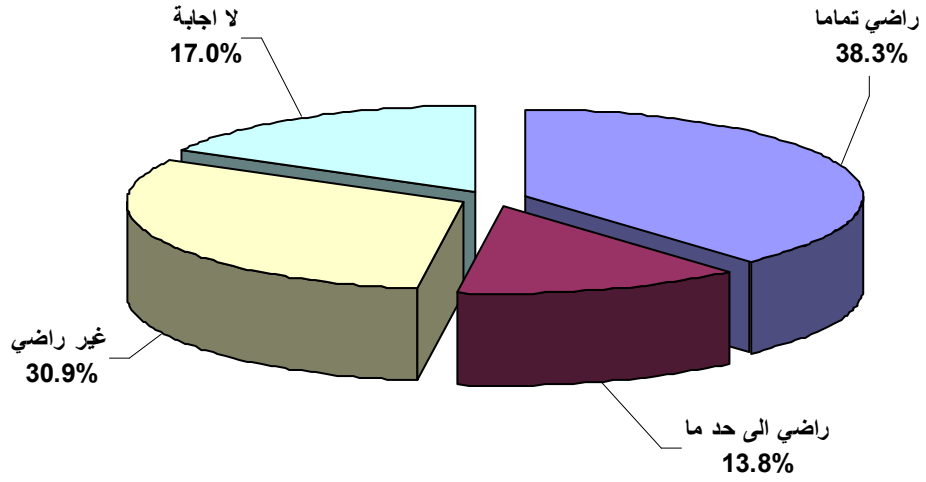


55	تشغيل المشروع
46	الاصلاح والصيانه
17	تطبيق موقع المشروع
50	جمع رسوم الاستهلاك
10	رفع تقارير
10	توعية المستخدمين

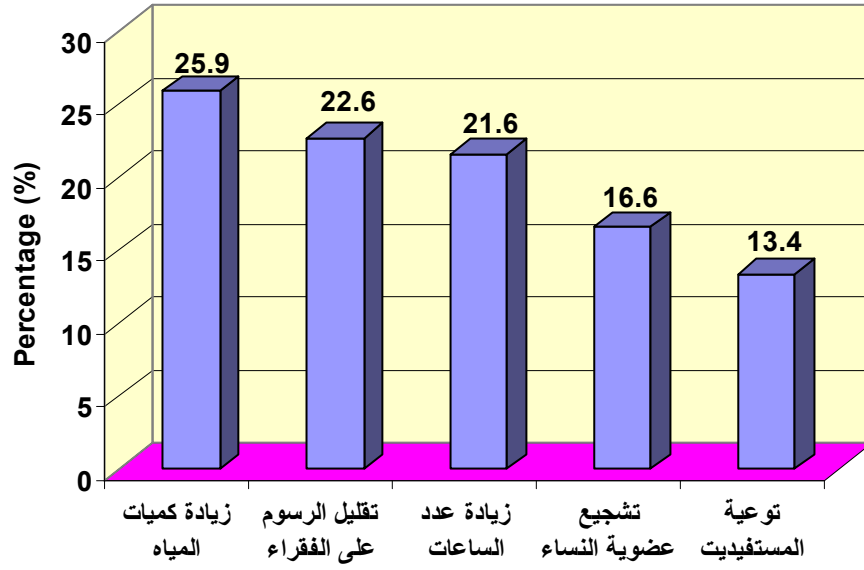


هل انت راضي عن اداء لجنة المياه الحالية؟

عدد	%	
36	38.3	راضي تماما
13	13.8	راضي الى حد ما
29	30.9	غير راضي
16	17.0	لا اجابة
94	100.0	الاجمالي

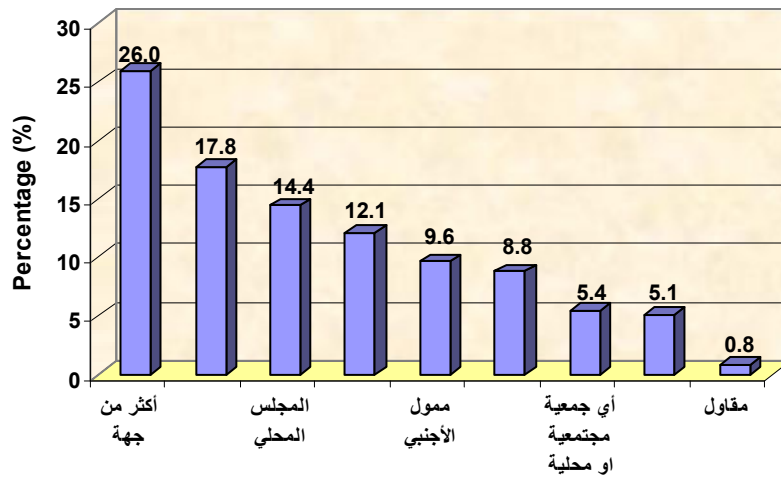


العينه		السوده		خمر		خارف		ذيبين		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
25.9	242	30.2	16	25.7	107	22.8	33	26.8	86	زيادة كميات المياه
22.6	212	15.1	8	20.6	86	24.1	35	25.9	83	تقليل الرسوم على الفقراء
21.6	202	28.3	15	24.2	101	22.1	32	16.8	54	زيادة عدد الساعات
16.6	155	5.7	3	16.3	68	19.3	28	17.4	56	تشجيع عضوية النساء
13.4	125	20.8	11	13.2	55	11.7	17	13.1	42	توعية المستفيدين
100	936	100	53	100	417	100	145	100	321	الاجمالي

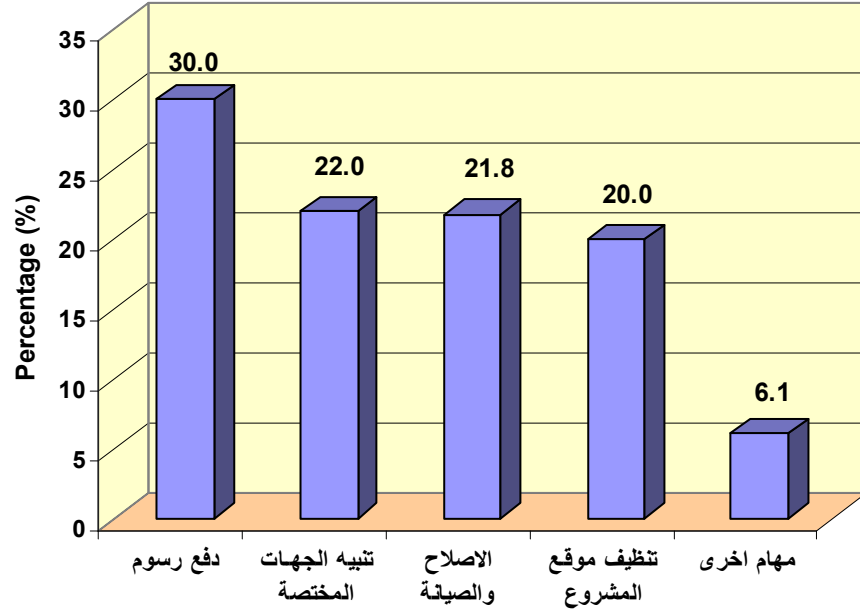


من تفضل أن يكون مسؤولاً عن التشغيل والصيانة اليومية لمشروع المياه المقترح؟

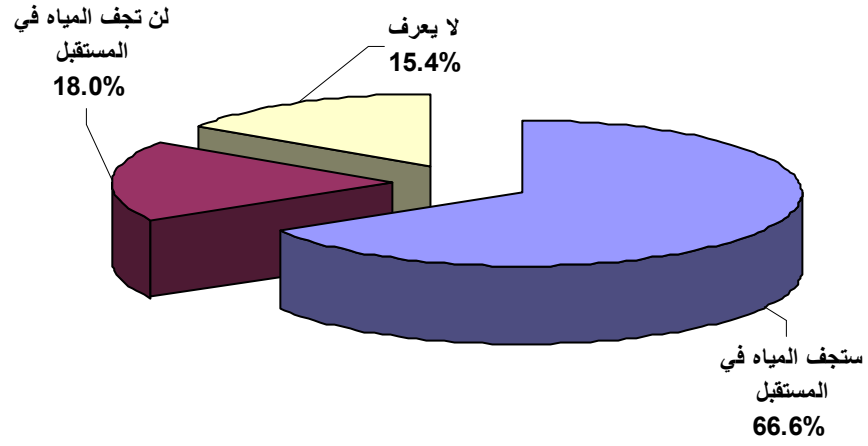
عدد	%	الجهة
92	26.0	أكثر من جهة
63	17.8	الأعيان والمشايخ في القرية
51	14.4	المجلس المحلي
43	12.1	لجنة مياه منتخبة
34	9.6	ممول الأجنبي
31	8.8	جهة حكومية
19	5.4	أي جمعية مجتمعية او محلية
18	5.1	شخص امين على المشروع
3	0.8	مقاول
354	100	الاجمالي



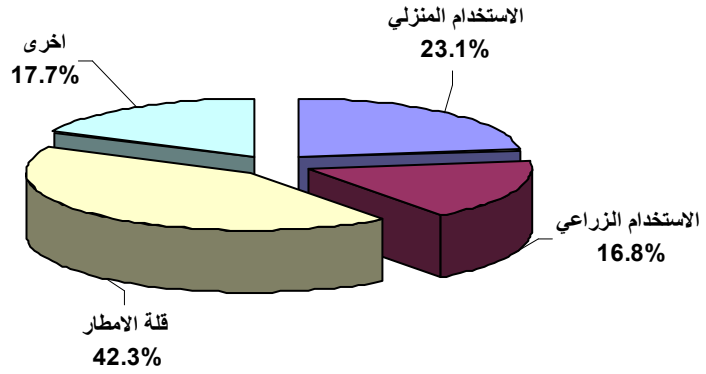
العينة		السوده		خمر		خارف		ذيبين		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
30.0	386	26.0	20	27.3	160	28.0	51	35.3	155	دفع رسوم
22.0	283	26.0	20	24.4	143	21.4	39	18.5	81	تنبيه الجهات المختصة
21.8	280	23.4	18	24.7	145	19.8	36	18.5	81	الاصلاح والصيانة
20.0	257	24.7	19	21.3	125	21.4	39	16.9	74	تنظيف موقع المشروع
6.1	79	0.0	0	2.4	14	9.3	17	10.9	48	مهام اخرى
100	1285		77	100	587	100	182	100	439	الاجمالي



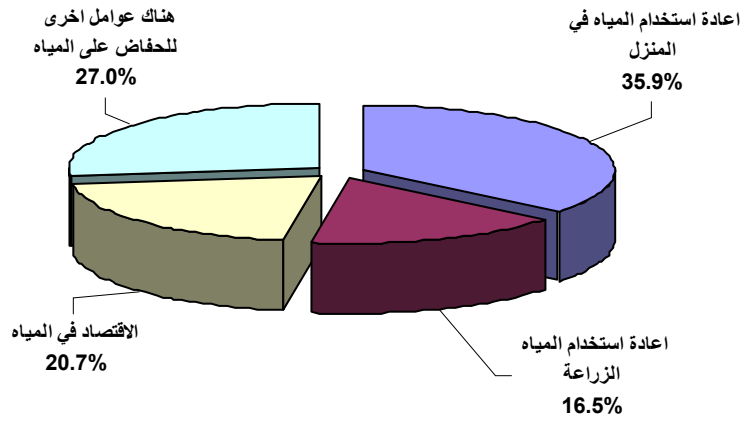
%	عدد	
66.6	259	ستجف المياه في المستقبل
18.0	70	لن تجف المياه في المستقبل
15.4	60	لا يعرف
100	389	الاجمالي



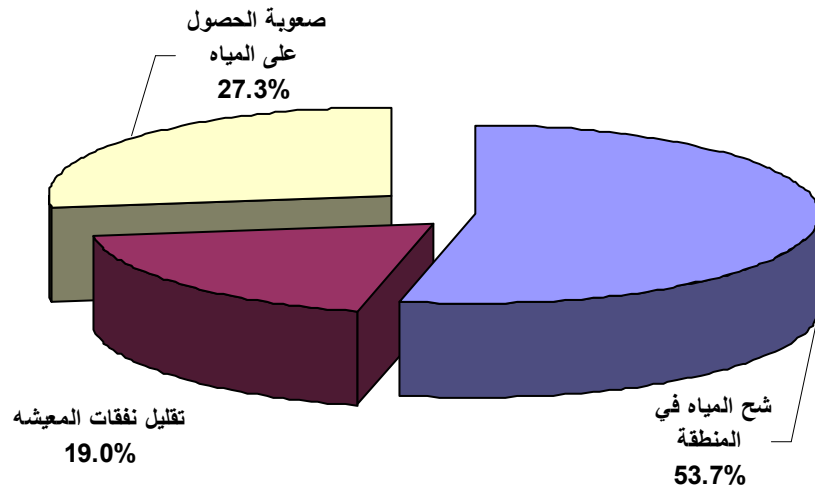
العينه		السوده		خمر		خارف		ذيبين		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
23.1	136	31.1	14	19.5	50	22.0	20	26.7	52	الاستخدام المنزلي
16.8	99	17.8	8	17.9	46	23.1	21	12.3	24	الاستخدام الزراعي
42.3	249	40.0	18	44.4	114	40.7	37	41.0	80	قلة الامطار
17.7	104	11.1	5	18.3	47	14.3	13	20.0	39	اخرى
100	588	100	45	100	257	100	91	100	195	الاجمالي



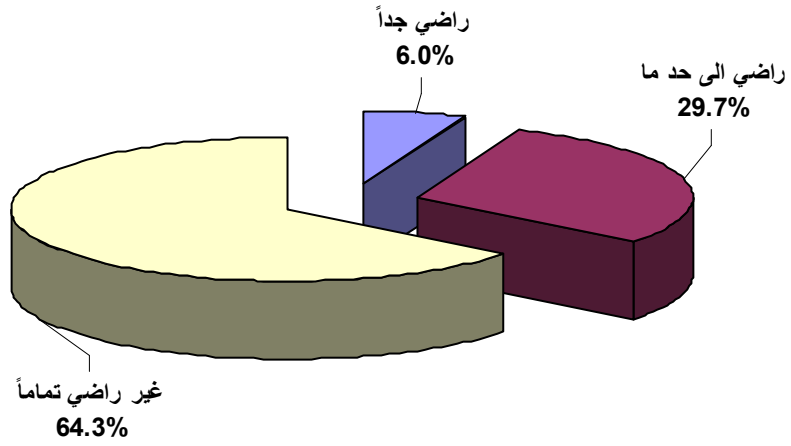
%	عدد	
35.9	285	اعادة استخدام المياه في المنزل
16.5	131	اعادة استخدام المياه الزراعة
20.7	164	الاقتصاد في المياه
27.0	214	هناك عوامل اخرى للحفاظ على المياه
100	794	الاجمالي



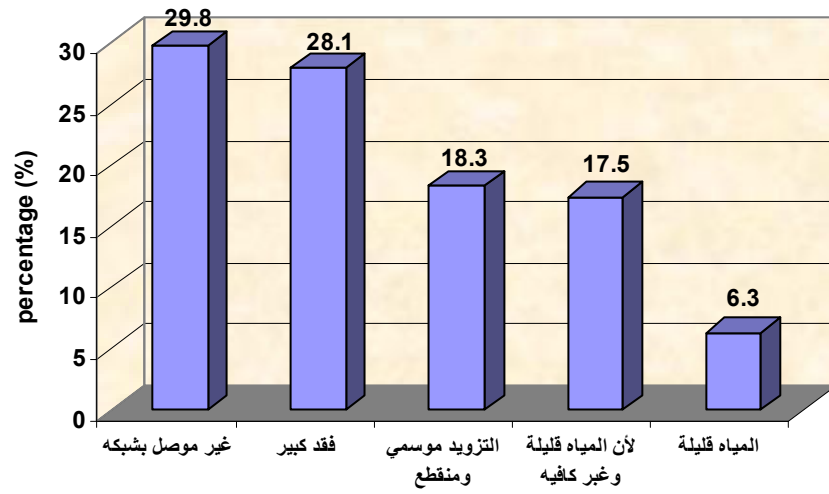
%	عدد	
53.7	388	شح المياه في المنطقة
19.0	137	تقليل نفقات المعيشه
27.3	197	صعوبة الحصول على المياه
--	--	أسباب اخرى
100	722	الاجمالي



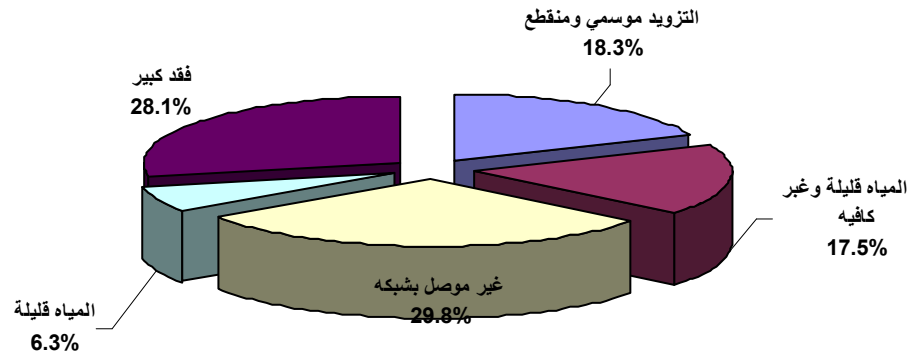
%	#	عدد	
6.0	5.9	23	راضي جداً
29.7	9.8	114	راضي الى حد ما
64.3	19.5	247	غير راضي تماماً
	63.5		
	1.3	5	لا اجابة
100		384	الاجمالي



%	
29.8	غير موصل بشبكة
28.1	فقد كبير
18.3	التزويد موسمي ومنقطع
17.5	لأن المياه قليلة وغير كافيته
6.3	المياه قليلة

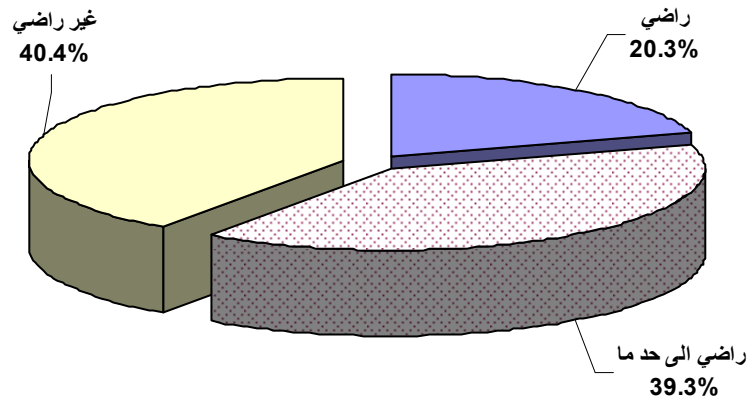


العينه		السوده		خمر		خارف		ذيبين		
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	
18.3	133	31.7	13	13.3	46	21.2	21	22.0	53	التزويد موسمي ومنقطع
17.5	127	17.1	7	22.5	78	10.1	10	13.3	32	لأن المياه قليلة وغير كافيته
29.8	217	24.4	10	26.3	91	38.4	38	32.4	78	غير موصل بشبكة
6.3	46	0.0	0	9.0	31	2.0	2	5.4	13	المياه قليلة
28.1	204	26.8	11	28.9	100	28.3	28	27.0	65	فقد كبير
100	727	100	41	100	346	100	99	100	241	الاجمالي



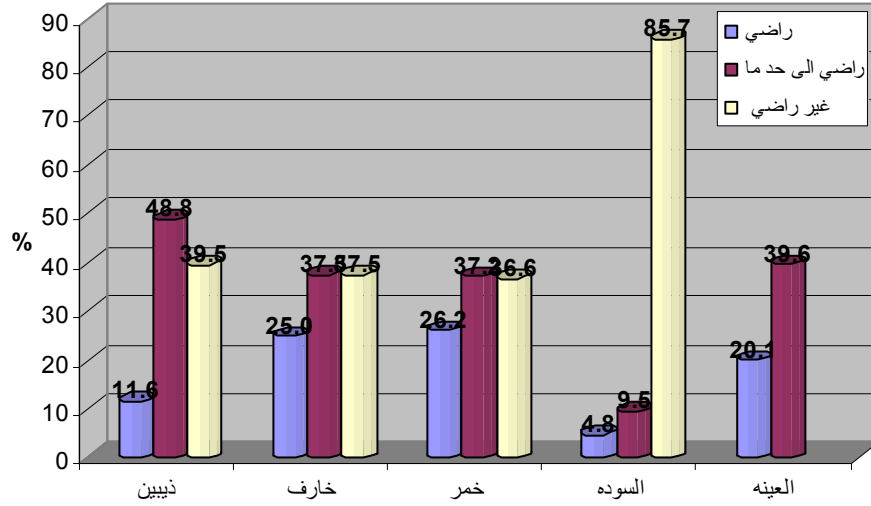
هل أنت راضي عن نوعية المياه في منطقتك؟

الاجمالي	عدد	%
راضي	79	20.3
راضي الى حد ما	153	39.3
غير راضي	157	40.4
الاجمالي	389	100

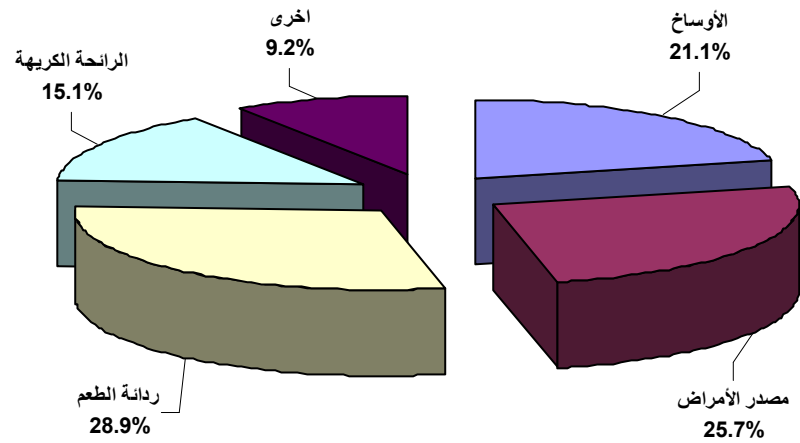


	ذبيبن		خارف		خمر		السوده		العينه	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
راضي	15	11.6	14	25	48	26.2	1	4.8	78	20.1
راضي الى حد ما	63	48.8	21	37.5	68	37.2	2	9.5	154	39.6
غير راضي	51	39.5	21	37.5	67	36.6	18	85.7	157	40.4
الاجمالي	129	100	56	100	183	100	21	100	389	100

العيته	السوده	خمر	خارف	ذبيبن	
20.1	4.8	26.2	25.0	11.6	راضي
39.6	9.5	37.2	37.5	48.8	راضي الى حد ما
40.4	85.7	36.6	37.5	39.5	غير راضي



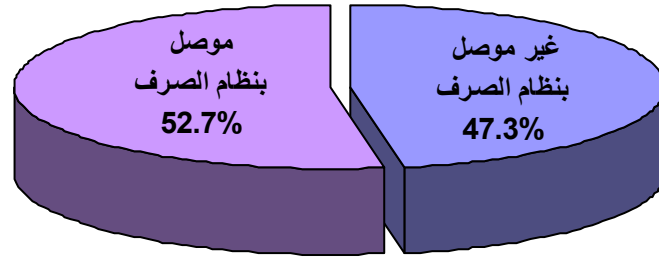
%	عدد	
21.1	144	الأوساخ
25.7	176	مصدر الأمراض
28.9	198	ردانة الطعم
15.1	103	الرائحة الكريهة
9.2	63	اخرى
100	684	الاجمالي



ما اسم المديرية؟

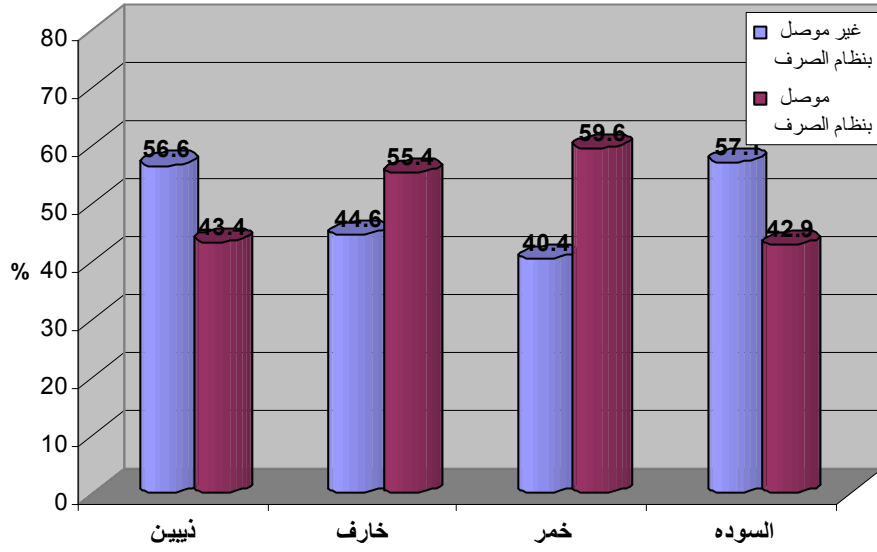
موصّل يشبكة الصرف	غير موصّل يشبكة الصرف	
56	73	ذبيبين
31	25	خارف
109	74	خمر
9	12	السودة
205	184	الاجمالي

%	عدد	
47.3	184	غير موصّل بنظام الصرف
52.7	205	موصّل بنظام الصرف
100	389	الاجمالي

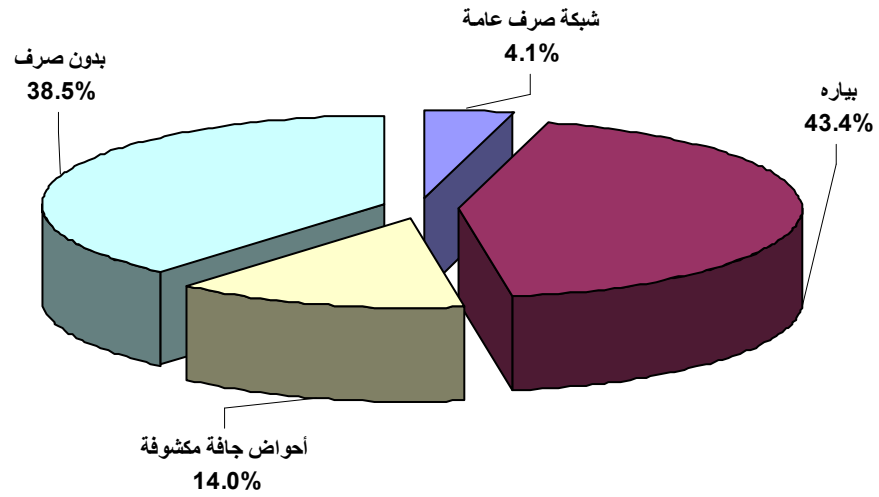


	ذبيبين		خارف		خمر		السودة		العينه	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
غير موصّل بنظام الصرف	73	56.6	25	44.6	74	40.4	12	57.1	184	47.3
موصّل بنظام الصرف	56	43.4	31	55.4	109	59.6	9	42.9	205	52.7
الاجمالي	129	100	56	100	183	100	21	100	389	100

	ذبيبين	خارف	خمر	السودة	العينه
غير موصّل بنظام الصرف	56.6	44.6	40.4	57.1	47.3
موصّل بنظام الصرف	43.4	55.4	59.6	42.9	52.7
الاجمالي	100	100	100	100	100

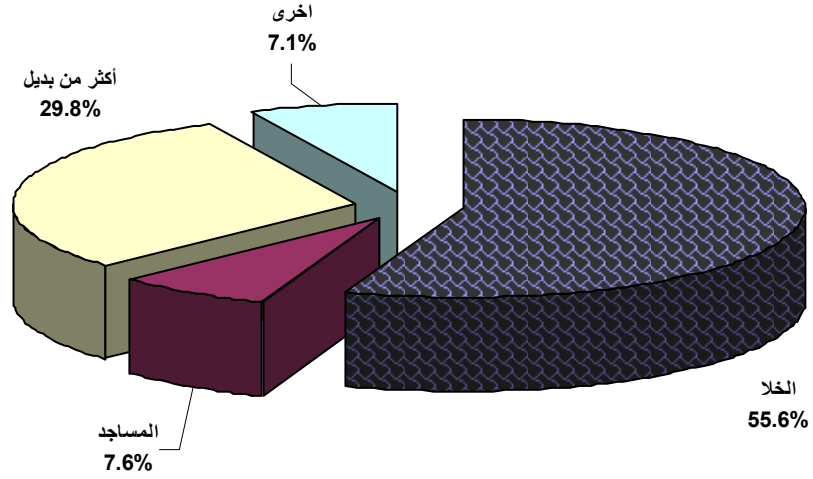


%	عدد	
4.1	16	شبكة صرف عامة
43.4	168	بياره
14.0	54	أحواض جافة مكشوفة
38.5	149	بدون صرف
100	387	الاجمالي

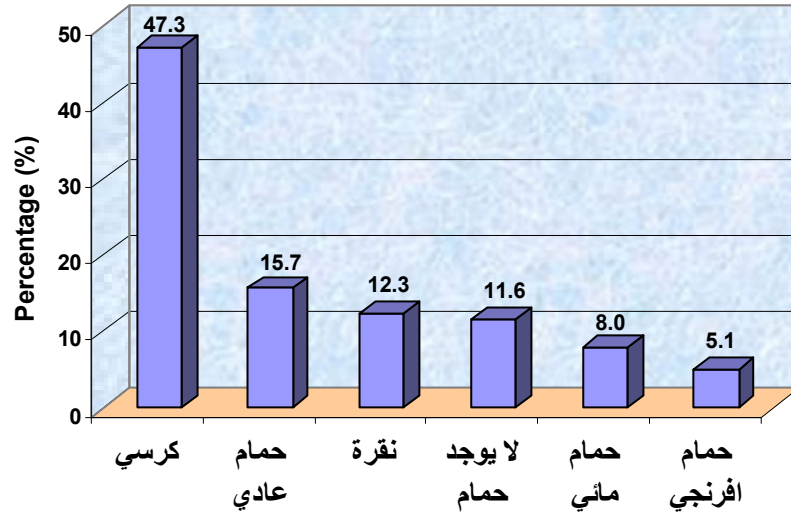


ما هو البديل المستخدم للصرف الصحي المنزلي؟

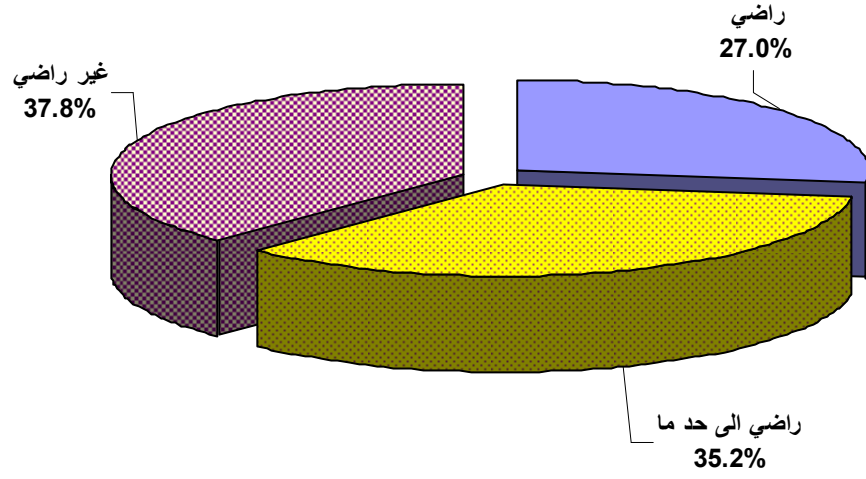
%	عدد	
55.6	220	الخلا
7.6	30	المساجد
29.8	118	أكثر من بديل
7.1	28	اخرى
100	396	الاجمالي



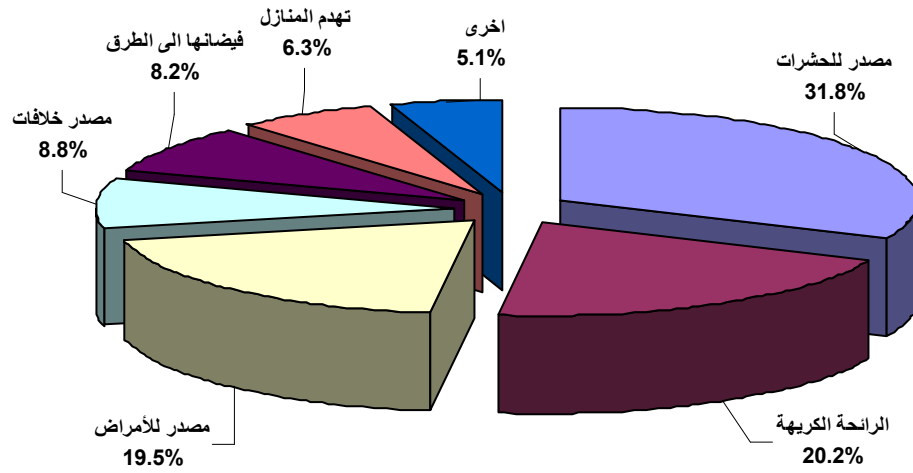
%	عدد	
47.3	184	كرسي
15.7	61	حمام عادي
12.3	48	نقرة
11.6	45	لا يوجد حمام
8.0	31	حمام مائي
5.1	20	حمام افرنجي
100	389	الاجمالي



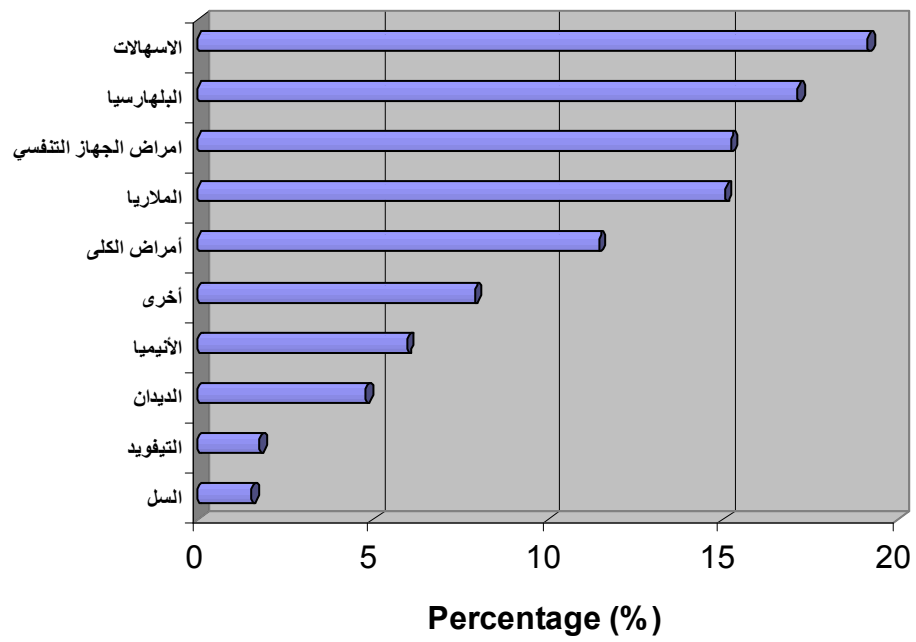
%	العينه	السودة	خمر	خارف	ذيبين	
27.0	105	4	52	22	27	راضي
35.2	137	5	64	20	48	راضي الى حد ما
37.8	147	12	67	14	54	غير راضي
100	389	21	183	56	129	الاجمالي



%	عدد	
31.8	267	مصدر للحشرات
20.2	170	الرائحة الكريهة
19.5	164	مصدر للأمراض
8.8	74	مصدر خلافات فيضانها الى الطرق
8.2	69	الطرق
6.3	53	تهدم المنازل
5.1	43	اخرى
100	840	الاجمالي



%	عدد	
1.6	21	السل
1.8	24	التيفويد
4.8	65	الديدان
6.0	81	الأنيميا
7.9	107	أخرى
11.4	155	أمراض الكلى
15.1	204	الملاريا
15.2	206	امراض الجهاز التنفسي
17.1	232	البلهارسيا
19.1	259	الاسهالات
100	1354	الاجمالي

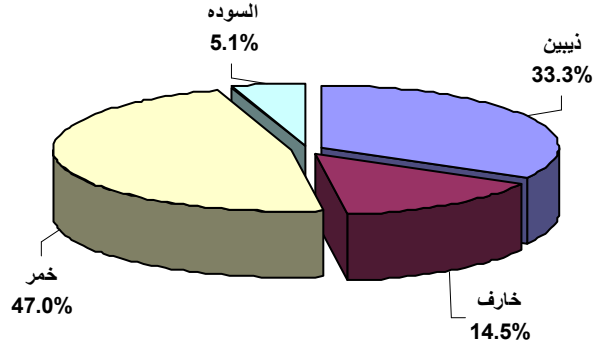


الاسم	المهنة	المديرية	العزلة	القرية	الحالة التعليمية
مصلح حمود ناجي النهري	مزارع	ذيبين	مرهبة	خرقان	يقرأ ويكتب
علي صالح ابو حاشد	مزارع	ذيبين	مرهبة	خرقان	يقرأ ويكتب
مبارك محسن حمود صبر	مزارع	ذيبين	مرهبة	الكساد	أساسي
علي عيضة الودعي	مزارع	ذيبين	مرهبة	الكساد	أمي
محمد حزام ناجي ضبعان	موظف حكومة	ذيبين	مرهبة	عرام	تعليم عالي
مصلح حسن محسن درعان	مزارع	ذيبين	مرهبة	عرام	يقرأ ويكتب
بكيل صالح علي	مزارع	ذيبين	مرهبة	الخبسين	جامعي
صالح احمد علي نهشل	مزارع	ذيبين	مرهبة	الخبسين	أمي
صالح محسن الاكوع	مزارع	ذيبين	مرهبة	الهجرة	أمي
زياد هادي علي الحبيتر	موظف حكومة	ذيبين	مرهبة	عرام	جامعي
محمد دشلان احمد درعان	مزارع	ذيبين	مرهبة	عرام	ثانوي
احمد عبد الله القاضي	موظف حكومة	ذيبين	بني جبر	ينور	جامعي
قاسم صالح ابو شوارب	عسكري	ذيبين	بني جبر	بلسن	ثانوي
سليم ناصر مروان	مزارع	ذيبين	بني جبر	ذيبين	أساسي
علي علي هاجر	مزارع	ذيبين	بني جبر	وديد	أمي
علي دحان	مزارع	ذيبين	بني جبر	وديد	أمي
حزام عبد الله حاجي	مزارع	ذيبين	بني جبر	مجزر	أمي
محسن صالح حسين المرهبي	مزارع	ذيبين	مرهبة	كحل	أمي
حميد احمد دشيلة	مزارع	ذيبين	بني جبر	ذيبين	يقرأ ويكتب
صالح احمد شلوان	مزارع	ذيبين	بني جبر	بيت شلوان	أمي
صالح علي محمد الاعرج	مزارع	ذيبين	بني جبر	الفصيرة	أمي
صالح معيض	عسكري	ذيبين	بني جبر	السودان	ثانوي
محمد علي ماطر شلوان	مزارع	ذيبين	بني جبر	بيت شلوان	يقرأ ويكتب
حمود ناصر المنتصر	مزارع	ذيبين	بني جبر	بيت ابو المنتصر	يقرأ ويكتب
علي علي مرشد الجيش	مزارع	ذيبين	مرهبة	كولة الجيش	يقرأ ويكتب
هادي يحيى الجيش	مزارع	ذيبين	مرهبة	كولة الجيش	أمي
علي يحيى الجيش	مزارع	ذيبين	مرهبة	الحرشة	أمي
محمد محسن الاكوع	مزارع	ذيبين	مرهبة	الهجرة	أمي
علي حميد زاهر	مزارع	ذيبين	مرهبة	الطحطة	أمي
محمد علي هادي فرج	مزارع	ذيبين	مرهبة	الطحطة	دبلوم بعد الثانوي
يحيى محسن ابو منصر	مزارع	ذيبين	بني جبر	بيت ابو منصر	أمي
محمد محمد العلفي	مزارع	ذيبين	بني جبر	بني عزيز	ثانوي
محمود حمود القبيسي	مزارع	ذيبين	بني جبر	الرونة	يقرأ ويكتب
حسين مرشد علي شاطر	مزارع	ذيبين	بني جبر	الإقلاع	أساسي
حسين ناصر الحيطي	مزارع	ذيبين	بني جبر	الشطبة	أمي
يحيى صالح العنسي	مزارع	ذيبين	بني جبر	الشطبة	يقرأ ويكتب
صالح يحيى جميل	مزارع	ذيبين	بني جبر	الشطبة	أمي
احمد صلاح زمر	مزارع	ذيبين	مرهبة	كحل	أساسي
هادي بن هادي الجيش	مزارع	ذيبين	مرهبة	الخف	يقرأ ويكتب
عبدة صالح الحديفي	مزارع	خارف	خميس القايفي	يناعة	يقرأ ويكتب
احمد محسن زياد الحذر	مزارع	خارف	خميس القايفي	قاع الاحداب	يقرأ ويكتب
احمد عتيق البصل	مزارع	خارف	خميس حرمل	سوات	أمي
حمود رسام حمود حرمل	مزارع	خارف	خميس حرمل	بن حاجب	يقرأ ويكتب
علي احمد راجح الحديفي	مزارع	خارف	خميس القايفي	السودة	يقرأ ويكتب
عبد الغني علي يحيى الخمري	مزارع	خارف	خميس القايفي	بيت الشريف	دبلوم بعد الثانوي
محمد سنان حجيرة	مزارع	خارف	خميس القايفي	بيت حجيرة	أمي
محمد يحيى صالح اسعد	مزارع	خارف	خميس القايفي	القرية	أمي
حسين احمد داود	مزارع	خارف	خميس القايفي	القرية	أمي
مراد محمد صالح	مزارع	خارف	خميس حرمل	الدروب	يقرأ ويكتب
محمد حزام علي طاهر	مزارع	خارف	خميس حرمل	بيت طاهر	يقرأ ويكتب
علي احمد مسعود السواتي	مزارع	خارف	خميس حرمل	السوات	يقرأ ويكتب
خالد يحيى احمد الجربة	موظف حكومة	خارف	خميس حرمل	غولة حرمل	يقرأ ويكتب
صالح حسين الجربة	مزارع	خارف	خميس حرمل	بيت الجربة	أمي
عبدالله بدر جهلان	مزارع	خارف	خميس حرمل	سمنة	يقرأ ويكتب

الاسم	المهنة	المديرية	العزلة	القرية	الحالة التعليمية
نجيب صالح حيسن جهلان	مزارع	خارف	خميس حرمل	سمنة	يقرأ ويكتب
صالح حسين مختار	مزارع	خارف	خميس حرمل	الدمنة	يقرأ ويكتب
عبدالمالك عبدالملك المكس	مزارع	خمر	الظاهر	الميقاع	أمي
احمد محمد مصلح الهبيلة	مزارع	خمر	الظاهر	الميقاع	يقرأ ويكتب
احمد علي الهبيلة	مزارع	خمر	الظاهر	الميقاع	يقرأ ويكتب
صالح حسين الشلال	مزارع	خمر	غريان	المواجل	جامعي
علي ناصر هبة	موظف حكومة	خمر	غريان	النضير	دبلوم بعد الثانوي
احمد احمد السدحي	عسكري	خمر	غريان	السبحة	ثانوي
عبدالله صالح الصلاحي	مزارع	خمر	غريان	الواكفة	أمي
عبدالله احمد الصلاحي	موظف حكومة	خمر	غريان	الواكفة	يقرأ ويكتب
طارق يحيى سعد العراري	مزارع	خمر	غريان	القصبية	ثانوي
عبدية يحيى صالح	عسكري	خمر	الظاهر	قاع الوطن	أساسي
احمد محمد مظفر	مزارع	خمر	الظاهر	العقيلي	أمي
علي سعد حسين العذري	مزارع	خمر	الظاهر	القدرات	يقرأ ويكتب
يحيى علي جيدع	مزارع	خمر	الظاهر	بيت عبدالرحمن	أمي
مصلح ثابت الينبيعي	عامل بالأجر اليومي	خمر	الظاهر	يشيع	أمي
يحيى يحيى عبدالله العرمزة	عسكري	خمر	الظاهر	بيت العرمزة	أساسي
محمد احمد العنز	مزارع	خمر	الظاهر	بيت العنز	ثانوي
حميد فايد احمد عايض	موظف حكومة	خمر	الظاهر	بيت العنز	جامعي
احمد محمد سرحان	مزارع	خمر	الظاهر	دلوان	أمي
يحيى صالح رفيق المكس	مزارع	خمر	الظاهر	الميقاع	أمي
فواز حزام مشعل الحسام	موظف حكومة	خمر	الظاهر	بيت الحسام	جامعي
يحيى علي الحسام	مزارع	خمر	الظاهر	بيت الحسام	يقرأ ويكتب
هزاع هزاع الحسام	مزارع	خمر	الظاهر	بيت الحسام	يقرأ ويكتب
منصور ناشر فرج العقيلي	مزارع	خمر	الظاهر	العقيلي	أساسي
احمد محمد مقبل الدغبيبي	مزارع	خمر	الظاهر	يشيع	يقرأ ويكتب
يحيى صالح احمد الحيني	مزارع	خمر	الظاهر	العقيلي	أمي
فتح محمد سعيد	موظف حكومة	خمر	الظاهر	يشيع	دبلوم بعد الثانوي
علي علي قاسم العياني	مزارع	خمر	الظاهر	العيانة	يقرأ ويكتب
محمد حرزهم تميم	مزارع	خمر	الظاهر	العيانة	يقرأ ويكتب
محمد سنان تميم	مزارع	خمر	الظاهر	العيانة	أمي
يحيى باشت عشوي	مزارع	خمر	غشم	النايف	يقرأ ويكتب
صالح بن صالح القحمي	مزارع	خمر	غشم	النايف	أمي
حسين بن ناصر قنهاب	مزارع	خمر	غشم	النايف	أمي
عبدالله محمد علي القحمي	مزارع	خمر	غشم	النايف	أساسي
حميد منصور الشامي	موظف حكومة	خمر	غشم	الفصيرة	جامعي
يحيى محمد القادر	مزارع	خمر	غشم	الفصيرة	أمي
احمد علي احمد الشلال	مزارع	خمر	غشم	الفصيرة	أمي
يحيى بن يحيى الفتى	مزارع	خمر	غشم	الفصيرة	يقرأ ويكتب
يحيى علي الاعرج	عامل بالأجر اليومي	خمر	غشم	الفصيرة	يقرأ ويكتب
علي سعد صالح	عامل بالأجر اليومي	خمر	الظاهر	يشيع	يقرأ ويكتب
خالد محمد عطيفة	موظف حكومة	خمر	غشم	الفصيرة	دبلوم بعد الثانوي
عبد الله حسين الحسام	موظف حكومة	خمر	الظاهر	بيت الحسام	جامعي
عايض عايض زياد	عسكري	خمر	غشم	المسيجد	ثانوي
يحيى حسين علي الحجيري	عسكري	خمر	غشم	الحجيرات	أساسي
علي حسين ناصر الحجيري	موظف حكومة	خمر	غشم	الحجيرات الحدية	أمي
حسين بن ناصر الحجيري	مزارع	خمر	غشم	الحجيرات	أمي
ثابت الاعرج	عسكري	خمر	غشم	الفصيرة	يقرأ ويكتب
صالح شايع زياد	مزارع	خمر	غشم	المسيجد	أمي
حسين صالح زياد	أعمال متنوعة	خمر	غشم	المسيجد	دبلوم قبل الثانوية
صالح حسين الهيا	موظف حكومة	خمر	غشم	المسيجد	يقرأ ويكتب
محمد راجح زياد	مزارع	خمر	غشم	المسيجد	يقرأ ويكتب
سعد علي الهيا	مزارع	خمر	غشم	المسيجد	أمي
محمد سعودي	موظف حكومة	خمر	غشم	الحجيرات	ثانوي
فيصل صالح الحجيري	أعمال متنوعة	خمر	غشم	الحجيرات	جامعي

الاسم	المهنة	المديرية	العزلة	القرية	الحالة التعليمية
احمد صالح قايد القحمي	مزارع	خمر	غشم	النايف	يقرأ ويكتب
خالد يحيى قاسم الاعرج	عامل بالأجر اليومي	خمر	غشم	الفصيرة	أمي
صادق احمد الصبري	موظف حكومة	السودة	ناشر	الحف	أساسي
عزيز حمود ناشر	أعمال متنوعة	السودة	ناشر	الخف	أمي
علي حسين حسن جلالة	مزارع	السودة	ناشر	الخف	يقرأ ويكتب
عبدالله يحيى الحسن	مزارع	السودة	ناشر	الخف	أمي
محمد صالح قساس	مزارع	السودة	ناشر	اخوع	أساسي
احمد عبدالله الحط	مزارع	السودة	ناشر	اخوع	يقرأ ويكتب

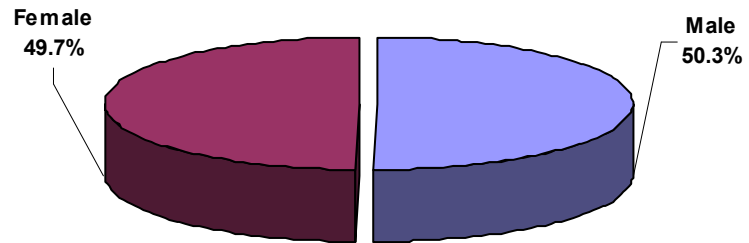
المحافظة	العدد	%
ذيبين	39	33.3
خارف	17	14.5
خمر	55	47.0
السودة	6	5.1
الإجمالي	117	100.0



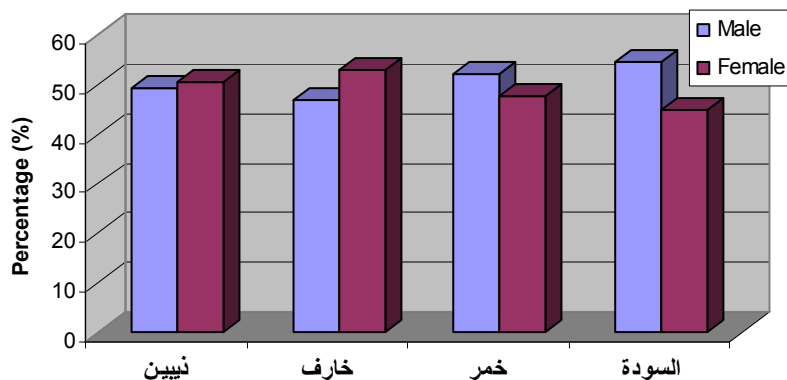
ما هي مهنة المدلي بالبيانات؟

العدد	%	المهنة
86	73.5	مزارع
4	3.4	عامل بالأجر اليومي
16	13.7	موظف حكومة
8	6.8	عسكري
3	2.6	أعمال متنوعة
117	100	الإجمالي

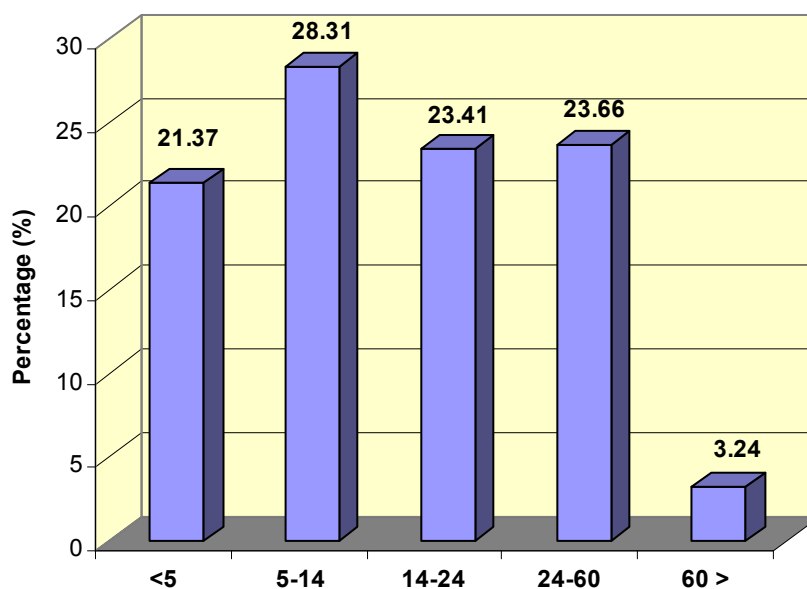
المحافظة	العدد	%	المحافظة	العدد	%	المحافظة	العدد	%	المحافظة	العدد	%
ذيبين	254	49.3	خارف	137	46.9	خمر	372	52.1	السودة	28	54.9
خارف	155	53.1	خمر	342	47.9	السودة	23	45.1	الإجمالي	781	49.7
خمر	292	100	السودة	51	100	الإجمالي	714	100	الإجمالي	1572	100



السودة	خمر	خارف	نبيين	%
54.9	52.1	46.9	49.3	Male
45.1	47.9	53.1	50.7	Female

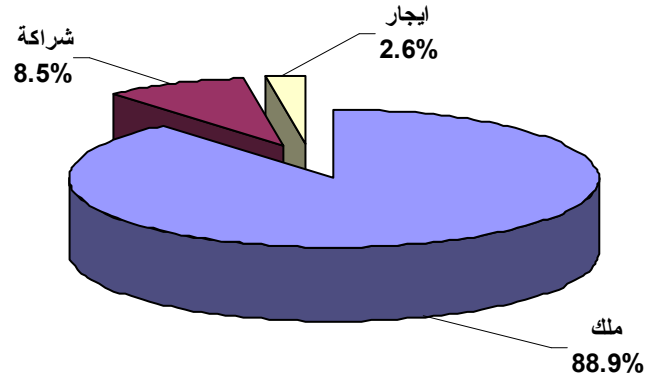


Number	%	Age range
336	21.4	<5
445	28.3	5-14
368	23.4	14-24
372	23.7	24-60
51	3.2	60 >
1572	100	الإجمالي



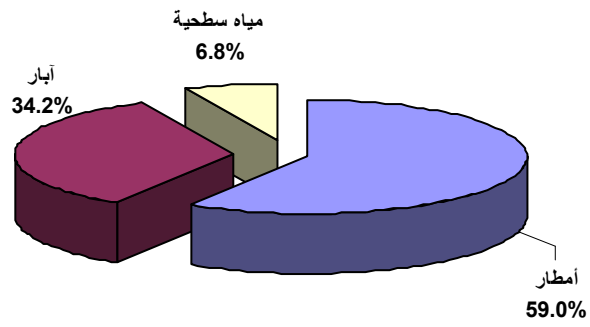
ما هي نوع الملكية؟

%	العدد	
88.9	104	ملك
8.5	10	شراكة
2.6	3	ايجار
100	117	الإجمالي



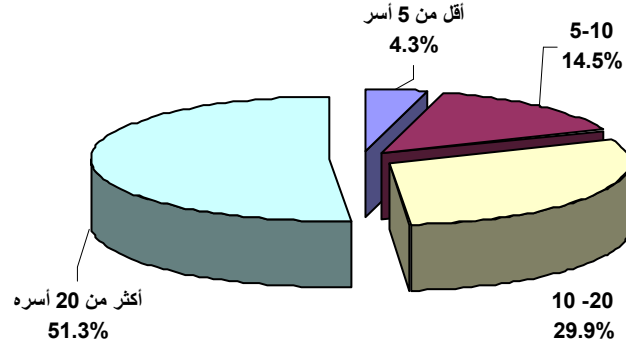
ما هو المصدر الرئيسي المستخدم للري في المزرعة؟

%	العدد	
59.0	69	أمطار
34.2	40	آبار
6.8	8	مياه سطحية
100	117	الإجمالي



ما هو عدد الأسر المشتركون في مصدر المياه معكم؟

%	العدد	
4.3	5	أقل من 5 أسر
14.5	17	5-10
29.9	35	10-20
51.3	60	أكثر من 20 أسره
100	117	الإجمالي

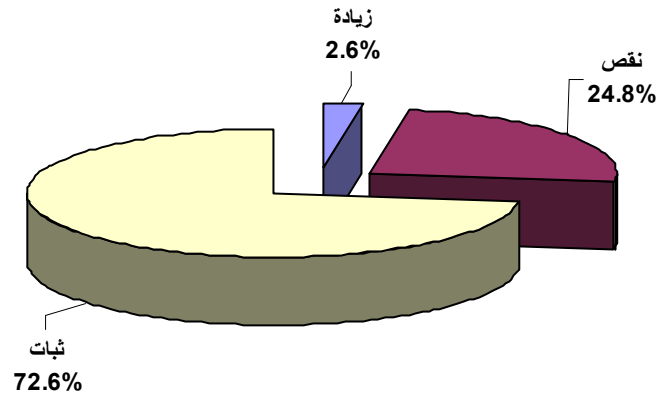


ما هو عدد الأسر المشتركون في مصدر المياه معكم؟

%	العدد	
4.3	5	أقل من 5 أسر
14.5	17	5-10
29.9	35	10-20
51.3	60	أكثر من 20 أسره
100	117	الإجمالي

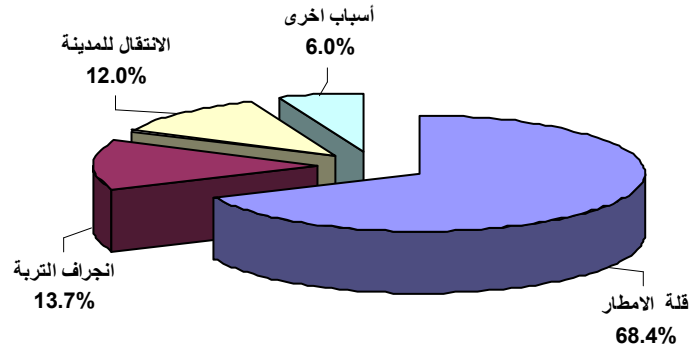
هل حدث تغييرات على المساحات المزروعة مؤخراً؟

%	العدد	
2.6	3	زيادة
24.8	29	نقص
72.6	85	ثبات
100	117	الإجمالي



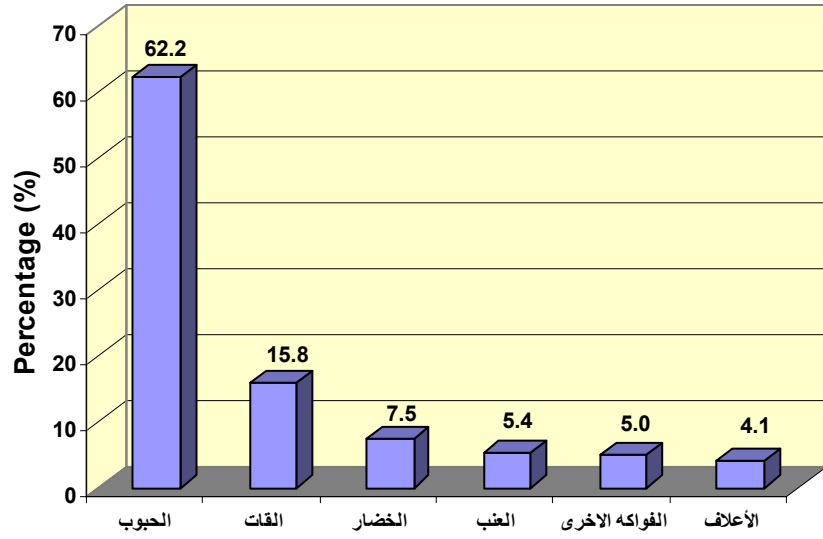
ما هي أسباب التغير في المساحة المزروعة؟

العدد	%	السبب
80	68.4	قلة الامطار
16	13.7	انجراف التربة
14	12.0	الانتقال للمدينة
7	6.0	أسباب اخرى
117	100	الإجمالي



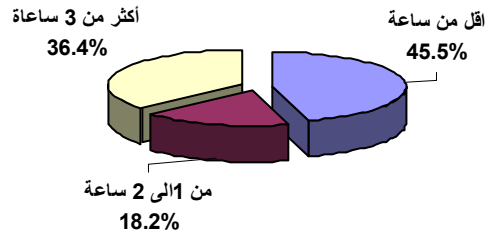
العدد	%	السبب
150	62.2	الحيوب
38	15.8	القات
18	7.5	الخضار
12	5.0	العنب
12	5.0	الفواكه
12	5.0	الاشجار
10	4.1	الأعلاف
241	100	الإجمالي

العدد	%	السبب
10	4.1	الأعلاف
13	5.4	العنب
38	15.8	القات
12	5.0	الفواكه
12	5.0	الاشجار
18	7.5	الخضار
150	62.2	الحيوب
241	100	الإجمالي

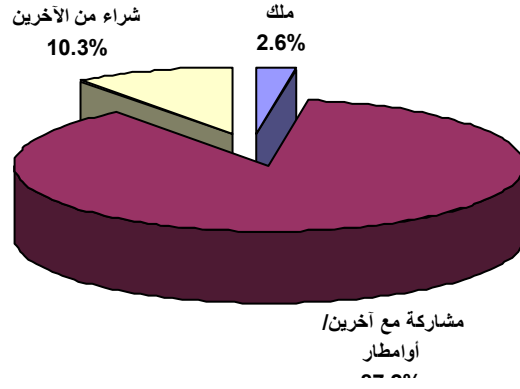


ما هي فترة توصيل مياه الري باليوم لمزروعاتكم؟

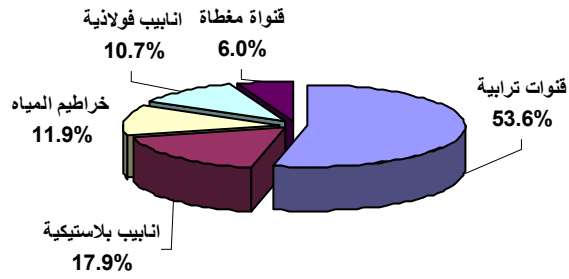
العدد	%	الفترة
10	45.5	أقل من ساعة
4	18.2	من 1 إلى 2 ساعة
8	36.4	أكثر من 3 ساعة
22	100	الإجمالي



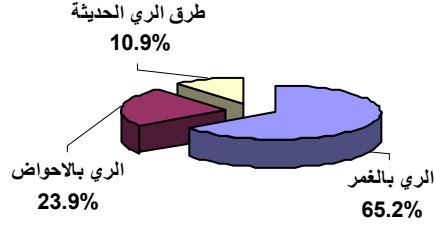
العدد	%	الوصف
3	2.6	ملك
102	87.2	مشاركة مع آخرين/ أوامطار
12	10.3	شراء من الآخرين
117	100	الإجمالي



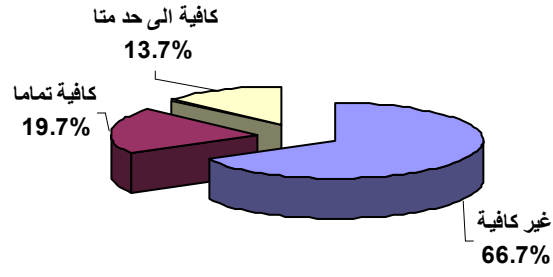
%	العدد	
53.6	45	قنوات ترابية أنابيب
17.9	15	بلاستيكية خرطوم
11.9	10	المياه أنابيب
10.7	9	فولاذية
6.0	5	قنوة مغطاة
100	84	الإجمالي



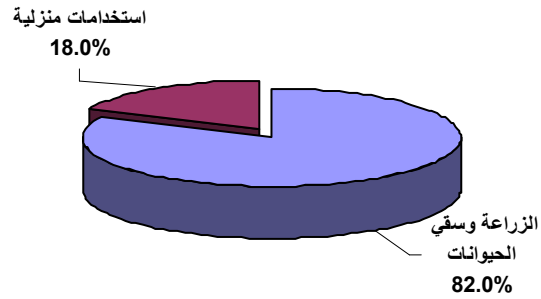
%	العدد	
65.2	60	الري بالغمر الري
23.9	22	بالاحواض طرق الري
10.9	10	الحديثة
100	92	الإجمالي



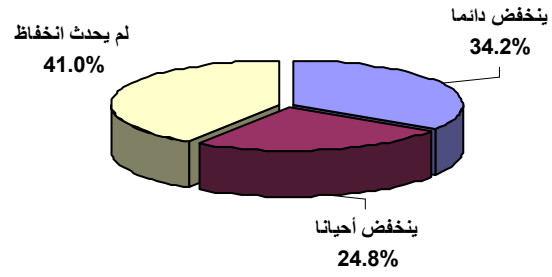
%	العدد	
66.7	78	غير كافية
19.7	23	كافية تماما
13.7	16	كافية الى حد متا
100	117	الإجمالي



%	العدد	
82.0	100	الزراعة وسقي الحيوانات
18.0	22	استخدامات منزلية
100	122	الإجمالي

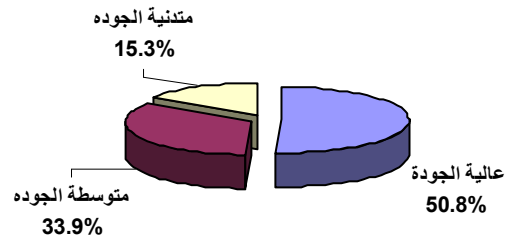


%	العدد	
34.2	40	ينخفض دائما
24.8	29	ينخفض أحيانا
41.0	48	لم يحدث انخفاض
100	117	الإجمالي

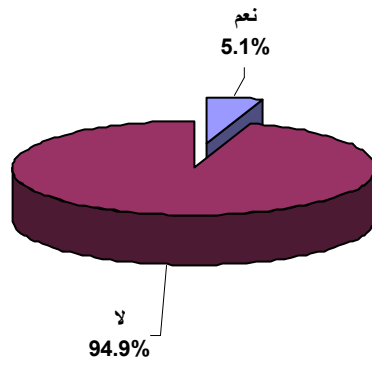


برأيك ما هي درجة جودة المياه الزراعية؟

%	العدد	
50.8	30	عالية الجودة
33.9	20	متوسطة الجودة
15.3	9	متدنية الجودة
100	59	الإجمالي



%	العدد	
5.1	6	نعم
94.9	111	لا
100	117	الإجمالي



العدد	%	التصنيف
106	90.6	وجود رغبة في الانتساب
11	9.4	غياب الرغبة في الانتساب
117	100	الإجمالي

