مجلة اتحاد الجامعات العربية
للعلـــوم الزراعيـــة
جامعة عين شمس ، القاهرة
مجلد(25)، عدد (1)، 65-84، 2017

مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه

[4]

أحمد أنور رفاعى[2] – عفت فايز علام[1] – حمدي حسن أحمد[1]

1- قســـــم الإرشـــــاد – مركـز بحـوث الصحـراء – القاهرة – مصر

2- قسم الدراسات الاجتماعية – مركز بحوث الصحراء – القاهرة – مصر

الكلمات الدالة: المشاركة، المرأة السيويه، الصناعات البيئية

المستخلص

استهدف البحث التعرف على مستوى مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية، وتحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة وبين مستوى مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية،، و تحديد نسبة أسهام المتغيرات ذات العلاقة المعنوية بمستوى مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية، والتعرف على دوافع المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية.

أجرى هذا البحث بواحة سيوه، وتم اختيار عينة بلغت (256) مبحوثا بنسبة 33.6% من حجم الشاملة، وتم جمع البيانات بواسطة استمارة استبيان أعدت خصيصا لتحقيق أهداف البحث، واستخدم في عرض البيانات التكرارات والنسبة المئوية ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون ونموذج التحليل الارتباطى والانحداري المتعدد والمتدرج الصاعد.

وتمثلت أهم النتائج فيما يلى:

- أوضحت النتائج أن نسبة المبحوثات ذات المشاركة المنخفضة فى صناعة السجاد اليدوي هى 14.7% فـي حـين كـان نسـبة المبحوثـات ذات المشـاركة المتوسطة هى 22.3% بينما كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المرتفعة هى 63% .
- تشير النتائج إلى أن نسبة المبحوثات ذات المشاركة المنخفضـة فـي تخليـل ثمـار الزيتـون الزيتـون هـي 12.3% فـي حـين كـان نسـبة المبحوثـات المشـاركة المتوسطة هي 15.9 % بينما كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المرتفعة هي 71.8%.
- بينـت النتـائج أن نسـبة المبحوثـات ذات المشـاركة المنخفضـة فـي تصـنيع علـف حيـواني هـى17.2% في حين كان نسبة المبحوثات المشاركة المتوسطة هـي 15.2% بينمـا كـان نسـبة المبحوثـات ذات المشاركة المرتفعة هي 67.6% .
- تشـير البيانـات إلـى أن نسـبة المبحوثـات ذات المشاركة المنخفضة في تصنيع الثوب السيوى هي 7.3% فـي حـين كـان نسـبة المبحوثـات المشـاركة المتوسطة هـي 9.9 % بينمـا كـان نسـبة المبحوثـات ذات المشـاركة المرتفعـة فـي تصـنيع الثـوب السـيوى هي 82.8%.
- توضـح النتـائج أن 7.8% فـى فئـة المسـتوى الكلـى للمشاركة المنخفضة لتنمية الصناعات البيئية بواحة سـيوه، وأن نسـبة 16.4% مـنهن يقعـن فـى فئـة المشـاركة المتوسـطة لتنميـة الصـناعات البيئيـة، وأن

(تسليم البحث فى 5 اكتوبر 2016)
(مراجعة البحث فى 26 أكتوبر 2016)
(الموافقة على البحث فى 31 أكتوبر 2016)

75.8% من المبحوثات يقعن فى فئة المشاركة المرتفعة لتنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه .

- تبين النتائج أن مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية كان ذو علاقة معنوية عند مستوى 0.01 بكل من: السعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لبيرسون: 0.225، و0.241، و0.217، و 0.219 ، و0.231 على الترتيب، بينما كانت العلاقة معنوية عند مستوى 0.05 مع السن، حيث كانت قيم معامل الارتباط البسيط لبيرسون 0.149، ولم تكن هناك علاقة معنوية لكل من: درجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية.
- اتضح أن نسبة مساهمة هذه المتغيرات في تفسير التباين الكلى للمبحوثات كانت معنوية عند مستوى 0.01 وأن نسبة مساهمتهم مجتمعين معاً في القدرة التنبؤية لتغيرها هي 51.5%، منها 35.2% تعزى إلى درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، 9.5% إلى درجة الانتماء للمجتمع القبلي، و5% إلى درجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، 1.8% إلى ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية.
- بينت النتائج أن أهم دوافع المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية هي: زيادة دخل الأسرة بمشاركتها في الصناعات البيئية (بنسبة 89.5%)، ومساعدة الأسرة في تجهيز العروسة (83.9%)، والخروج من المنزل لتلقى التعليم والعمل فى الصناعات البيئية (76.7%).

المقدمة والمشكلة البحثية

اهتمت الدولة بالتنمية بصفة عامة والتنمية الريفية في المناطق الصحراوية بصفة خاصة، لكونها أحد الركائز الرئيسية في برامج التنمية الشاملة التي تتطلب تنمية تلك المجتمعات وإقامة العديد من البرامج والمشروعات لتطوير الجوانب الاقتصادية والاجتماعية ومحاولة إحداث التوازن بين المناطق الحضرية والمناطق الريفية وتضييق الفجوة بينهم **(مها فهمي، 1998، ص 97)**.

ومما لاشك فيه أن التنمية الاجتماعية هي أحد المحاور الرئيسية لإحداث التنمية الريفية، حيث برزت قضية التنمية الاجتماعية نتيجة ظروف واقعية كان أهمها معاناة سكان المجتمعات الريفية من الإهمال والتهميش علاوة على ما تحتله هذه المجتمعات من ثقل اقتصادي في عملية التنمية القومية **(السمالوطى، 1996، ص 18)**.

ويتوقف نجاح البرامج والمشروعات التنموية على محورين أساسيين هما الجهود الأهلية والحكومية التى بدورها تساهم في أحداث التغييرات الاجتماعية والاقتصادية، ومن ثم مشاركة الأهالي في تنمية المجتمع المحلى أصبح ضرورة ملحة، حيث أنها تنمى لديهم الإحساس بالمسئولية الجماعية مما يساعد على توفير الجهود الحكومية وإمكانية استغلالها على مستويات أكبر على المستوى القومي **(مها فهمي، 1998، ص 99)**.

ولقد أصبحت المشاركة تمثل اختياراً استراتيجي ومطلباً ضرورياً في ظل ما تفرضه تحديا العولمة على مظاهر الحياة اقتصادياً واجتماعياً وثقافياً وسياسياً، بالإضافة إلى أنها تعد الوسيلة التي توظف إمكانيات أفراد المجتمع لتحقيق التنمية البشرية **(معهد التخطيط القومي، 2003، ص8)**.

ويرى (محرم، 1997، ص21) أن المشاركة أذا كانت تستهدف تنمية المجتمع فهي أيضا تطور قدرات وإمكانيات المشاركين في العملية التنموية من أجل تطوير مجتمعهم، فالمشاركة تؤدى إلى تغيير اتجاه وفكر المشاركين من مجرد ملقنين ومستفيدين من خدمات التنمية إلى مشاركين في صنع هذه التنمية ومسئولين عن استمرارها وتواصلها المستقبلي وتنمية إحساسهم بالمسئولية الاجتماعية تجاه بيئتهم التي يعيشون فيها.

وتعتمد عملية تنمية المجتمعات الريفية وتحديثها فى المقام الأول على تحديث أفرادها سواء كانوا رجالاً أو نساءً وهذا يتمشى مع ما يركز عليه مفهوم التنمية البشرية من أن الإنسان هو صانع التنمية يتساوى في ذلك الرجال والنساء باعتبار أن المرأة تمثل نصف

المجتمع، فلابد أن يؤخذ في الاعتبار الحتمي الجهود التي تؤديها في تنمية مجتمعها الريفي، حيث أنها تعتبر أحد المؤشرات التي يمكن من خلالها مشاركتها في البرامج التنموية المختلفة وذلك للحكم على مدى تقدم المجتمع وتحديثه **(رشاد، 2001 ص 3)**.

ولقد أكدت إستراتيجية وزارة الزراعة على أهمية دور المرأة الريفية في عملية الإنتاج الزراعي فأنشأت وحدة البرامج الإرشادية للمرأة والتي تهدف إلى تخطيط برنامج التنمية الريفية فيما يتعلق بإكساب الريفيات المعارف الحديثة وتحسين مهارتهن وإيجاد الدوافع لاستيعاب التغييرات الاقتصادية والاجتماعية **(سوسن علي، 2002، 235)**.

وتمثل أنشطة المرأة في المجالات التنموية المختلفة أهمية بالغة حيث أن ما يقرب من 40% منهن يعملن في مجال الزراعة ، و25% يعملن في الصناعة، بينما النسبة المكمله يعملن في مجال الخدمات، وتقوم المرأة بإنتاج ما لا يقل عن 50% من إجمالي الغذاء بالإضافة إلى الأنشطة العديدة للمرأة والتي تعمل على زيادة الدخل في المجتمع (**Worldbank,1994, p4**).

وتقوم المرأة في المجتمعات الصحراوية بالعديد من الأنشطة والصناعات التي تتعلق بالإنتاج الزراعي والحيواني والمستمدة من البيئة المحلية مثل المشغولات اليدوية البيئية وتصنيع السجاد والكليم والملابس اليدوية، وتخليل الزيتون وتصنيع الأعلاف، وتربية الأغنام والماعز، وتصنيع منتجات الألبان وكبس العجوة، وتصنيع الأطباق والمراوح والعيشات من أوراق نخيل البلح، مما يؤكد على أهمية دورها في المشاركة بعملية تنمية المجتمع الصحراوي، وتلعب المرأة دوراً هاماً في عملية الإنتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني وفى مجال الصناعات البيئية، وهذا يؤكد على أهمية دور المرأة في مجال الصناعات البيئية الذي يعود بالفائدة على الأسرة والمجتمع البدوي بصفة خاصة والمجتمع المصري بصفة عامة لذا تعد الصناعات البيئية مظهراً هاماً ودافعاً قوياً لعملية التنمية في المجتمعات الصحراوية **(أبو حطب،1999، ص 92)**.

وتعتبر الصناعات البيئية من الصناعات التي تلعب دوراً هاماً ومتميزاً في تنمية المجتمعات بصفة عامة والمجتمعات الصحراوية بصفة خاصة وذلك من خلال أحداثها للعديد من التغييرات المادية وغير المادية في الريف والحضر، كما أنها إحدى وسائل التنمية الريفية التي ترتكز عليها لتؤدى دور اقتصادي واجتماعي يؤدى للتخفيف من حدة المشكلات التي تعرقل من مسيرة التنمية، وتعمل على تحسين دخول أفراد المجتمع وإشباع حاجتهم ورفع مستوى معيشتهم بالإضافة لدورها في دعم الاقتصاد المصري **(عبد القادر، 2003، ص 25)**.

ويشير **السيد (1998، ص 7)** إلى أن الصناعات البيئية تعتمد على المواد الأولية من الزراعة التي تحافظ على التوازن البيئي وتسهم في النشاط الإنتاجي وتستوعب طاقة العمل لدى الريفيين والريفيات وتدمجهم في عمليات الإنتاج ، وتعمل على تحقيق التنمية في المجتمعات الصحراوية ، ومن هنا برزت أهمية نقل الأفكار والأساليب الإنتاجية من مصادرها إلى المرأة البدوية وذلك من خلال تدريبهن على طرق تصنيع السجاد اليدوي وإنتاج العلف بأفضل الطرق لتصنيعها والعمل على إكسابهن المعلومات والمهارات التي تمكنهم من أداء العمل بكفاءة.

وتتميز واحة سيوه بأنها عبارة عن حوض مقفول يمثل أحد المنخفضات المنتشرة بالصحراء الغربية وتمثل الزراعة النشاط الرئيسي فيها اعتماداً على مياه الآبار المنتشرة بها حيث يزرع حوالي 8500 فدان زيتون ، و 5900 فدان من نخيل البلح وهما يمثلان نحو 86% من إجمالي المساحة المزروعة، كما يزرع بعض المحاصيل مثل البرسيم الحجازي والشعير والتين والعنب والنباتات الطبية والعطرية ينتج عنها العديد من المخلفات الزراعية، كما يوجد بالواحة ما يقارب من 30 ألف رأس من الماعز والأغنام وهى متعدد الألوان واللون الأبيض هو السائد فبهم،وهو ما يشجع على تصنيع السجاد والأكلمة من صوف الأغنام ، كما أن وجود زراعات النخيل والزيتون تيسر على أن تقوم المرأة السيوية بصناعة وتخليل الزيتون وإنتاج علف حيواني من المخلفات الخاصة بمحصول النخيل والزيتون، كما يشجع السيويات على تصنيع وتطريز الثوب الواحى، كل هذا يؤدى إلى تدعيم القائمين على التنمية بواحة سيوه إلى تدعيم المرأة السيوية للنهوض بالصناعات البيئية بهد ف الارتقاء بالمستوى الاقتصادي

والاجتماعي بالمرأة السيوية في تنمية مجتمعها **(مركز المعلومات بواحة سيوه، 2015)**.

ومن هذا المنطلق كان من الضروري تزويد المرأة السيوية بالمعارف والمهارات كي تتمكن من تحسين أدائها في مجال الصناعات البيئية، ولما كانت واحة سيوه من أهم المناطق الصحراوية التي يتم توجيه العديد من الجهود والأنشطة في مجال دعم الصناعات البيئية نتيجة تضأل دورها الإنتاجي في المجتمع السيوى وأيضا وجود بعض المشكلات التي تواجهها أثناء تنفيذها لهذه الصناعات، فكان الاهتمام من الإرشاد الزراعي الذي يعتبر من أهم المداخل التي يمكن الاعتماد عليها في أمداد المرأة السيوية بالمعلومات عن هذه الصناعات، ولما كانت المرأة السيوية محور اهتمام الإرشاد الزراعي فأنه يسعى إلى خلق الوعي لديهن نحو الصناعات البيئية، ويكمن ذلك فى العمل على نشر وذيوع هذه الصناعات بينهن، وأيضاً في مدى إقناعهن بممارسة وتنفيذ الأساليب الفنية الموصى بأتباعها في هذا المجال، والعمل على تطوير اتجاههن.

وهذا الأمر أدى إلى بروز بعض التساؤلات حول ما هو مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية ؟ وما هي العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وبين مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه ؟ وما هي نسبة إسهام المتغيرات ذات الارتباط المعنوي في تفسير التباين الكلى ؟ وما هى دوافع المرأة السيوية للمشاركة فى تنمية الصناعات البيئية ؟.

كل هذا دعي إلى ضرورة إجراء هذا البحث من أجل استجلاء الحقيقة فى محاولة للاجابة على التساؤلات السابقة والوقوف على المشكلات التي تؤثر على تنمية الصناعات البيئية وهل يرجع ذلك لانخفاض معلوماتهن أو ممارستهن أو عدم وجود الاتجاهات الموالية لها ؟ أم يرجع ذلك إلى العادات والتقاليد المتوارثة في المجتمع السيوى، لذا فأن الإجابة على التساؤلات يساهم فى النهوض بالصناعات البيئية من خلال وضع برامج إرشادية تعمل على تحقيق أهداف الصناعات البيئية بواحة سيوه.

أهداف البحث

تمشياً مع أبعاد المشكلة البحثية فقد تركز أهداف البحث فيما يلي :

1- التعرف على مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه.
2- تحديد العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وهى: السن، ودرجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية، والسعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، وبين مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية.
3- تحديد نسبة إسهام المتغيرات ذات الارتباط المعنوي في تفسير التباين الكلى.
4- التعرف على دوافع المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية.

الفروض البحثية

لما كان هدفي البحث الأول والرابع ذو طبيعة وصفية فلم يضع لهما فروض بحثية أما الهدف الثاني والثالث فقد أمكن صياغة الفروض البحثية التالية:

- الفرض البحثي الأول : توجد علاقة ارتباطيه معنوية بين درجات كل من المتغيرات المستقلة المدروسة وهى:السن، ودرجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية، والسعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، وبين درجات مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية
- الفرض البحثي الثاني: تسهم كل من المتغيرات ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلى لمستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه.

هذا وقد تم وضع هذان الفرضان فى صورتهما الصفرية حتى يمكن تحقيق اهداف البحث.

الطريقة البحثية

أجري هذا البحث بواحة سيوه، وهي إحدى المنخفضات الطبيعية بالصحراء الغربية وتقع في الجزء الشمالي الغربي لمصر، وعلى بعد 65 كيلومتر من الحدود المصرية الليبية، وعلى بعد 306 كيلومتر جنوب غرب مدينة مرسى مطروح، وبين خطي طول 18-26 شرقاً، وخطي عرض 5-29، 20-29 شمالاً، وتبلغ مساحة واحة سيوه 94263 كيلومتر، وتمتد جذور سكان واحة سيوه إلى قبائل البربر في المغرب والجزائر وتونس، كما تمتد جذور البعض الآخر إلى الأصل البدوي حيث نزح السكان إلى الواحة قادمين من شبه الجزيرة العربية أثناء الفتح الأسلامى لشمال أفريقيا، ويوجد بواحة سيوه إحدى عشر قبيلة وهى قبائل الظنانين، والحدادين، والحمودات، والجواسيس، والشرافطة، وأغورمى ويطلق عليهم قبائل الشرقيين، وأيضا هناك قبائل الغربين وتضم قبيلة الشهيبات، والسراحنة، والشحايم، وأولاد موسى، والسننه، وترتبط هذه القبائل بروابط أسرية ويحكمها العرف والعادات الاجتماعية الذين يلتزمون بها، ويتكلم سكان سيوه لغة خاصة وهى اللغة السيويه التي هي خليط من البدوية والبربرية وبعض الألفاظ العربية وذلك بجانب اللغة العربية، وتأخذ واحة سيوه شكل شريط غير منتظم الشكل يمتد من الشرق إلى الغرب بعرض 5 كيلومتر في وسط الواحة ويضيق إلى أقل من ذلك في اتجاه الغرب ليتسع جهة الغرب يبلغ 27 كيلومتر، وبطول 80 كيلومتر في الشرق والغرب، ويحدها شمالاً هضبة صخرية متصلة بسلسلة من الجبال، أما حدودها الجنوبية فهي سلسلة كثبان وتلال رملية، وتعد واحة سيوه من الناحية الإدارية أحد مراكز محافظة مطروح، ويشتمل مركز سيوة على ستة قرى رئيسية هي: سيوه، وأغورمي، وبهي الدين، والمراقي، وأبو شروف، وقارة أم الصغير **(مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مطروح، 2016 ص ص 1-4)**.

وتشير بيانات الإدارة الزراعية بواحة سيوه إلى اعتماد النشاط الاقتصادي بالواحة على الإنتاج الزراعي حيث توجد بعض الصناعات التي تقوم بها المرأة السيوية مثل صناعة السجاد اليدوى والمشغولات الفضية، و تصنيع وتخليل الزيتون، وتصنيع علف حيواني من مخلفات النخيل والزيتون وتصنيع الثوب السيوى وتطريزه وقد وقع الاختيار على واحة سيوه لكونها ذو طبيعة خاصة كمجتمع صحراوي شبه مغلق يسهل التأثير عليه من خلال الجهود الإرشادية للعمل على تنمية الصناعات البيئية ،ويعمل على رفع مستوى معيشة أهالي الواحة وتحقيق الرفاهية الاقتصادية والاجتماعية لهم **(الإدارة الزراعية بواحة سيوه، 2016، ص 9)**.

شاملة البحث وعينته

تركزت شاملة البحث على المرأة السيوية التي تعمل في مجال الصناعات البيئية ولتحديد عينة البحث استخدم معادلة **Krejcie and Morgan 1970, p (607-610)** حيث بلغت 256 مبحوثة بنسبة 33.6% من الشاملة والبالغ عددهن 762 امرأة، وقد تم اختيار العينة بالطريقة العشوائية المنتظمة من واقع كشوف الجمعيات الأهلية بواحة سيوه.

أداة جمع البيانات

جمعت بيانات البحث عن طريق المقابلة الشخصية للمبحوثات بواسطة استمارة استبيان سبق إعدادها واختبارها مبدئياً على عينة قدرها (15) مبحوثة من قرية سيوه، وتم إجراء التعديلات اللازمة عليها بحيث أصبحت صالحة لجمع البيانات الميدانية التي تحقق أهداف البحث، وتم ذلك في شهر أغسطس 2016، وتألفت استمارة الاستبيان من ثلاثة أجزاء تضمن الجزء الأول المتغيرات المستقلة المدروسة وهى: السن، ودرجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية، والسعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، درجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات، أما الجزء الثاني اشتمل على مجموعة من الأسئلة التي تقيس مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية المدروسة ، ثم الجزء الثالث للتعرف على دوافع المرأة السيوية للمشاركة فى تنمية الصناعات البيئية.

المعالجة الكمية للمتغيرات

أولاً: المتغيرات المستقلة

1- السن: تم قياس السن بسؤال المبحوثة عن سنها لأقرب سنة ميلادية وقت تجميع بيانات البحث، معبراً عنه بالأرقام الخام.

2- درجة تعليم المبحوثة: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن حالتها التعليمية وعدد سنوات تعليمها الرسمي، وقسم المبحوثات من حيث تعليمهن إلى ثلاث فئات أمية، وتقرأ وتكتب بدون تعليم رسمي، ومتعلمة تعليماً رسمياً، وقد أعطيت درجة الصفر للأمية، وقد أعتبر من تقرأ وتكتب بدون شهادة دراسية معادلاً لمن أتمت الصف الرابع الابتدائي، وقد أعطى لكل مبحوثة درجة عن كل سنة قضتها في التعليم، وبذلك أمكن الحصول على درجة تعليم المبحوثة.

3- مساحة الحيازة الزراعية: تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن مساحة حيازتها الزراعية بالفدان معبراً عنها بالأرقام الخام.

4- السعة الحيازية الحيوانية : تم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن عدد الحيوانات من الإبل والأغنام، والماعز ومعبراً عنه بالأرقام الخام.

5 – درجة الانتماء للمجتمع القبلي: قيس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن درجة انتمائها للمجتمع القبلي من خلال مقياس يتكون من ثمان عبارات اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاثة استجابات هي موافقة، سيان، غير موافقة، وقد أعطيت هذه الاستجابات درجات تنحصر بين 3-1 في حالة العبارات الايجابية، والعكس في حالة العبارات السلبية، وقد بلغ الحد الأعلى 24 درجة، والحد الأدنى 8 درجات وبجمع هذه الدرجات التي تحصل عليها المبحوثة من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن انتمائها للمجتمع القبلي وبحساب قيمة معامل ألفا وجد أنها تساوى0.72 وهذه القيمة تشير إلي معامل ثبات مقبول.

6- درجة الاتجاه نحو تنمية الصناعات البيئية: استخدم في قياس المتغير مقياس (ليكرت المعدل) ويتكون من سبعة عبارات اعتبرت كل عبارة منها متدرجة لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاث استجابات هي موافقة، سيان، غير موافقة وقد أعطيت لهذه الاستجابات درجات تنحصر بين 3-1 في حالة العبارات الإيجابية، والعكس في حالة العبارات السلبية، وقد بلغ الحد الأعلى للدرجة وفقاً لهذا المقياس 21 درجة، والحد الأدنى 7 درجات، وبجمع الدرجات التي تحصل عليها المبحوثة من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن اتجاههن نحو الصناعات البيئية، وبحساب قيمة معامل ألفا وجد أنها تساوى 0.688 وهذه القيمة تشير لمعامل ثبات مقبول.

7- درجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية : قيس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن درجة تمسكهن بالعادات والتقاليد القبلية من خلال مقياس يتكون من سبع عبارات اعتبرت كل عبارة منها متدرج لأنماط الاستجابة، والذي يتألف من ثلاثة استجابات هي موافقة، سيان، غير موافقة، وقد أعطيت هذه الاستجابات درجات تنحصر بين 3-1 في حالة العبارات الايجابية، والعكس في حالة العبارات السلبية، وقد بلغ الحد الأعلى 21درجة، والحد الأدنى 7 درجات وبجمع هذه الدرجات التي تحصل عليها المبحوثة من وحدات المقياس يمكن الحصول على درجة تعبر عن تمسكها بالعادات والتقاليد القبلية وبحساب قيمة معامل ألفا وجد أنها تساوى0.78 وهذه القيمة تشير إلي معامل ثبات مقبول.

8- درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية: قيس هذا المتغير بسؤال المبحوثة عن درجة تعرضهن لكل من : الاستماع للبرامج الريفية في الإذاعة، ومشاهدة البرامج الريفية في التليفزيون، والجيران والأهل، والقيادات النسائية بالواحة، وقد أعطيت درجة واحدة لمن كانت لا تتعرض لأي من الطرق السابقة، في حين أعطيت درجتين لمن تتعرض نادراً، وثلاث درجات لمن تتعرض أحياناً، وأربع درجات لمن تتعرض دائماً، وجمعت درجات تعرضها لمصادر المعلومات السابقة لتعبر عن درجة تعرض المبحوثة لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية.

ثانياً : المتغير التابع

تم قياس درجة مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه وهى الدرجة التي حصلت عليها المبحوثة نتيجة استجابتها لمجموعة من البنود تعبر عن مشاركتها في تنمية الصناعات البيئية وهى عبارة عن أربعة صناعات بيئية منها:

أ- **تصنيع السجاد اليدوي:** والذي يحتوى على (12) بند لتصنيع السجاد اليدوي وهى الحصول على الصوف من جز الصوف من الأغنام، غسل الصوف في أحواض، تجفيف الصوف، صباغة الصوف في أحواض الصباغة، تحويل الصوف إلى غزل وخيوط، لف الخيوط في بكرات، فرد الخيوط على النول، رسم السجادة على الورق، استخدام الصنارة المعقوفة في عمل السجادة، وتقطيع الخيط على النول، إدخال الصوف أو القطن مع الحرير لتمتين الخيوط، وعملية القطبة

ب- **تخليل ثمار الزيتون:** والذي يشتمل على (14) بند لتخليل الزيتون وهى: فرز ثمار الزيتون، واستبعاد التالف من ثمار الزيتون، وتدريج ثمار الزيتون وفقا للحجم، وشق ثمار الزيتون طوليا بالسكين، وغسل ثمار الزيتون جيدا بالماء، وضع ثمار الزيتون في براميل بطبقات من الملح وطبقات من عصير الليمون، ويضغط على ثمار الزيتون بثقل، وتترك ثمار الزيتون حتى يتكون محلول ملحي من الملح وعصير الليمون، وتغطية المحلول الملحي بطبقة من الزيت، وتغطية فتحة البرميل بطبقة من النايلون، وقفل البرميل بأحكام وعدم ترك فراغات في البرميل، وتعبئة ثمار الزيتون في العبوة من صنف واحد، وتعبئة ثمار الزيتون في العبوة من حجم واحد ، تناسب شكل العبوة مع ذوق المستهلك

ج- **تصنيع العلف الحيوانى:** ويتكون من (11) بند لتصنيع العلف وهى: تحميص نوى البلح، ونقع نوى البلح بعد التحميص حتى يلين، كمر نوى البلح لتمام لين النوى، جرش نوى البلح حتى ينعم ، ونقع تفلة الزيتون في صودا كاوية لمدة يوم بتركيز 1.5%، ورش كسب الزيتون باليوريا تركيز 1%، ورش كسب الزيتون بالمولاس بتركيز 5%، واستخدام بعض النباتات الصحراوية كفرشة مع تفلة الزيتون، ثم يضاف كسب الزيتون ونوى البلح بتركيز 22% لكل منهما، يضاف تفلة بيرة كمصدر للبروتين بنسبة 27%، ويضاف مادة خشنة مثل تفل العنب بنسبة 29%.

د- **تصنيع الثوب السيوى:** تشتمل عملية تصنيع الثوب السيوى على (10) بنود وهى تجهيز الاقمشة الحرير، تحضير مستلزمات صناعة الثوب، و تجهيز الخيوط الملونة لتطريز الثوب، قص الأقمشة لعمل الثوب، وحياكة الثوب، و ادخال قماش ملون لتزيين الاكمام وصدر الثوب، تطريز الأكمام والصدر بالخرز والزرايز، وتطريز غطاء الرأس ويطلق عليه الترقعت، عمل الأشراح وتطريزه بالخرز وخيوط الحرير، تجهيز الملاية السيوية وحياكتها.

الدرجة الكلية لمشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية

هى الدرجة التى تحصل عليها المبحوثة نتيجة استجابتها على مجموعة من الاسئلة التى تكشف عن مدى مشاركتها فى تنمية الصناعات البيئية فى تصنيع السجاد اليدوى، وتخليل ثمار الزيتون، وتصنيع العلف الحيوانى، وتصنيع الثوب السيوى وللحصول على هذه الدرجة يتم اعطاء المبحوثة ثلاث درجات فى حالة اجابتها الدالة على مشاركتها المرتفعة فى اى بند من بنود الخاصة بتنمية الصناعات البيئية، واعطيت درجتان اذا كانت مشاركتها متوسطة، ودرجة واحدة اذا كانت مشاركتها منخفضة، وقد اضيفت الدرجات التى حصلت عليها المبحوثة فى كل استجابة من الاستجابات الاربعة السابقة الى بعضها البعض ومن ثم تم الحصول على المستوى الكلى عن مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه. وقد تم تحويل هذه الدرجات الخام الى درجة معيارية تعبر عن الدرجة الكلية لمشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية من خلال المعادلة التالية **(علام، 1993)**.

الدرجة المعيارية= الدرجة الخام للمبحوث- المتوسط الحسابي

الانحراف المعيارى

ثالثاً: أسلوب التحليل الإحصائي

استخدم العرض الجدولي بالتكرار والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، بالإضافة إلى كل من معامل الارتباط البسيط لبيرسون، كما استخدم نموذج التحليل الارتباطي والانحداري المتعدد والمتدرج الصاعد Step-wise Multiple correlation and regression لتقدير نسب مساهمة كل من المتغيرات المستقلة المدروسة ذات العلاقة المعنوية بدرجة مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه.

النتائج ومناقشتها

أولاً: مستوى مشاركة المبحوثات في تنمية الصناعات الصغيرة

أ- مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع السجاد اليدوي

لتحديد مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع السجاد اليدوي، تم توزيعهن وفقاً لمستوى مشاركتهن في تصنيع السجاد اليدوي، وقد تم سؤالهن عن عدد من البنود المتعلقة بتصنيع السجاد اليدوي كما هو موضح بالطريقة البحثية، واتضح من النتائج الواردة **بجدول رقم (1)** أن مجموع الدرجات الفعلية التي تم الحصول عليها من استجابات المبحوثات كان ينحصر بين حد أدنى 12 درجة وحد أقصى 36 درجة بمتوسط حسابي 19.7 درجة وانحراف معياري 4.72 درجة وتم تقسيمهن إلى ثلاث فئات وفقا للقيم الفعلية لمستوى مشاركتهن وهى: مستوى مشاركة منخفضة (أقل من 21 درجة)، ومستوى مشاركة متوسطة (من 21 درجة لأقل من 29 درجة)، ومستوى مشاركة مرتفعة (29 درجة فأكثر).

وتشير البيانات الواردة بالجدول أن نسبة المبحوثات ذات المشاركة المنخفضة فى تصنيع السجاد اليدوى هى 14.7% في حين كان نسبة المبحوثات المشاركة المتوسطة 22.3% بينما كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المرتفعة 63%، وتبين النتائج أن 37% من المبحوثات كانت من ذوات المشاركة المنخفضة والمتوسطة من إجمالي المبحوثات والبالغ عددهن 256 مبحوثة مما يعنى أن نسبة تزيد عن ثلث المبحوثات بقليل، بينما كانت نسبة المشاركة المرتفعة للمبحوثات تقرب من ثلثي المبحوثات بنسبة 63% منهن.

ومن العرض السابق يتضح أن هناك ما يزيد بقليل عن ثلث المبحوثات كانت مشاركتهن منخفضة ومتوسطة مما يقتضى بذل المزيد من الجهد من جانب القائمين على العمل الإرشادي الزراعي والمهتمين بتنمية الصناعات البيئية لترشيدهم وتوعيتهن من خلال إقامة الدورات التدريبية التي تزيد من مهارتهن ومشاركتهن في صناعة السجاد اليدوي، أملا في النهوض بهذه الصناعة وبالتالي زيادة الإنتاج الأمر الذي يساهم في زيادة إنتاجهن، هذا بالإضافة إلى تحسين دخل المبحوثات والذي يظهر واضحا في تحسين أحوالهم الاقتصادية والاجتماعية.

جدول 1. توزيع المبحوثات وفقا لمستوى مشاركتهن في تصنيع السجاد اليدوي

فئات مستوى المشاركة فى تصنيع السجاد اليدوى	عدد	%
مشاركة منخفضة (أقل من 21 درجة)	38	14.7
مشاركة متوسطة (من 21 درجة لأقل من 29درجة)	57	22.3
مشاركة مرتفعة (29 درجة فأكثر)	161	63.0
المجموع	**256**	**100**

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

وللتعرف على مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع السجاد اليدوي، تم حساب متوسط درجات المشاركة لكل بند من البنود كما هو موضح **بالجدول رقم (2)** وذلك عن طريق ضرب التكرارات في وزن العبارة ثم قسمة الناتج على مجموع العينة وتبين أن متوسط درجات مشاركة المبحوثات في تصنيع السجاد اليدوي تراوحت بين 1.23 درجة بنسبة 41% كحد أدنى، و2.51 درجة بنسبة 83.7% كحد أقصى، وكان المتوسط العام لبنود مشاركة المبحوثات في تصنيع السجاد اليدوي هو2.0 درجة بنسبة 66.7%.

جدول 2. المتوسطات والنسب المئوية لمستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع السجاد اليدوي

البيان / بنود مشاركة المبحوثات فى تصنيع السجاد اليدوي	متوسط درجات المشاركة	%	الأداء	الترتيب
1- الحصول على الصوف من جز شعر الأغنام	1.23	41.0	منخفض	12
2- غسل الصوف في أحواض	1.56	52.0	متوسط	8
3- تجفيف الصوف	1.47	49.0	منخفض	11
4- صباغة الصوف في أحواض الصباغة صباغة	1.53	51.0	متوسط	10
5- تحويل الصوف إلى غزل وخيوط	2.39	79.7	مرتفع	4
6- لف الخيوط فى بكرات	2.49	83.0	مرتفع	2
7- فرد الخيوط على النول	2.33	74.3	مرتفع	6
8- رسم السجادة على الورق	1.53	51.0	متوسط	9
9- استخدام الصنارة المعقوفة في عمل السجادة	2.51	83.7	مرتفع	1
10- تقطيع الخيط على النول	2.22	74.0	مرتفع	7
11- إدخال الصوف أو القطن مع الحرير لتمتين الخيوط	2.47	82.3	مرتفع	3
12- أجراء عملية القطبة	2.27	75.7	مرتفع	5
المتوسط العام	**2.00**	**66.7**	**متوسط**	

حسبت النسبة المئوية لإجمالي عدد المبحوثات والبالغ عددهن 256 والحد الأقصى للدرجة 3

ويتضح من النتائج السابقة بصفة عامة أن مستوى مشاركة المبحوثات في عملية تصنيع السجاد اليدوي كانت متوسطة، ولكنها كانت مرتفعة في سبعة بنود وهى تحويل الصوف إلى غزل وخيوط بمتوسط درجة مشاركة 2.39 درجة بنسبة 79.7%، ولف الخيوط في بكرات بمتوسط درجة مشاركة 2.49 درجة بنسبة 83%، وفرد الخيوط على النول بمتوسط درجة مشاركة 2.33 درجة بنسبة 74.3%، واستخدام الصنارة المعقوفة في عمل السجادة بمتوسط درجة مشاركة 2.51 درجة بنسبة 83.7%، وتقطيع الخيط على النول بمتوسط درجة مشاركة 2.22 درجة بنسبة 74%، وإدخال الصوف أو القطن مع الحرير لتمتين الخيوط بمتوسط درجة مشاركة 2.47 درجة بنسبة 82.3%، وإجراء عملية القطبة بمتوسط درجة 2.27 درجة بنسبة 75.7%وقد يرجع أن البنود التي كانت مشاركة المبحوثات منخفضة ومتوسطة ترجع إلى احتياجهن للتدريب عليها الأمر الذي يتطلب أرشادها وتدريبها على القيام بهذه البنود حتى يتحقق من خلال إتقانها للعمل ميزة نسبية في دخول المبحوثات.

ب- مستوى مشاركة المرأة السيوية فى تخليل ثمار الزيتون

لتحديد مستوى مشاركة المبحوثات في تخليل ثمار الزيتون، تم توزيعهن وفقاً لمستوى مشاركتهن في تخليل ثمار الزيتون، وقد تم سؤالهن عن عدد من البنود المتعلقة بتخليل ثمار الزيتون كما هو موضح بالطريقة البحثية، واتضح من النتائج الواردة **بجدول رقم (3)** أن مجموع الدرجات الفعلية التي تم الحصول عليها من استجابات المبحوثات كان ينحصر بين حد أدنى 14 درجة وحد أقصى 42 درجة بمتوسط حسابي 26.8 درجة وانحراف معياري 6.16 درجة وتم تقسيمهن إلى ثلاث فئات وفقا للقيم الفعلية لمستوى مشاركتهن وهى: مستوى مشاركة منخفضة (أقل من 24 درجة)، ومستوى مشاركة متوسطة (من 24 درجة لأقل من

33 درجــة)، ومســتوى مشــاركة مرتفعــة (33 درجــة فأكثر).

وتشير البيانات الواردة بالجدول أن نسبة المبحوثات ذات المشاركة المنخفضة في تخليل ثمار الزيتون هي 12.3% في حين كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المتوسطة في تخليل ثمار الزيتون هي 15.9 % بينما كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المرتفعة في تخليل ثمار الزيتون هي 71.8%.

وتبين النتائج أن 28.2% من المبحوثات كانت من ذوات المشاركة المنخفضة والمتوسطة في تخليل ثمار الزيتون من إجمالي المبحوثات والبالغ عددهن 256 مبحوثة مما يعنى أن نسبتها تزيد عن ربع المبحوثات بقليل، بينما كانت نسبة المشاركة المرتفعة للمبحوثات في تخليل ثمار الزيتون تقرب من ثلاثة أرباع المبحوثات بنسبة 71.8% منهن.

ومن العرض السابق يتضح أن هناك عن ما يزيد بقليل عن ربع المبحوثات كانت مشاركتهن منخفضة ومتوسطة مما يقتضى بذل المزيد من الجهد من جانب المهتمين بتنمية الصناعات البيئية ومن جانب القيادات النسائية والقائمين على الإرشاد الزراعي لتوعيتهن من خلال إقامة ورش العمل التي تزيد من مهارتهن ومشاركتهن في تخليل الزيتون، أملا في زيادة الإنتاج وتحسين أحوالهم الاقتصادية والاجتماعية.

جدول 3. توزيع المبحوثات وفقا لمستوى مشاركتهن في تخليل ثمار الزيتون

فئات مستوى المشاركة في تخليل ثمار الزيتون	عدد	%
مشاركة منخفضة (أقل من 24 درجة)	38	12.3
مشاركة متوسطة (من 24 درجة لأقل من 33 درجة)	57	15.9
مشاركة مرتفعة (33 درجة فأكثر)	161	71.8
المجموع	**256**	**100**

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

وللتعرف على مستوى مشاركة المبحوثات في تخليل ثمار الزيتون، تم حساب متوسط درجات المشاركة لكل بند من بنود المشاركة في تخليل ثمار الزيتون كما هو موضح **بالجدول رقم (4)** وذلك عن طريق ضرب التكرارات في وزن العبارة ثم قسمة الناتج على مجموع العينة وتبين أن متوسط درجات مشاركة المبحوثات في تخليل ثمار الزيتون وتراوحت بين 1.47 درجة بنسبة 49% كحد أدنى، و2.79 درجة بنسبة 93% كحد أقصى، وكان المتوسط العام لبنود مشاركة المبحوثات في تخليل ثمار الزيتون مرتفعاً هو2.19 درجة بنسبة 73 %.

ويتضح من النتائج السابقة بصفة عامة أن مستوى مشاركة المبحوثات في تخليل ثمار الزيتون كانت منخفضة ومتوسطة في أربعة من بنود تخليل ثمار الزيتون، وكانت مرتفعة في عشرة بنود وهى: فرز ثمار الزيتون بمتوسط درجة مشاركة 2.37 درجة بنسبة 79%، واستبعاد التالف من ثمار الزيتون بمتوسط درجة مشاركة 2.41 درجة بنسبة 80.3%، و تدريج ثمار الزيتون وفقا للحجم بمتوسط 2.25درجة بنسبة 75%، وغسل ثمار الزيتون بمتوسط درجة مشاركة 2.49 درجة بنسبة 83%، و رص ثمار الزيتون في براميل بطبقات من الملح وطبقات من عصير الليمون بمتوسط درجة مشاركة 2.34 درجة بنسبة 78%، وترك ثمار الزيتون حتى يتكون محلول ملحي من الملح وعصير الليمون بمتوسط درجة مشاركة 2.51 درجة بنسبة 83.7%، و تغطية المحلول الملحي بطبقة من الزيت بمتوسط درجة 2.22 درجة بنسبة 74 %، وقفل البرميل بأحكام وعدم ترك فراغات في البرميل بمتوسط درجة مشاركة 2.31 درجة بنسبة 77%، وتعبئة ثمار الزيتون في العبوة من صنف واحد بمتوسط درجة مشاركة 2.47 درجة بنسبة 82.3%، وتعبئة ثمار الزيتون في العبوة من حجم واحد بمتوسط درجة 2.79 درجة بنسبة 93%.

وقد يرجع أن مشاركة المبحوثات كانت مرتفعة في تخليل ثمار الزيتون نظرا لما يتمتع به محصول الزيتون من ميزه نسبيه بمنطقة إنتاجه بواحة سيوه وأن هناك رغبة منهن في تحسين الدخل وأنهن على دراية بممارسات تخليل ثمار الزيتون.

جدول 4. المتوسطات والنسب المئوية لمستوى مشاركة المبحوثات في تخليل ثمار الزيتون

البيان / بنود مشاركة المبحوثات في تخليل الزيتون	متوسط درجات المشاركة	%	الأداء	الترتيب
1- فرز ثمار الزيتون	2.37	79.0	مرتفع	6
2- استبعاد التالف من ثمار الزيتون	2.41	80.3	مرتفع	5
3- تدريج ثمار الزيتون وفقا للحجم	2.25	75.0	مرتفع	9
4- شق ثمار الزيتون طوليا بالسكين	1.87	62.3	متوسط	11
5- غسل ثمار الزيتون جيدا بالماء	2.49	83.0	مرتفع	3
6- رص ثمار الزيتون في براميل بطبقات من الملح وطبقات من عصير الليمون	2.34	78.0	مرتفع	7
7- الضغط على ثمار الزيتون بثقل	1.61	53.7	متوسط	12
8- ترك ثمار الزيتون حتى يتكون محلول ملحي من الملح وعصير الليمون	2.51	83.7	مرتفع	2
9- تغطية المحلول الملحي بطبقة من الزيت	2.22	74.0	مرتفع	10
10- تغطية فتحة البرميل بطبقة من النايلون	1.47	49.0	منخفض	14
11- قفل البرميل بأحكام وعدم ترك فراغات في البرميل	2.31	77.0	مرتفع	8
12- تعبئة ثمار الزيتون في العبوة من صنف واحد	2.47	82.3	مرتفع	4
13- تعبئة ثمار الزيتون في العبوة من حجم واحد	2.79	93.0	مرتفع	1
14- تناسب شكل العبوة مع ذوق المستهلك	1.49	49.7	منخفض	13
المتوسط العام	**2.19**	**73.0**	**مرتفع**	

حسبت النسبة المئوية لإجمالي عدد المبحوثات والبالغ عددهن 256 والحد الأقصى للدرجة 3

ج – مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيوانى

لتحديد مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيوانى، تم توزيعهن وفقاً لمستوى مشاركتهن في تصنيع علف حيوانى، وقد تم سؤالهن عن عدد من البنود المتعلقة بتصنيع علف حيوانى كما هو موضح بالطريقة البحثية، واتضح من النتائج الواردة **بجدول رقم (5)** أن مجموع الدرجات الفعلية التي تم الحصول عليها من استجابات المبحوثات كان ينحصر بين حد أدنى 11 درجة وحد أقصى 33 درجة بمتوسط حسابي 18.7 درجة وانحراف معياري 4.27 درجة وتم تقسيمهن إلى ثلاث فئات وفقا للقيم الفعلية لمستوى مشاركتهن وهى: مستوى مشاركة منخفضة (أقل من 19 درجة)، ومستوى مشاركة متوسطة (من 19 درجة لأقل من 26 درجة)، ومستوى مشاركة مرتفعة (26 درجة فأكثر).

وتشير البيانات الواردة بالجدول أن نسبة المبحوثات ذات المشاركة المنخفضة في تصنيع علف حيواني هى17.2% في حين كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المتوسطة في تصنيع علف حيواني هي 15.2% بينما كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المرتفعة في تصنيع علف حيواني هي 67.6%، وتبين النتائج أن 32.4% من المبحوثات كانت من ذوات المشاركة المنخفضة والمتوسطة في تصنيع علف حيواني من إجمالي المبحوثات والبالغ عددهن 256 مبحوثة مما يعنى أن ثلث المبحوثات كانت مشاركتهن في تصنيع علف حيواني منخفضة ومتوسطة، بينما

كانت نسبة المشاركة المرتفعة للمبحوثات في تصنيع علف حيواني تمثل ثلثي المبحوثات بنسبة 67.6%.

ومن العرض السابق يتضح أن هناك عن ما يقرب من ثلثي المبحوثات كانت مشاركتهن مرتفعة مما يقتضى بذل المزيد من الجهد من جانب القائمين على العمل الإرشادي الزراعي والمهتمين بتنمية الصناعات البيئية لتوعيتهن من خلال إقامة البرامج التدريبية التطبيقية التي تزيد من مهارتهن ومشاركتهن في تصنيع علف حيواني، أملا في النهوض بها مما يؤدى للنهوض بالثروة الحيوانية في واحة سيوه.

جدول 5. توزيع المبحوثات وفقا لمستوى مشاركتهن في تصنيع علف حيواني

فئات مستوى المشاركة في تصنيع علف حيواني	عدد	%
مشاركة منخفضة (أقل من 19 درجة)	44	17.2
مشاركة متوسطة (من 19 درجة لأقل من 26 درجة)	39	15.2
مشاركة مرتفعة (26 درجة فأكثر)	173	67.6
المجموع	**256**	**100**

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

وللتعرف على مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيواني، تم حساب متوسط درجات المشاركة لكل بند من البنود كما هو موضح **بالجدول رقم (6)** وذلك عن طريق ضرب التكرارات في وزن العبارة ثم قسمة الناتج على مجموع العينة وتبين أن متوسط درجات مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيواني تراوحت بين 1.35 درجة بنسبة 45% كحد أدنى، و2.75 درجة بنسبة 91.6% كحد أقصى، وكان المتوسط العام لبنود مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيواني هو2.14 درجة بنسبة 71.3%.

ويتضح من النتائج السابقة أن مستوى مشاركة المبحوثات في عملية تصنيع علف حيواني كانت متوسطة فى بند إضافة بعض النباتات الصحراوية كفرشة مع تفلة الزيتون بمتوسط درجة 1.85 درجة بنسبة 51%، ويضاف كسب الزيتون ونوى البلح بتركيز 22% لكل منهما بمتوسط درجة مشاركة 1.64 درجة بنسبة 55%، وأيضاً كان مستوى مشاركة منخفضة لكل من البندين التاليين وهما: نقع تفلة الزيتون فى صودا كاوية لمدة يوم بتركيز 1.5% بمتوسط درجة 1.35 درجة بنسبة 45%، ورش كسب الزيتون بالمولاس تركيز 5% بمتوسط درجة 1.47 درجة بنسبة 49%. فى حين كان مستوى مشاركة المبحوثات مرتفعة فى سبعة بنود وهى: تحميص نوى البلح بمتوسط درجة مشاركة 2.37 درجة بنسبة 79%، ونقع نوى البلح حتى يلين بمتوسط درجة مشاركة درجة 2.67 بنسبة 89%، وبند كمر نوى البلح حتى أتمام لين النوى بمتوسط درجة مشاركة 2.33 درجة بنسبة 77.6%، وبند جرش نوى البلح حتى ينعم بمتوسط درجة مشاركة 2.75 درجة بنسبة 91.6%، وبند رش كسب الزيتون باليوريا بتركيز 1% بمتوسط درجة مشاركة 2.49 درجة بنسبة 83%، وبند يضاف تفلة البيرة كمصدر للبروتين بتركيز 27% بمتوسط درجة مشاركة 2.27 درجة بنسبة 75.7%، وبند يضاف مادة خشنة مثل تفلة العنب بنسبة 29% بمتوسط درجة 2.35 درجة بنسبة 87.3%، ولذا يتطلب الأمر الاهتمام بإرشاد وتدريب المبحوثات وزيادة معلوماتهم عن البنود التي كانت مشاركتهم منخفضة ومتوسطة.

د- مستوى مشاركة المرأة السيوية فى تصنيع الثوب السيوى

لتحديد مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى، تم توزيعهن وفقاً لمستوى مشاركتهن في تصنيع الثوب السيوى، وقد تم سؤالهن عن عدد من البنود المتعلقة بتصنيع الثوب السيوى كما هو موضح بالطريقة البحثية، واتضح من النتائج الواردة **بجدول رقم (7)** أن مجموع الدرجات الفعلية التي تم الحصول عليها من استجابات المبحوثات كان ينحصر بين حد أدنى 10 درجات وحد أقصى 30 درجة بمتوسط حسابي 12.8 درجة وانحراف معياري 3.16 درجة وتم تقسيمهن إلى ثلاث فئات وفقا للقيم الفعلية لمستوى مشاركتهن في تصنيع الثوب السيوى وهى: مستوى مشاركة منخفضة (أقل من 18 درجة)،

جدول 6. المتوسطات والنسب المئوية لمستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيواني

البيـــان / بنود مشاركة المبحوثات في تصنيع علف حيوانى	متوسط درجات المشاركة	%	الأداء	الترتيب
1- تحميص نوى البلح	2.37	79.0	مرتفع	5
2- نقع نوى البلح حتى يلين	2.67	89.0	مرتفع	2
3- كمر نوى البلح حتى أتمام لين النوى	2.33	77.6	مرتفع	6
4- جرش نوى البلح حتى ينعم	2.75	91.6	مرتفع	1
5- نقع تفلة الزيتون فى صودا كاوية لمدة يوم بتركيز 1.5%	1.35	45.0	منخفض	11
6- رش كسب الزيتون باليوريا بتركيز 1%	2.49	83.0	مرتفع	4
7- رش كسب الزيتون بالمولاس تركيز 5%	1.47	49.0	منخفض	10
8- إضافة بعض النباتات الصحراوية كفرشة مع تفلة الزيتون	1.85	51.0	متوسط	9
9- يضاف كسب الزيتون ونوى البلح بتركيز 22% لكل منهما	1.64	55.0	متوسط	8
10- يضاف تفلة البيرة كمصدر للبروتين بنسبة 27%	2.27	75.7	مرتفع	7
11- يضاف مادة خشنة مثل تفلة العنب بنسبة 29%	2.35	87.3	مرتفع	3
المتوسط العام	**2.14**	**71.3**	**مرتفع**	

حسبت النسبة المئوية لإجمالي عدد المبحوثات والبالغ عددهن 256 والحد الأقصى للدرجة 3

ومستوى مشاركة متوسطة (من 18 درجة لأقل من 25 درجة)، ومستوى مشاركة مرتفعة (25 درجة فأكثر).

وتشير البيانات الواردة بالجدول أن نسبة المبحوثات ذات المشاركة المنخفضة في تصنيع الثوب السيوى هي 7.3% في حين كان نسبة المبحوثات المشاركة المتوسطة هي 9.9 % بينما كان نسبة المبحوثات ذات المشاركة المرتفعة في تصنيع الثوب السيوى هي 82.8%.

وتبين النتائج أن 17.2% من المبحوثات كانت من ذوات المشاركة المنخفضة والمتوسطة في تصنيع الثوب السيوى من إجمالي المبحوثات والبالغ عددهن 256 مبحوثة مما يعنى أن نسبتها تقل عن خمس عدد المبحوثات ، بينما كانت نسبة المشاركة المرتفعة للمبحوثات في تصنيع الثوب السيوى تزيد عن ثلاثة أرباع المبحوثات بنسبة 82.8% منهن.

ومن العرض السابق يتضح أن هناك ما يقل عن خمس المبحوثات كانت مشاركتهن منخفضة ومتوسطة مما يقتضى من المهتمين بتنمية الصناعات البيئية ومن جانب القيادات النسائية العمل على زيادة مهارة المبحوثات في البنود التي كانت مشاركتهن منخفضة ومتوسطة.

جدول 7. توزيع المبحوثات وفقا لمستوى مشاركتهن في تصنيع الثوب السيوى

فئات مستوى المشاركة في تصنيع الثوب السيوى	عدد	%
مشاركة منخفضة (أقل من 18 درجة)	19	7.3
مشاركة متوسطة (من 18 درجة لأقل من 25 درجة)	25	9.9
مشاركة مرتفعة (25 درجة فأكثر)	212	82.8
المجموع	**256**	**100**

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

وللتعرف على مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى، تم حساب متوسط درجات المشاركة لكل بند من بنود المشاركة في تصنيع الثوب السيوى كما هو موضح **بالجدول رقم (8)** وذلك عن طريق ضرب التكرارات في وزن العبارة ثم قسمة الناتج على مجموع العينة وتبين أن متوسط درجات مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى وتراوحت بين 1.47 درجة بنسبة 49% كحد أدنى، و2.81 درجة بنسبة 93.6% كحد أقصى، وكان المتوسط العام لبنود مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى مرتفعاً هو2.4 درجة بنسبة 80%.

ويتضح من النتائج السابقة بصفة عامة أن مستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى منخفضة ومتوسطة في بند واحد لكل منهما من بنود تصنيع الثوب السيوى وهما تجهيز الأقمشة الحرير بمتوسط درجة مشاركة 1.47 درجة بنسبة 49%، وتحضير مستلزمات تصنيع الثوب السيوى بمتوسط درجة مشاركة 1.99 درجة بنسبة 66.3% وكانت مرتفعة في ثمانية بنود وهى: تجهيز الخيوط الملونة للخياطة والتطريز بمتوسط درجة 2.41 درجة بنسبة 80.3%، وقص الأقمشة لعمل الثوب بمتوسط درجة مشاركة 2.37 درجة بنسبة 79%، وحياكة الثوب بمتوسط درجة مشاركة 2.49 درجة بنسبة 83%، وإدخال قماش ملون لتزيين الأكمام وصدر الثوب بمتوسط 2.71 درجة بنسبة 90.3%، و تطريز غطاء الرأس ويطلق عليه الترقعت بمتوسط درجة مشاركة 2.81 درجة بنسبة 93.6%، وعمل الاشراح وتطريزه بالخرز وخيوط الحرير بمتوسط درجة مشاركة 2.63 درجة بنسبة 87.6%، وتطريز الأكمام والصدر بالخرز والزارير بمتوسط درجة مشاركة 2.52 درجة بنسبة 84%، وأخيراً بند تجهيز الملاية السيوية وحياكتها بمتوسط درجة 2.75 درجة بنسبة 91.6 %.

وقد يرجع أن مشاركة المبحوثات كانت مرتفعة في تصنيع الثوب السيوى نظراً لأن السيويات اعتادت منذ الصغر تدريب الفتيات على عمل الثوب السيوى وأن هناك رغبة منهن في تخفيف عبء تجهيز العروسة عن كاهل الأسرة وأيضا تحسين الدخل وأنهن على دراية تامة بهذه الممارسات.

جدول 8. المتوسطات والنسب المئوية لمستوى مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى

البيان / بنود مشاركة المبحوثات في تصنيع الثوب السيوى	متوسط درجات المشاركة	%	الأداء	الترتيب
1- تجهيز الأقمشة الحرير	1.47	49.0	منخفض	10
2- تحضير مستلزمات صناعة الثوب	1.99	66.3	متوسط	9
3- تجهيز الخيوط الملونة للخياطة والتطريز	2.41	80.3	مرتفع	7
4- قص الأقمشة لعمل الثوب	2.37	79.0	مرتفع	8
5- حياكة الثوب	2.49	83.0	مرتفع	6
6- إدخال قماش ملون لتزيين الأكمام وصدر الثوب	2.71	90.3	مرتفع	3
7- تطريز غطاء الرأس ويطلق عليه الترقعت	2.81	93.6	مرتفع	1
8- عمل الاشراح وتطريزه بالخرز وخيوط الحرير	2.63	87.6	مرتفع	4
9- تطريز الاكمام والصدر بالخرز والزارير	2.52	84.0	مرتفع	5
10- تجهيز الملاية السيوية وحياكتها	2.75	91.6	مرتفع	2
المتوسط العام	**2.4**	**80.0**	**مرتفع**	

حسبت النسبة المئوية لإجمالي عدد المبحوثات والبالغ عددهن 256 والحد الأقصى للدرجة 3

الدرجة الكلية لمشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية

من خلال الصناعات البيئية الأربعة السابقة تم الحصول على المستوى الكلى لمشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه كما هو وارد بالطريقة البحثية وقد انحصرت درجات مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بين 47 درجة كحد أدنى، 141 درجة كحد أقصى بمتوسط حسابي 95.650 درجة وانحراف معياري قدره 49.450 وقد تم تقسيم المبحوثات إلى ثلاث فئات هي مستوى مشاركة منخفضة (أقل من 79 درجة)، ومستوى مشاركة متوسطة (من 79 درجة إلى أقل من 110 درجة) ومستوى مشاركة مرتفعة (110 درجة فأكثر).

وتوضح النتائج المبينة **بجدول (9)** 7.8% من المبحوثات يقعن في فئة المشاركة المنخفضة، وأن نسبة 16.4% من المبحوثات يقعن في فئة المشاركة المتوسطة، وأن 75.8 من المبحوثات يقعن في فئة المشاركة المرتفعة، وتشير هذه النتائج أن الغالبة العظمى من المبحوثات من ذوات المشاركة المرتفعة والمتوسطة بنسبة 92.2% ويشير ذلك إلى أن المرأة السيوية تعمل من خلال توفير الإمكانيات اللازمة لتنفيذ الصناعات البيئية وتعمل على تنميتها وتقوم بنشرها في مجتمعها مما يؤدى إلى تحسين مستواها الاقتصادي والاجتماعي بواحة **سيوه**.

جدول 9. توزيع المبحوثات وفقا للمستوى الكلى للمشاركة في تنمية الصناعات البيئية

فئات المستوى الكلى للمشاركة في تنمية الصناعات البيئية	عدد	%
مستوى مشاركة منخفضة (أقل من 79 درجة)	20	7.8
مستوى مشاركة متوسطة (من 79 درجة لأقل من 110 درجة)	42	16.4
مستوى مشاركة مرتفعة (110 درجة فأكثر)	194	75.8
المجموع	**256**	**100**

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

ثانياً: العلاقة بين المتغيرات المستلة المدروسة وبين المستوى الكلى لمشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية

يختص هذا الجزء بعرض أهم النتائج فيما يتعلق باختبار العلاقة بين المتغيرات المستقلة المدروسة وهى: السن، ودرجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية، والسعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، وبين مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية، ولاختبار هذه العلاقة تم صياغة الفرض الإحصائي الذي نص على " لا توجد علاقة ارتباطية معنوية بين المتغيرات المستقلة المدروسة وهى: السن، ودرجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية، والسعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، وبين مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية.

وتوضح نتائج **جدول (10)** أن مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية كانت معنوية عند مستوى 0.01 بكل من: السعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية حيث بلغت قيم معامل الارتباط البسيط لبيرسون: 0.225، و0.241، و0.217، 0.219، 0.231 على الترتيب، بينما كانت العلاقة معنوية عند مستوى 0.05 مع السن، حيث كانت قيم معامل الارتباط البسيط لبيرسون 0.149، ولم تكن هناك علاقة معنوية لكل من: درجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية.

جدول 10. قيم معاملات الارتباط بين المتغيرات المستقلة وبين مستوى مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية

م	المتغيرات المستقلة المدروسة	قيم معامل الارتباط
1	السن	0.149*
2	درجة تعليم المبحوثة	0.115
3	مساحة الحيازة الزراعية	0.117
4	السعة الحيازية الحيوانية	0.225**
5	درجة الانتماء للمجتمع القبلي	0.241**
6	درجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية	0.217**
7	درجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية	0.219**
8	درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية	0.231**

قيمة معامل الارتباط الجدولية د.ح = 254 عند مستوى معنوية 0.05، و 0.01 هي: 0.146 ، و 0.191 على الترتيب * معنوية عند 0.05، **معنوية عند 0.01

وقد ترجع تلك العلاقة إلي أنه كلما زاد سن المبحوثة، وزادت السعة الحيازية الحيوانية وأيضا درجة انتمائها للمجتمع القبلي وتمسكها بالعادات والتقاليد القبلية، واتجاهها نحو الصناعات البيئية وتعدد مصادر معلوماتها عن الصناعات البيئية وبالتالي تزداد مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية .

وبناءاً على النتائج السابقة يمكن رفض الفرض الإحصائي بالنسبة لمتغيرات: السن ، السعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، بينما لم نتمكن من رفض الفرض الاحصائى فيما يتعلق بمتغير درجة تعليم المبحوثة، ومساحة الحيازة الزراعية.

ثالثا: إسهام بعض المتغيرات المستقلة ذات الارتباطات المعنوية بمستوى مشاركة المرأة السيوية بتنمية الصناعات البيئية فى تفسير التباين الكلى

وللتأكد من النتائج السابقة الدالة على وجود علاقة ارتباطيه معنوية بين مستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية وكل المتغيرات المستقلة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية بها وجعلها أكثر دقة في ظل ديناميكية المتغيرات الأخرى، وبأخذ أثر هذه المتغيرات في الاعتبار، فقد تم وضع الفرض الإحصائي التالي الذي ينص على " لا تسهم كل من المتغيرات ذات العلاقة الارتباطية المعنوية في تفسير التباين الكلى لمستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه وهذه المتغيرات هي: السن، والسعة الحيازية الحيوانية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية.

ولاختبار صحة هذا الفرض ولتقدير نسب مساهمة كل من المتغيرات المستقلة ذات العلاقة المعنوية بمستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية في التباين الكلى المفسر لها، استخدم نموذج التحليل الارتباطى والانحداري المتعدد المتدرج الصاعد، كما موضح **بالجدول (11)**، وتبين أنه يمكن الإبقاء على أربعة متغيرات تسهم في تفسير التباين الكلى من بين المتغيرات المستقلة الستة ذات العلاقة الارتباطية المعنوية بمستوى مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية وهم: درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي، ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، ومن نتائج التحليل المبينة **بالجدول (11)** اتضح أن نسبة مساهمة هذه المتغيرات في تفسير التباين الكلى للمبحوثات كانت معنوية عند مستوى 0.01 وأن نسبة مساهمتهم مجتمعين معاً في القدرة التنبؤية لتغيرها هي 51.5%، منها 35.2% تعزى إلى درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، 9.5% إلى درجة الانتماء للمجتمع القبلي، و5% إلى درجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، 1.8% إلى ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، وطبقاً للنتائج السابقة يمكن رفض الفرض الإحصائي جزئياً وقبول الفرض النظري البديل في هذه الجزئيات فيما يتعلق بكل من المتغيرات التالية وهى: السن، والسعة الحيازية الحيوانية، وقبوله لباقي المتغيرات المرتبطة معنوياً وهى: درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية، ودرجة الانتماء للمجتمع القبلي،

جدول 11. التحليل الارتباطي والانحداري المتعدد المتدرج الصاعد لعلاقة المتغيرات المستقلة بمستوى مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية

خطوات التحليل	المتغيرات الداخلة في التحليل	معامل الارتباط المتعدد	% التراكمية للتباين المفسر للمتغير التابع	% للتباين المفسر للمتغير التابع	معامل الانحدار
الخطوة الأولى	درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية	0.594	35.2	35.2	28.302**
الخطوة الثانية	درجة الانتماء للمجتمع القبلي	0.669	44.7	9.5	26.519**
الخطوة الثالثة	درجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية	0.705	49.7	5.0	25.581**
الخطوة الرابعة	درجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية	0.725	51.5	1.8	21.158**

قيمة الجزء الثابت من المعادلة (قيمة ألفا) = 62.533 ، ** معنوي عند مستوى معنوية 0.01

ودرجة التمسك بالعادات والتقاليد القبلية، ودرجة الاتجاه نحو الصناعات البيئية، وتعنى النتيجة أن يتناسب درجة التعرض لمصادر المعلومات عن الصناعات البيئية مع مستوى مشاركة المبحوثات في تنمية الصناعات البيئية، وتعنى أيضا اتجاههم نحو الصناعات البيئية وانتمائهم للمجتمع القبلي وتمسكهم بالعادات والتقاليد القبلية في مجتمعهم القبلي يكون ميسراً لمشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوه.

رابعاً: دوافع مشاركة المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية

للتعرف على دوافع المرأة السيوية في تنمية الصناعات البيئية أظهرت النتائج المبينة **بجدول رقم (12)** أن هناك خمس دوافع لمشاركة المبحوثات فى تنمية الصناعات البيئية وتراوحت نسبة ذكر المبحوثات لكل منهما ما بين 89.5% – 65.4% وهى كالتالى: زيادة دخل الأسرة بمشاركتها في الصناعات البيئية (بنسبة 89.5%)، مساعدة الأسرة في تجهيز العروسة (83.9%)، الخروج من المنزل لتلقى التعليم والعمل في الصناعات البيئية (76.7%)، اكتساب مهارات جديدة (75.4)، الشعور بقيمة المرأة السيوية داخل المجتمع السيوى (65.4%).

جدول 12. توزيع المبحوثات وفقا لمستوى دوافعهن فى تنمية الصناعات البيئية

الدوافع	تكرار ن = 256	%
زيادة دخل الأسرة بمشاركتها في الصناعات البيئية	229	89.5
مساعدة الأسرة في تجهيز العروسة	214	83.5
الخروج من المنزل لتلقى التعليم والعمل في الصناعات البيئية	196	76.7
اكتساب مهارات جديدة	193	75.4
الشعور بقيمة المرأة السيوية داخل المجتمع السيوى	167	65.4

المصدر جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

ويتضح مما سبق أن المساهمة فى زيادة دخل الاسرة بمشاركتها فى الصناعات البيئية، ومساعدة الاسرة فى تجهيز العروسة، والخروج من المنزل لتلقى التعليم والعمل فى الصناعات البيئية كانت من أهم دوافع مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية بالواحه حيث أن الهدف الاساسى فى المشاركة هو المادة والتعليم وذلك لتحسين الوضع الاقتصادى للأسرة.

ولذا يوصى البحث بضرورة إنشاء جمعيات تسويقية تساعد المرأة السيوية على تسويق منتجاتها من الصناعات البيئية، وأن يقوم الإرشاد الزراعى بمدها بالمعلومات التسويقية الضرورية وإقتراح أساليب جديدة فى التسويق لضمان زيادة دخلها، وضرورة توفر المرشدات الزراعيات للعمل مع المرأة السيوية وتدريبها، ولابد ان يهتم جهاز الارشاد الزراعى بتوفير التمويل اللازم لمساعدة المرأة السيوية على إنتاج الصناعات البيئية.

المراجـــع

أولاً: المراجع باللغة العربية

أبو حطب، رضا عبد الخالق، 1999. آفاق العمل الإرشادى فى تنمية المشروعات الزراعية الصغيرة فى الاراضى الجديدة، دراسة حالة فى محافظة شمال سيناء، مجلد مؤتمر دور الإرشاد الزراعى فى تنمية المشروعات الزراعية الصغيرة للشباب الريفى، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المركز المصرى الدولى للزراعة، الجيزة، مصر، **ص 92.**

الإدارة الزراعية بواحه سيوه، 2016. بيانات غير منشورة، سيوة ، مطروح، مصر، **ص 9.**

السمالوطى، ميشيل، 1996. علم اجتماع التنمية، دراسة فى اجتماعات العالم الثالث، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية، **ص 18.**

السيد، إسماعيل السعدى، 1998. الصناعات الصغيرة ودورها فى تحقيق التوازن المتكافىء للتنمية، المؤتمر العلمى الاول عن ادرة المشروعات الصغيرة بين الحاضر والمستقبل محافظة الشرقية، الزقازيق، **ص 7.**

رشاد، سعيد عباس، 2001. محاضرات فى الدراسات السكانية لطلاب الدراسات العليا، كلية الزراعة بمشتهر، جامعة الزقازيق، فرع بنها، **ص 3.**

سوسن على نور الدين، عصام عبد الفتاح العشرى، 2002. دراسة تقييميه لبيئة التنظيم الارشادى والمتطلبات المهنية للمرشدات الزراعيات فى إطار مفهوم "النوع الاجتماعى" ببعض التنظيمات الارشادية بمحافظتى البحيرة والغربية، مجلد المؤتمر السادس للإرشاد الزراعى وتنمية المرأه الريفية، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى، المركز القومى الدولى للزراعة، الجيزة، **ص 235.**

عبد القادر، محمد علاء الدين، 2003. علم الاجتماع الريفى المعاصر، الاتجاهات الحديثة فى دراسة التنمية الريفية، منشأ المعارف الاسكندرية، **ص 25.**

علام، صلاح الدين محمود، 1993. تحليل البيانات فى البحوث النفسية والتربوية، دار الفكر العربى، القاهرة.

محرم، ابراهيم، 1997. التنمية الريفية، شروق، جهاز بناء وتنمية القرية المصرية، وزارة التنمية الريفية، الجيزة، **ص 21.**

مركز المعلومات بواحه سيوه، 2015. بيانات غير منشورة.

مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مطروح، 2016. بيانات غير منشورة.

معهد التخطيط القومى، 2003. تقرير التنمية البشرية، القاهرة، **ص 8.**

مها محمد فهمى عبد الرحيم، 1998. مشاركة المرأه الريفية فى التنمية .... بقرى بمحافظتى الدقهلية والفيوم، رسالة دكتوراة، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، الجيزة، **ص ص 97–99.**

ثانياً: المراجع باللغة الأنجليزية

World Bank, 1944. Enhancing Women's Participation in Economic Development, D.C.A World Bank, Working Paper. **4 p.**