10.21608/MEAE.2024.326212.1333

المجلة المصرية للإقتصاد الزراعى
ISSN:2735-4040(Online), 1110-6832 (print)
https://meae.Journals.ekb.eg/

دراسة إقتصادية لدور المشروعات متناهية الصغر فى التمكين الإقتصادى للمرأة بواحة سيوة

د. عزة محمود عبدالقادر غزالة
أستاذ مساعد

د. أحمد محمد حنفى
باحث

قسم الدراسات الاقتصادية - مركز بحوث الصحراء

بيانات البحث

استلام 2024/10/1
قبول 11 / 10/ 2024

الكلمات المفتاحية:
المشروعات متناهية الصغر، التمكين الإقتصادى للمرأة، واحة سيوة، الإنحدار اللوجيستى.

المستخلص

يعد الإهتمام بتنمية المرأة بالمناطق الصحراوية أحد أهم الركائز الرئيسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية، وتعد واحة سيوة من أهم الواحات المصرية التى تقوم المرأة فيها بدور كبير فى تربية النشء، وتعد المشروعات متناهية الصغر من أهم العوامل التى تساعد فى التمكين الاقتصادى للمراة، وإستهدف البحث التعرف على المتغيرات المتوقع تأثيرها على مشاركة المرأة السيوية بهذه المشروعات من خلال عينة الدراسة الميدانية البالغ عددها 128مبحوثة وكانت أهم العوامل العمر، ومستوى التعليم، والإعالة، ودخل الأسرة، وتأثير ذلك على التمكين الاقتصادى من خلال مؤشراته (الإنتاج، والموارد، والتحكم فى الدخل، والمشاركة المجتمعية، والوقت) للمرأة بواحة سيوة وتناول البحث بعض المشكلات والمعوقات التى تواجه المرأة السيوية، وأوضحت النتائج ،انه بزيادة مستوى تعليم المرأة لمستوى تعليمى أعلى يؤدي إلى زيادة نسبة إحتمال مساهمة المبحوثة فى المشروعات متناهية الصغر، وأن الزيادة فى إعالة المراة هى مؤشر قوى جدا لإحتمال مشاركتها بالمشروعات متناهية الصغر بنحو15.33% وقد يرجع ذلك إلى ضرورة توفيرها للدخل وهذا بثبوت معنوية نموذج تحليل الإنحدار اللوجيستي عند مستوى أقل من 1% بنسبة كبيرة، كما أوضحت النتائج أن كل إنخفاض فى دخل الأسرة، يؤدي لزيادة إحتمال مشاركة المرأة في المشروعات متناهية الصغر بنسبة 0.99% وبهذا توصى الدراسة بضرورة الإهتمام بالمرأة السيوية من خلال توجيه الدعم اللازم اليها والاستفادة من المبادرات والمشروعات القومية للمرأة، وتوفير المنح والقروض الميسرة للمرأة السيوية، وضرورة فتح منافذ وقنوات توزيع لمنتجات الحرف اليدوية السيوية تشرف عليها منظمات المجتمع المدنى لمنع إستغلال التجار لهن.

الباحث المسئول: **عزة محمود عبد القادر غزالة**
البريد الإلكتروني: azzagh@drc.gov.eg

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

Egyptian Journal Of Agricultural Economics
ISSN:2735-4040(Online), 1110-6832 (print)
https://meae.Journals.ekb.eg/

An economicstudy ofthe role of microenterprisesinthe economic empowerment of womenin Siwa Oasis

Dr.Azza Mahmoud Abd el kadr Ghazala
Assistant Professor of Agricultural Economics , Department of Economic Studies , Desert Research Center

Dr.Ahmed Mohamed Hanfy
Researcher, Department of Economic Studies, Desert Research Center

ARTICLE INFO

Article History
Received:1-10- 2024
Accepted:11**-10- 2024**

Keywords:
Microenterprises**;**women's economic empowerment**;** Siwa Oasis**;** logisticregression**.**

ABSTRACT

Attention to the development of women in desert areas is one of the most important main pillars of economic and social development, the aim of the research is to identify the variables expected to affect the participation of Siwa women in these projects through the sample of the field study of 128, the most important factors were age, education level, maintenance, family income, and the impact on economic empowerment through its indicators (Production, Resources, Income control, community participation, and time) for women in Siwa Oasis, and the results showed that by increasing the educational level of women in Siwa leads to an increase in the likelihood of the increase in micro-projects, and the increase inThe results also showed that each decrease in family income leads to an increase in the probability of women's participation in microenterprises by 0.99%, by proving the morale of the logistic regression analysis model at a level of less than 1%, and thus the study recommends the need to pay attention to the vital women by directing the necessary support to them and benefiting from initiatives and national projects for women, and the need to open distribution channels for Siwa handicraft products are supervised by civil society organizations to prevent traders from exploiting them.

*Corresponding Author:***Azza Mahmoud Abd elkadr Ghazala**
*Email:*azzagh@drc.gov.eg

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

المقدمة:

يعد الإهتمام بتنمية المرأة بالمناطق الصحراوية ،أحد أهم الركائز الرئيسية لتنمية المجتمع إجتماعيا وإقتصاديا خاصة بالمجتمعات الصحراوية التى تعانى فيها المرأة من التهميش إلا أنه فى الاونة الاخيرة ومع التطورات الإقتصادية وما تعانيه هذه المناطق من الفقر وضرورة مساهمة المرأة فى الدخل خاصة فى حالة كونها تعول أسرة لظروف وفاة زوج او أب او للمساعدة فى نفقات المعيشة بالإضافة لدورها الأساسى فى تربية النشء وتقويمه ودورها الإجتماعى فى حياة أبنائها أو أسرتها .

وتزداد أهمية دورالمرأة فى المناطق الصحراوية والواحات والمناطق النائية لما لها من طبيعة خاصة من العزلة المكانية والموروث الثقافى مع وجود مشاكل إجتماعية وإقتصادية . ولهذا يعتبر التمكين الإقتصادي للمرأة من القضايا الهامة والضرورية التي يواجهها المجتمع الصحراوى والسيوى بصفة خاصة، فمن خلال التمكين الاقتصادي يمكن من تطوير قدرات أفراد المجتمع وتحسين نوعية حياتهم، وتعد واحة سيوة من أهم الواحات المصرية ذات الطبيعة الخاصة حيث لها الموروث الثقافى وطبيعة حياة خاصة جدا ،وتقوم المرأة في المجتمع السيوى بدور فى تربية النشئ، وأقامتها المشروعات متناهية الصغر والمرتبطة بالعديد من الأنشطة والصناعات التي تتعلق بالإنتاج الزراعي والحيواني والمستمدة من البيئة المحلية مثل المشغولات اليدوية البيئية وتصنيع السجاد والكليم والملابس اليدوية والزى السيوى، وتخليل الزيتون وتصنيع مربى البلح ودبس البلح، وكبس العجوة، وتصنيع الأطباق، والمراوح والعيشات من أوراق نخيل البلح، ودورها فى تربية الدواجن والأرانب والأغنام وتصنيع منتجات الألبان وتصنيع الأعلاف بالإضافة لمشاركتها أحيانا فى العمل المزرعى خاصة عند تعرضها لوفاة العائل كزوج او أب او بسبب تزايد إحتياجتها المادية نظرا للأوضاع الإقتصادية، وغلاء الأسعاروعدم كفاية الدخل بالاضافة إلى دورها فى المشاركة فى الحياة الإجتماعية والإقتصادية، مما يؤكد على أهمية دورها في المشاركة بعملية تنمية المجتمع الصحراوي. لذا تعتبرمشاركة المرأة السيوية فى المشروعات متناهية الصغرأحد مظاهر التمكين الاقتصادى للمرأة من ناحية ولتنمية المجتمع السيوى من ناحية أخرى .

المشكلة البحثية:

يعد تمكين المرأة المصرية أحد أهم المشكلات التى تواجة التنمية بالمناطق الصحراوية بصفة عامة وسيوة بصفة خاصة، وتعد من جانب آخر من الأولويات خلال المرحلة الحالية للتغلب على التحديات التى تواجه المرأة والوضع الاقتصادى لها بالواحة. وتتميز المرأة السيوية عن غيرها بواحات الصحراء الغربية فى الصناعات الحرفية والبيئية والتراثية ذات الجودة العالية، والتى تعمل بها كمشاريع متناهية الصغر من أجل مشاركة الزوج والأسرة فى تحسين الدخول، وعلى الرغم من التنوع فى الحرف والمنتجات التى تنتجها المرأة فى واحة سيوة، التى جعلت من الواحة معرضا طبيعيا لعرض كل ما تنتجه، وايضا الدور الفعال الذى تقوم به المرأة السيوية فى العديد من الانشطة، إلا أنه لازال هناك قصورا فى مشاركة المرأة السيوية بالمشروعات متناهية الصغر من أجل احداث تمكين اقتصادى للمرأة السيوية، نظرا للمعوقات التى تواجهها فى تحقيق ذلك.

أهمية البحث :

* يحظى التمكين الاقتصادي للمرأة بأهمية كبيرة لدى الدولة فى الأونة الأخيرة وخاصة المناطق الصحراوية والمهمشة.

* تعتبر سيوة من المناطق الصحراوية الهامة التى تسعى الدولة إلى تنمية المرأة فيها إقتصاديا لما تتمتع به من تنوع بيئى وجغرافى وموروث ثقافى وتراث يؤهل المرأة السيوية عن غيرها للمساهمة فى أحداث التنمية الإقتصادية

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

وزيادة دخل الأسرة خاصة لقيامها بالمشاركة فى العديد من المشروعات متناهية الصغر المرتبطة بالموروث الثقافى وطبيعة وبيئة الواحة.

* توجه العديد من البرامج التنموية والمشروعات التى تهتم بالمرأة لواحة سيوة.

أهدف البحث :

يستهدف البحث بصفة أساسية دراسة دور المشروعات متناهية الصغر فى التمكين الإقتصادى للمرأة بواحة سيوة وذلك من خلال الأهداف التالية:

* التعرف على الوضع الراهن للمرأة بواحة سيوة.
* دراسة الوضع الراهن للمشاريع متناهية الصغر فى مصر ومحافظة مطروح .
* التعرف على الملامح الإقتصادية والإجتماعية للمرأة بواحة سيوه.
* دراسة بعض المحددات التى تؤثر على مشاركة المرأة فى المشروعات متناهية الصغر.
* دراسة العوامل التى تؤثرعلى التمكين الاقتصادى للمرأة السيوية لعينة من المبحوثات بواحة سيوه.
*دراسة أهم المشاكل والمعوقات التى تعيق المرأة السيوية من التمكين الإقتصادى بالعينة البحثية.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

عتمد البحث على مصدرين من البيانات: الأولى وهى البيانات الثانوية من جهاز تنمية المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر ومجلس ومدينة سيوة ،مركز المعلومات بمحافظة مطروح، أما الثانية هى البيانات الأولية لعينة عشوائية من المبحوثات بمدينة سيوة .

تم إستخدام أساليب التحليل الكمى، والوصفى المتمثل فى الإنحدار الخطى البسيط، وكذلك الأهمية النسبية، ومعدل التغير، بالإضافة لإستخدام أسلوب الإنحدار اللوجيستى فى تقدير العلاقة القياسية بين محددات مشاركة المرأة السيوية بالمشروعات متناهية الصغر كمتغير تابع، وبين عدد من المتغيرات المستقلة، وكذلك التعرف على درجة مساهمة المشروعات متناهية الصغر فى التمكين عن طريق إستخدام مقياس ليكرت الثلاثى .

عينة البحث :

تم إختيار العينة من مدينة سيوة لأنها تعتبر أكبر مدن الواحة من حيث عدد الإناث، البالغ عددهم 12.835 ألف أنثى يمثلن نحو 74.3% من إجمالى عدد الإناث بمركزسيوة والبالغ عددهم 17.275 ألف أنثى، كما هو موضح بالجدول رقم (1) بالملحق، وبهذا تحظى المدينة بالغالبية العظمى من المشروعات متناهية الصغر نظرا لإرتباطها بتواجد الأسواق والخدمات الصحية والتعليمية. حيث تضم مدينة سيوة 15 تجمعا، ونظرا لعدم وجود سجلات بإعداد المشروعات متناهية الصغر بمنطقة البحث، إعتمد إختيار العينة على أعداد الاناث بمدينة سيوة، وقد تم سحب العينه بنظام كسر المعاينة بنسبة 1% من إجمالى عدد الإناث بالمدينة ليصل حجم العينة إلى 128 مفردة، وقد تم عمل مقابلات شخصية بالمبحوثات من خلال القيادات النسائية بسيوه، وإدارة التضامن الإجتماعى، ووحدة تكافؤ الفرص بمركز ومدينة سيوه، لمعرفتهم بالسيدات اللاتى تعملن بالحرف والصناعات اليدوية، وإجراء بعض المقابلات الشخصية بمنازل المبحوثات.

الاطار النظرى:

تعريف المشروعات الصغيرة ومتناهية الصغر : عرفت منظمة الأمم المتحدة للتنمية المشروعات الصغيرة والمتناهية الصغر على أنها تلك المشروعات التي يديرها مالك واحد، ويتكفل بكامل المسؤولية بأبعادها الطويلة الأجل (الإستراتيجية) والقصيرة الأجل، كما يتراوح عدد العاملين فيها ما بين 10 الى 50 عاملاً [16]. ويصنف البنك

الدولي المشروعات التي يعمل فيها أقل من 10 عمال بالمشروعات البالغة أو المتناهية الصغر، والتي يعمل فيها بين 10 إلى 50 عاملاً بالمشروعات الصغيرة، أما المشروعات المتوسطة فهي التي يعمل بها بين 50 إلى100 عاملاً[1].

وفي الدول العربية تقسم الصناعات الصغيرة والمتوسطة على أساس حجم النشاط وذلك على النحو التالي[11]:
* الصناعات الصغيرة جداً (Micro): وهي المشروعات التي تشغل أقل من 5 عمال.
* الصناعات الصغيرة (Small): وهي التي تشغل (5–15) عامل، .
* الصناعات المتوسطة (Medium) التي تشغل 16 – 25 عام.
أما منظمة العمل الدولية فقد عرفت المشروعات الصغيرة بأنها وحدات صغيرة الحجم تنتج وتوزع سلعاً وخدمات، وتتألف من منتجين مستقلين يعملون لحسابهم الخاص في المناطق الحضرية من البلدان النامية, وبعضها يعتمد على العمل من داخل العائلة وبعضها الآخر قد يستأجر عمالاً وحرفيين ومعظمها يعمل برأس مال ثابت صغير أو ربما بدون رأس مال ثابت [4].
التمكين : يُعرَّف التمكين بأنه توسيع قدرة الفرد على إتخاذ خيارات حياتية أستراتيجية خاصة إذا حُرموا من هذه القدرة ، كما يُعرَّف أيضًا بأنه "قدرة المجموعة أو الفرد على أتخاذ خيارات فعالة ثم تحويل هذه الخيارات إلى إجراءات ونتائج مفضلة[14] ، كما يقصد بالتمكين تحسين مكانة المرأة الاجتماعية من جميع النواحي سياسيا واجتماعيا واقتصاديا والحالة الثقافية حيث يعتبر الاساس في النهوض بالمجتمع[6].

فى حين أوضح مؤشر تمكين المرأة في الزراعة (WEAI) وهو مؤشرًا قائمًا على المسح مصمم لقياس التمكين في القطاع الزراعي بناءً على منهجية ألكاير- فوستر [12]. بأنه مؤشر إجمالي على مستوى الدولة أو المنطقة، يتعلق بالبيانات على مستوى الفرد التي تم جمعها من خلال مقابلة الرجال والنساء داخل نفس الأسر. ويتضمن مؤشر تمكين المرأة في الزراعة مؤشرين فرعيين. يعكس الأول النسبة المئوية للنساء المتمكنات في خمسة مجالات للتمكين: (1) القرار بشأن الإنتاج الزراعي. (2) الوصول إلى الموارد الإنتاجية وقوة اتخاذ القرار بشأنها. (3) التحكم في الدخل. (4) المشاركة المجتمعية. (5) الوقت. أما المؤشر الفرعي الثاني - هو مؤشر التكافؤ بين الجنسين ويعكس النسبة المئوية للنساء المتمكنات أو اللآتي تتطابق درجة تمكينهن أو تتجاوز درجة تمكين الرجال في أسرهن بالنسبة للأسر التي لم تحقق التكافؤ بين الجنسين، يوضح المؤشرفجوة التمكين التي يجب سدها حتى تصل النساء إلى نفس مستوى التمكين مثل الرجال. [11]

نموذج الإنحدار اللوجيستي Logistic Regression Model:
إنطلاقا من هدف البحث وهو التعرف على دور المشروعات متناهية الصغر فى التمكين الإقتصادى لعينة من المبحوثات بواحة سيوة، تم إستخدام نموذج الإنحدار اللوجيستى لأنه يقوم على أن فرضية المتغير التابع يأخذ المتغير الصورى القيمة (1) فى حالة وقوع الظاهرة (المشاركة فى المشروعات متناهية الصغر) ومنه التمكين، (0) خلاف ذلك لا توجد مشاركة، فى حين أن نموذج الأنحدار الخطى بصورتيه البسيطة والمتعددة قد لا يصلح فى هذه الحالة.والمتغير التابع متغير ثنائي يتبع توزيع برنولي (6) يأخذ القيمة (1) بإحتمال (P) والقيمة (0) بإحتمال (1-P).
ففي نموذج الإحتمال الخطي، يعتبر مثال وقوع الظاهرة Y بشرط مستوى معين من المتغير X_iعلاقة خطية تأخذ الصورة التالية :

$$P_i = E_{(y=1/Xi)} = \alpha + bx_i \qquad (1)$$

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

أما في النموذج اللوجيستي فإن العلاقة بين الإحتمال والمتغير التفسيري تعتبر علاقة غير خطية تأخذ الصورة التالية:

$$P_i = E_{(y=1/Xi)} = \frac{1}{1+e^{-(\alpha+b\,x\,i)}} = \frac{1}{1+e^{-zi}} \qquad (2)$$

وفي حالة احتمال عدم وقوع الظاهرة (1-P) فإن العلاقة تأخذ الصورة التالية :

$$(1-P_i) = \frac{1}{1+e^{zi}} \qquad (3)$$

وبقسمة (2) على (3)

$$\frac{P_i}{1-P_i} = \frac{1+e^{z_1}}{1+e^{-z_i}} \qquad (4)$$

وبضرب البسط والمقام في $e^{2\,z\,i}$

$$\frac{P_i}{1-P_i} = \frac{(1+e^{z_1})\,e^{2z_1}}{e^{2zi}+e^{-zi+2zi}} = \frac{(1+e^{z_1})\,e^{2z_1}}{(1+e^{zi})\,e^{zi}} = e^{zi} \qquad (5)$$

وبأخذ اللوغاريتم الطبيعي للصيغة السابقة :

$$Li = Ln\left(\frac{Pi}{\quad}\right) = Z_i = \alpha + bx_i \qquad (6)$$

وتعتبر المعادلة (6) هي الصيغة الأساسية لنموذج الدالة اللوجيستية .

والدالة اللوجيستية دالة مستمرة تأخذ القيم 0,1 وتقترب (y) من الصفر كلما اقترب الطرف الأيمن للدالة اللوجيستية من (- ∞) وتقترب (y) من الواحد كلما اقترب الطرف الأيمن لهذه الدالة من ∞ .[5]

ويتم تقدير معالم نموذج اللوجيت بطريقة (Maximum likelihood) أو طريقة الإمكان الأعظم، والتي تقيس الإحتمالات المشاهدة لعدد (m) من المتغيرات المستقلة ولتكن (P_1, P_2, P_m) التي تقع في العينة ويمثل حاصل ضرب هذه الإحتمالات حالة الإمكان الأعظم .[14]

$$M.L = Prob\,(P_1, P_2, \ldots.. P_z) \qquad (7)$$

وتأخذ الصورة الرياضية :

$$Log\ L = \sum_{i=1}^{m} \left[-\frac{1}{2} \log(2\pi\sigma^2) - \frac{1}{2\sigma^2} (yi - \alpha - bx_i)^2 \right] \qquad (8)$$

حيث يتم معظمة هذه الدالة أولاً بالنسبة لـ b,α ثم بالنسبة لـ σ فتأخذ الصورة :

$$Max_{\alpha,b,\sigma}\ Log\ L = C - \frac{n}{2}\ Log\ Q + \frac{n}{2}\ Log\ n - \frac{n}{2}$$

$$C = \left(-\frac{n}{2}\right) Log\ 2\,\pi\,, \quad Q = (yi - \alpha - bx_i)^2$$

حيث يتم اختبار جودة النموذج Goodness of fit بإستخدام :

1- نسبة الإمكان الأعظم Log Likelihood Ratio والذي يتبع توزيع X^2 وفق العلاقة

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

$$X^2 = 2 [\text{Log e } L_o - \text{Log e } L_1] \quad (9)$$

حيث: L_1 : قيمة دالة الإمكان الأعظم الذي يحتوي على i متغير

L_o : قيمة دالة الإمكان الأعظم الذي يحتوي على i-1 متغير .

2- Wald Stat

$$Wald = \left(\frac{\hat{b}_i}{S.E\, b_i} \right)^2 \quad (10)$$

3- Odds Ratio : وتمثل قيمة الدالة الأسية لمعامل الإنحدار

$$\text{Odds Ratio} = e^{\hat{b}} \quad (11)$$

النتائج ومناقشتها:

تطور أعداد الإناث بواحة سيوة :

يشير جدول (1) إلى تطور إجمالى الإناث بواحة سيوة حيث زادت أعداد الإناث بواحة سيوة من حوالى 11.3 21 ألف نسمة، من نحو 47.8 % من إجمالى عدد سكان الواحة عام 2011 إلى نحو17.275 ألف نسمة، بنسبة تمثل نحو 47.2 % من إجمالى عدد سكان الواحة عام 2023. وأشار جدول (2) إلى أن هذه الزيادة معنوية إحصائيا لكل من إجمالى عدد السكان بزيادة بلغت نحو 992.4 نسمة سنويا، وزيادة أعداد الإناث بنحو 456 نسمة سنويا فى الفترة (2011-2023) . وقد ثبتت المعنوية الإحصائية للنموذج المستخدم.

جدول (1): تطور أعداد الإناث وإجمالى السكان بواحة سيوة فى الفترة (2011-2023).

(ألف نسمة)

السنوات	ذكور	إناث	إجمالى	% للإناث	% الذكور
2011	12,351	11,321	23,672	47.8	52.2
2012	12,787	11,739	24,526	47.9	52.1
2013	13,225	12,137	25,362	47.9	52.1
2014	13,737	12,630	26,367	47.9	52.1
2015	14,212	13,120	27,332	48	52
2016	14,963	13,125	28,088	46.7	53.3
2017	15,317	13,438	28,755	46.7	53.3
2018	15,855	13,954	29,809	46.8	53.2
2019	16,550	14,625	31,175	46.9	53.1
2020	16,749	15,327	32,076	47.8	52.2
2021	17,085	15,656	32,741	47.8	52.2
2022	17,964	15,993	33,957	47.1	52.9
2023	19,299	17,275	36,574	47.2	52.8

المصدر : الدليل الاحصائى بمحافظة مطروح أعداد مختلفة و مركز المعلومات بمركز ومدينة سيوة بيانات غير منشورة.

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

جدول (2): الإتجاة الزمنى لتطور أعداد الإناث والذكور وإجمالى السكان بواحة سيوة فى الفترة (2011-2023)

رقم المعادلة	المتغير	معادلات الاتجاه العام	R^2	F
1	أعداد الإناث	$\hat{Y}_1 = 10680 + 456\ X_i$ (20.2)**	0.97.4	**407.1
2	أعداد الذكور	$\hat{Y}_2 = 11637.4 + 536.4X_i$ (26.2)**	0.98.4	**688.9
3	أعداد السكان	$\hat{Y}_3 = 22317.4 + 992.4\ X_i$ (26.1)**	0.98.4	**686.1

حيث $\hat{Y}_i$= القيمة التقديرية للمتغير التابع موضع الدراسة في السنة IX_i= متغير الزمن حيث هـ = 1، 2، .....، 12 ،13 .
R^2 = معامل التحديد. F = قيمة F المحسوبة.(**) معنوية عند مستوي معنوية 0.01 .
القيم بين الأقواس أسفل معاملات الإنحدار تمثل قيمة (ت) المحسوبة. المصدر: حسبت وجمعت من الجدول رقم (1)

تطور عدد فرص العمل و عدد المشروعات متناهية الصغر على مستوى الجمهورية ومحافظة مطروح :

تطورعدد فرص العمل بالمشروعات متناهية الصغر على مستوى الجمهورية:

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (3) أن عدد فرص العمل بالمشروعات متناهية الصغر على مستوى الجمهورية خلال الفتره (2011-2023) تراوحت بين حدين أدناهما بلغ حوالي 139.7 ألف فرصة عمل عام 2011، وحد أقصى بلغ حوالى 388,5 ألف فرصة عمل عام 2021 . وتشير المعادلة رقم (1) بجدول (4) أن عدد فرص العمل بالمشروعات متناهية الصغر على مستوى الجمهورية قد أتخذ إتجاهاً زمنياً متزايداً بحوالى 13.5 ألف فرصة عمل سنويا، بنسبة تمثل نحو5.4% من متوسط الفترة البالغ نحو 247 ألف فرصة عمل. وقد تأكد إحصائياً معنوية هذا النموذج عند مستوى معنوية 1%.

تطور قيمة القروض المنصرفة على المشروعات متناهية الصغر مستوى الجمهورية:

يتبين من الجدول رقم (3) أن قيمة القروض المنصرفه على المشروعات متناهية الصغر على مستوى الجمهورية خلال الفتره (2011-2023) تراوحت بين حدين أدناهما بلغ حوالي 472.2 مليون جنيه عام 2011، وحد أقصى بلغ حوالى 4.5 مليار جنيه عام 2021. وتشير المعادلة رقم (3) بجدول (4) أن قيمة القروض المنصرفه على المشروعات متناهية الصغر على مستوى الجمهورية قد أتخذ إتجاهاً زمنياً متزايدا بحوالى 329 مليون جنيه سنويا، تمثل نحو 15% من متوسط الفترة البالغ نحو 2.192 مليار جنية. ويشير معامل التحديد المعدل أن نحو 83% من التغيرات الحادثة فى قيم القروض المنصرفة فى الجمهورية خلال فترة البحث يعكسها متغير الزمن، وقد تأكد إحصائياً معنوية هذا النموذج عند مستوى معنوية 1%.

تطورعدد فرص العمل بالمشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح:

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم (3) أن عدد فرص العمل بالمشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح خلال الفترة (2011-2023) تراوحت بين حدين أدناهما بلغ حوالي 44 فرصة عمل عام 2012، وحد أقصى بلغ حوالى 1246 فرصة عمل عام 2021، وتشير المعادلة رقم (4) بجدول (4) أن عدد فرص العمل بالمشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح قد أتخذ إتجاهاً زمنياً متزايدا بحوالى76.5 فرصة عمل سنويا، بنسبة تمثل نحو 18.8% من متوسط الفترة البالغ نحو 405 فرصة عمل. ويشير معامل التحديد المعدل أن نحو 63% من التغيرات الحادثة فى عدد فرص العمل بمطروح خلال فترة البحث يعكسها متغير الزمن، وقد تأكد إحصائياً معنوية هذا النموذج عند مستوى معنوية 1%.

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

تطورعدد المشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح:

يتضح من الجدول (3) أن عدد المشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح قد تراوحت بين حدين أدنى بلغ حوالى 40 مشروعا عام 2021، وحد أعلى وبلغ نحو 383 مشروعا عام 2012.وتشير المعادلة رقم (5) بجدول (4) أن عدد المشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح قد أتخذ إتجاهاً زمنياً متزايداً بحوالى 23.2 مشروع سنويا، بنسبة زيادة تمثل نحو 12.2% من متوسط الفترة البالغ نحو 188 مشروعا. ويشير معامل التحديد المعدل أن نحو 73% من التغيرات الحادثة فى عدد المشروعات متناهية الصغر فى مطروح خلال فترة البحث يعكسها متغير الزمن، وقد تأكد إحصائياً معنوية هذا النموذج عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم(3): تطور فرص العمل والمشروعات متناهية الصغر والقروض المنصرفة على مستوى الجمهورية ومحافظة مطروح خلال الفترة (2011 - 2023)

سنوات	عدد فرص العمل الجمهورية (ألف فرصة عمل)	فرص العمل بمطروح (فرصة عمل)	% من الجمهورية	عدد المشروعات الجمهورية (بالالاف مشروع)	عدد المشروعات بمطروح (مشروع)	%من الجمهورية	القروض المنصرفة بالجمهورية (بالمليون جنيه)	القروض المنصرفة بمطروح (بالالف جنيه)	%من الجمهورية
2011	139,7	113	0.08	127,0	103	0.08	472,3	512,5	0.11
2012	163,0	44	0.03	148,2	40	0.03	630,49	236,5	0.04
2013	191,6	163	0.09	174,2	148	0.08	863,67	852,5	0.1
2014	151,6	149	0.1	162,3	113	0.07	919,18	783,0	0.09
2015	211,5	232	0.11	189,0	107	0.06	1415,72	1411,0	0.1
2016	207,6	221	0.11	188,1	123	0.07	1537,85	1483,0	0.1
2017	277,6	249	0.09	236,0	162	0.07	2268,40	1890,0	0.08
2018	357,8	521	0.15	234,5	255	0.11	3127,64	4407,2	0.14
2019	295,3	479	0.16	195,1	247	0.13	2817,61	4578,7	0.16
2020	182,4	425	0.23	120,01	224	0.19	1891,07	4445,1	0.24
2021	388,5	1246	0.32	164,0	383	0.23	4502,13	15582,1	0.35
2022	331,5	725	0.22	194,1	283	0.15	4278,79	8819,5	0.21
*2023	315,6	694	0.22	159,4	267	0.17	3770,40	8030,0	0.21
المتوسط	247,2	405	-	176,3	189	-	2192	4079,3	-

المصدر: جهاز تنمية المشروعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر بيانات غير منشورة فى الفترة (2011-2023).

تطور قيمة القروض المنصرفة على المشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح:

يتبين من الجدول رقم (3) أن قيمة القروض المنصرفة على المشروعات متناهية الصغر بمحافظة مطروح خلال الفتره (2011-2023) تراوحت بين حدين أدناهما بلغ حوالي 236.5 ألف جنيه عام 2012، وحد أقصى بلغ حوالى 15.5 مليون جنيه عام 2021. كما تشير المعادلة رقم (6) بجدول (4) أن قيمة القروض المنصرفه على المشروعات متناهية الصغر بمطروح قد أتخذ إتجاهاً زمنياً متزايدا بحوالى 918 ألف جنيه سنويا، بنسبة تمثل نحو 22.5% من متوسط الفترة البالغ نحو 4.79 مليون جنيه. ويشير معامل التحديد المعدل أن نحو 61% من التغيرات

الحادثة فى القروض المنصرفة فى مطروح خلال فترة البحث يعكسها متغير الزمن، وقد ثبتت المعنوية الإحصائية لهذا النموذج عند مستوى معنوية 1%.

* نظرا لعدم توافر البيانات بعدد المشروعات وفرص العمل والقروض بسيوه حيث تم الاكتفاء بالبيانات العامة لمحافظة مطروح للتعرف على التطور العام وتوصيف الوضع الراهن الذى ينعكس على واحة سيوة.

جدول رقم (4) معادلات الاتجاه الزمني العام لمتغيرات فرص العمل وعدد المشروعات، وقيمة القروض المنصرفة على المشروعات متناهية الصغر فى مصر ومحافظة مطروح خلال الفترة من 2011 - 2023

الظاهرة	رقم المعادلة	المعادلة	R^{-2}	المتوسط	معدل التغير	F
فرص العمل بالجمهورية	1	$Yi=144.8 + 13.5 X_i(3.43)^{**}$	0.45	274	5.47	** 11.7
قيمة القروض المنصرفة بالجمهورية	3	$Y_i=111.64 +329.08X_i (7.71^{**})$	0.83	2192	15.01	**59.45
فرص العمل بمطروح	4	$Y_i=145 + 76.5 X_i (4.52^{**})$	0.63	405	18.89	**20.45
عدد المشروعات بمطروح	5	$Y_i= 21.5 + 23.2X_i (5.56^{**})$	0.73	189	12.28	**30.91
قيمة القروض المنصرفة بمطروح	6	$Y_i=2350.8 + 918.6X_i (4.46^{**})$	0.61	4079	22.52	**19.93

حيث $\hat{Y}_i$= القيمة التقديرية للمتغير التابع موضع الدراسة في السنة IX_i= متغير الزمن حيث هـ = 1، 2، .....، 12 ،13 .

R^2 = معامل التحديد. F = قيمة F المحسوبة. (**) معنوية عند مستوي معنوية 0.01 ، (*) معنوية عند مستوي معنوية 0.05.

القيم بين الأقواس أسفل معاملات الإنحدار تمثل قيمة (ت) المحسوبة.

المصدر:حسبت من بيانات جدول (3) .

نتائج عينة الدراسة الميدانية :

أولا: الملامح الإقتصادية والإجتماعية للمرأة بعينة الدراسة :

1- العمر:

يشير جدول(5) إلى توزيع عينة الدراسة من المبحوثات وفقا للعمرإلى ثلاث فئات والذى يتضح منه أن 39.8% من المبحوثات بعينة الدراسة تنحصر أعمارهن في الفئة العمرية (من 20- أقل من40عام) وأن 30.5% تنحصر أعمارهن في الفئة العمرية (من40عام فأعلى)، بينما 29.7% فقط منهن تقع أعمارهن في الفئة العمرية من (14- اقل من20).

الجدول رقم (5): توزيع العينة وفقاً لأعمار المرأة السيوية بعينة الدراسة لعام 2024

الفئات	التكرار	التكرار النسبي %
من14- أقل من20 عام	38	29.7
من 20- اقل من 40عام	51	39.8
من 40 عام فأعلى	39	30.5
المجموع	128	100.0

المصدر: جمعت وحسبت من استبيان الدراسة الميدانية 2024

2- الحالة الاجتماعية:

يتبين من الجدول رقم (6) أن أعلى نسبة من المرأة السيوية بعينة الدراسةمتزوجات وبلغت أعدادهن 83 مفردة تمثل نحو68.8% من إجمالى عينة الدراسة وباقى العينة التى تمثل نحو31.2% من المطلقات والأرامل والعزباء، وتأتى

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

المطلقات بعدد 22 مفردة تمثل نحو 17.2% من عينة الدراسة، وتعتبر ظاهرة الطلاق بالواحة نتيجة لزيادة أعداد الوافدين من خارج الواحة للعمل وشراء المزارع، وتوافر الموارد الطبيعية وفى حال عدم نجاح أو إنتهاء العمل بالواحة يترك زوجتة وأولادة ويعود لموطنة الأصلى (وهذا يعتبر من عيوب الزواج من الوافدين).

جدول (6): المؤشرات الإجتماعية للمرأة السيوية بعينة الدراسة لعام 2024.

الحالة	الفئات	التكرارات	% التكرار النسبى
الحالة الإجتماعية	متزوجة	88	68.8
	مطلقة	22	17.2
	أرملة	9	7
	عزباء	9	7
	الإجمالى	128	100.0
الحالة التعليمية	أمية	81	63.3
	تعليم أساسى ومحو أميه	43	33.6
	تعليم متوسط وعالى	4	3.1
	الإجمالى	128	100.0
الإعالة	تعول	33	25.8
	لا تعول	95	74.2
	الإجمالى	128	100.0
طبيعة الإعالة	إعالة كاملة	10	30.3
	إعالة جزئية	23	69.7
	الإجمالى	33	100.0

جمعت وحسبت من بيانات عينة الدراسة الميدانية (2024/2023).

3 -الحالة التعليمية:

يتبين من الجدول رقم (6) أنه تم تقسيم الحالة التعليمية إلى ثلاث مستويات، و أن أعلى نسبة من أفراد العينة من الأميين حيث بلغ عددهن81 مفردة يمثلن نحو 63.3% ثم الحاصلات على التعليم الأساسى ومحو الأمية 43 مفردة تمثل نحو 33.6% يليها مباشرة الحاصلات على تعليم متوسط،أوعالى بعدد 4 مفردة، يمثلن نحو 3.1% فقط من عينة الدراسة، مما يشير لزيادة الأمية بنساء الواحة، ويرجع ذلك لطبيعة الواحة والموروث الثقافى بها حيث كانت الأسرتهتم بزواج القاصرات وتخشى عليهم من الذهاب للمدارس خاصة المختلطة منها، فيوجد بسيوة مدارس إبتدائية وإعدادية وأزهرية للتعليم الاساسى، كل على حدة،فكانت تتسرب الفتيات من التعليم لوجود مدارس مختلطة،مدرسة واحدة ثانوية، وأيضا مدرسة واحدة لكل من الثانوى الزراعى والتجارى والصناعى بالإضافة لخوف الأهالى على الفتيات من المواصلات والتحرك بعيدا عن المنزل والزواج فى سن مبكرة، إلاأنه فى الآونة الاخيرة بدأالإهتمام بالتعليم حيث وجد أن السيدات والأمهات التى أضطررن للعمل سواء نتيجة طلاق أو موت الزوج، أو الاب، أو لمساعدة الزوج أولتوفير دخل للأسرة،وتعانى المبحوثات من العمل خارج المنزل، حيث يعملن سواء داخل مصنع لتعبئة وتغليف التمور، أوفى الدفن بالرمال، أوالفنادق العلاجية بأجور زهيده، مما دفعهم للبحث عن بدائل أخرى لتحسين دخل الاسرة من خلال عمل مشروعات متناهية الصغر بمنزلهن، وتعانى المبحوثات من صعوبة توفير التمويل اللازم لتنفيذ هذه المشروعات، وقد زاد الوعى لدى البعض منهن بأهمية التعليم للحصول على

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

دخل أفضل.ولذلك أصبح لدى العديد منهن جزء من الخبرة والثقافة خاصة من سكان مدينة سيوة، وأصبحت الإمهات تحث الفتيات الصغيرات على التعليم لما له من أثر كبير فى التطوير الثقافى والعملى عليهن.

4-الإعالة:

يتبين من الجدول رقم (6) أن عدد المبحوثات اللاتى تعول أسرهن بلغن نحو 33مفردة، يمثلن نحو 25.8% من المبحوثات، وأن نحو 69.7% من هذه النسبة تعول أسرهن إعالة جزئية، ونحو30.3% إعالة كلية من إجمالى المبحوثات المعيلة بعينة الدراسة وهن من توفى أزوجهن أو طلقن، وليس لهن عائل، أو قد تعول إعالة جزئية، حيث تساعد المرأة زوجها نظرا" للظروف الإقتصادية الحالية وأرتفاع نفقات المعيشة أو مطلقة أو أرملة، ولها من يساعدها من أفراد الأسرة سواء الأب، أو الأخ لكنها تضطر للعمل حتى تقوم بتدبير نفقات أسرتها. وأن جميع السيدات المعيلات سواء إعالة كاملة، أوجزئية بالإضافة لبعض المتزوجات اللاتى يرغبن بالعمل لتوفير دخل بغرض زواج أبناء، أو توفير دخل للأسرة أو لذاتها، وتحسين الحالة الإقتصادية قد توجهن لإقامة مشروعات متناهية الصغر بمنزلهن وكان هذا هو الدافع الرئيسى للعمل خاصة مع إنخفاض معدلات التعليم وصعوبة الخروج وطبيعة ملابس المرأة السيوية وتغطية الوجة.

ثانيا": أنواع العمل التى تشارك بة المرأة السيوية:

تعمل المرأة السيوية فى تصنيع السجاد والكليم، وكذلك السياحة العلاجية، والمشاركة فى التصنيع الغذائى، مثل مربى ودبس البلح، وتخليل وعصر الزيتون، وصناعة الخبز لها وللغير، صناعة الخضروات المجففة، أيضا تقوم بتربية الطيور والأرانب والاغنام بمنزلها أو تربيتها للغير نظير عائد عينى، وكذلك يقمن بعمل التحف من الابجورات من الملح الحجرى، وصناعة الحلى والفضة، وكذلك يقمن بحياكة، وخياطة، وتطريز الزى السيوى، وصناعة الشنط والمشغولات اليدوية المنتمية للتراث السيوى ويقمن بالبيع المباشر للاهر والاصدقاء والجيران والمعارف، أو البيع الغير مباشر من خلال تجار وسطاء.

1 - العمل المزرعى:

يتم الإنتاج المزرعي بواحة سيوه على عدد محدود من المحاصيل منها النخيل والزيتون، بالإضافة لبعض المحاصيل الحقلية والخضر، والمرأة السيوية فى الآونة الأخيرة باتت تساعد العائلة والأسرة فى جمع المحصول وموسم الحصاد نظرا لقرب المزارع من منازلهن، ونادراً ما تعمل أجيرة في زراعة أرض الغير، حيث يتضح من جدول رقم (7) أن نسبة المبحوثات اللاتى يعملن فى حصاد وجمع محصول الزيتون والتمور بلغ عددهن 52 أمراة يمثلن نحو 40.6 % من أعداد المرأة بعينة الدراسة فى حين تشارك 12 إمرأة بنسبة تمثل نحو 9.3 % فى بعض المحاصيل الأخرى خاصة المحملة على النخيل فى عملية الحصاد، وهذا يعتبر عمل موسمى أما باقى المبحوثات لا تساعد فى العمل المزرعى.

2 - العمل في المصانع والمشاغل والسياحة:

يتبين من الجدول رقم (7) أن عدد السيدات اللاتى يعملن بمصانع تعبئة وتغليف التمور بلغت 14 إمرأة تمثل نحو 10.9% من جملة عينة الدراسة الميدانية، وعدد السيدات اللاتى يعملن فى تصنيع السجاد والكليم تمثل نحو6 نساء من مبحوثات العينة.ولا يقتصر العمل خارج المنزل على المصانع فحسب بل يمتد ليشمل الأنشطة الأخرى كالسياحة العلاجية حيث تمتهن بعض المبحوثات العمل فى هذا النشاط بدفن المرضى من النساء الوافدات على الواحة فى الرمال مقابل أجر نظير تقديم هذه الخدمة للسيدات.

3 - المشاركة في المشروعات متناهية الصغر بالمنزل:

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

أ- المشاركة في التصنيع الغذائي:

يتبين من الجدول رقم (7) أن عدد المبحوثات اللاتى يعملن فى مجال مربى ودبس البلح بلغ 91 مبحوثة، ويمثلن نحو 71% من إجمالى عدد المبحوثات، بينما كان عدد المبحوثات التى يعملن فى تخليل وعصر الزيتون نحو 75 مبحوثة، يمثلن نحو 58.6% من عدد المبحوثات، وكان عدد السيدات اللآتى يعملن فى تصنيع الخبز لها وللغير نحو 112 مبحوثة، يمثلن نحو 87.5%، (الغالبية العظمى من العينة يعتبر صنع الخبز للأسرة وليس مشروع مثل طهى الطعام) وذلك لإن بعض النساء تحصلن على المقررات التموينة بسيوة فى صورة دقيق ويقمن بتصنيع الخبز بأنفسهن، وتقوم بعض المبحوثات بتصنيع الخبز لإقاربها أو جارتها بمقابل مادى . والبعض الأخر يقمن بشراء الخبز من المخابز، جميع العينة تقمن بطهى الطعام لأسرهن ونادرا ما تقوم القليل جدا منهن بطهى الطعام للغير.

جدول (7) أنواع العمل التى تشارك به المرأة السيوية لعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

مجالات مشاركة المرأة بالعمل	الحرفة	تشارك		لا تشارك		الإجمالى	
		التكرار	%	التكرار	%	التكرار	%
1-العمل المزرعى	حصاد النخيل والزيتون	52	40.6	76	59.4	128	100
	الحصاد لبعض المحاصيل الأخرى	12	9.3	116	90.7	128	100
2-العمل فى المصانع والمشاغل	تعبئة وتغليف التمور	14	10.9	114	89.1	128	100
	تصنيع السجاد والكليم	6	4.7	122	95.3	128	100
	التطريز والحياكة	4	3.1	124	96.1	128	100
3-العمل فى السياحة العلاجية	تقوم بمساعدة المريضات فى عمليات الدفن بالرمال	2	1.6	126	98.4	128	100
المشروعات متناهية الصغر							
التصنيع الغذائى	تصنيع مربى ودبس البلح والعجوة	91	71	36	29	128	100
	تخليل الزيتون وعصرة	75	58.6	53	41.4	128	100
	تصنيع الخبز	112	87.5	16	12.5	128	100
	اعداد وطهى الطعام	128	100	0	0	128	100
الانتاج الحيوانى والداجنى	تربية الأغنام والماعز	26	20.3	102	79.7	128	100
	تربية الطيور والدواجن	63	49.2	65	50.8	128	100
	تربية الارانب	54	42.2	74	57.8	128	100
الحرف اليدوية	صناعة الكليم والسجاد والمفروشات	14	10.9	114	89.1	128	100
	التطريز والخياطة والحياكة والزى السيوى	68	53.1	60	46.9	128	100
	تصنيع الأطباق والعياشات والمقشات ومشغولات يدوية خوص	37	28.9	91	71.1	128	100
	صناعة الشنط القماش والمشغولات اليدوية من الخيط	28	21	100	79	128	100
	الحلى من الفضة اليدوية	4	3.1	124	96.9	128	100

المصدر: جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية 2024

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

ب- المشاركة في أنشطة الإنتاج الحيوانى والداجنى بالمنزل:

يتبين من الجدول رقم (7) أن عدد المبحوثات اللاتى يساهمن فى تربية الأغنام بلغن نحو 26 مبحوثة، فى حين بلغ عدد المبحوثات اللاتى يقمن بتربية الطيور والدواجن 63 مبحوثة يمثلن نحو 49.2% من إجمالى المبحوثات، بينما بلغ عدد المبحوثات اللاتى يقمن بتربية الأرانب تمثل نحو54 مبحوثة يمثلن نحو 42.2% من المبحوثات. وتقوم المبحوثات بتربية الأغنام والطيور والدواجن والأرانب للمنزل وبعضهن يبيع منها للغير، وأحيانا تقوم جيرانهن وأقاربهن بشراء الأغنام، والدواجن، للمبحوثات من أجل تربيتها بمنزلها نظير عائد غالبا ما يكون بالمناصفة فى بيع ولادات هذه الأغنام، وأيضا الحصول على جزء من إنتاج الطيور والبيض وولادات الأرانب المتحققة من نجاح هذه التربية والتى تعتبر إحدى المشروعات المتناهية الصغر التى تعمل بها المرأة فى سيوة.

ج - الحرف اليدوية:

تقوم المرأة السيوية بالعديد من المشغولات اليدوية البيئية والحلى من الفضة اليدوية، وتصنيع السجاد، والكليم، والملابس اليدوية، والزى السيوى، والتطريز والحياكة، وتصنيع الأطباق والمراوح والعياشات من سعف نخيل البلح، والمقشات من ليف النخيل، أيضا تصنيع الأباجورات والشمعدنات وبعض التحف من الملح الحجرى، الذى يحظى بإعجاب السياح بالواحة، حيث تقمن المبحوثات بتصنيعه للمنزل وبيعه للمحلات والتجار، أو تقمن ببيعها للغير أو يقوم بعض التجار بتوفير مستلزمات الإنتاج لهن للعمل داخل المنزل والحصول على عائد مقابل هذا العمل. وبالتالى تعتبر الحرف اليدوية من المشروعات متناهية الصغير، حيث تعتبرها المرأة السيوية أنها أحد مصادر دخل الأسرة من ناحية، والعمل على هذه الحرف كنمط حياتى تراثى للمنزل أوتقديم منتجاتها كهدايا للأهل والأقارب أو الجيران من ناحية أخرى.

كما يتبين من الجدول رقم (7) أن مشاركة المبحوثات في التطريزوالحياكة والزى السيوى، تأتي في الترتيب الأول بعدد 68 مبحوثة، بنسبة بلغت نحو 53.1%. ويلي ذلك في الترتيب تصنيع الأطباق والعياشات والمقشات ومشغولات الخوص وبلغ عدد المبحوثات 37 مبحوثة يمثلن نحو 28 %. ثم ياتى فى المرتبة الثالثة صناعة الشنط القماش والمشغولات اليدوية من الخيط حيث بلغ عدد المبحوثات لهذه الصناعة 28 مبحوثة، ويمثلن نحو 21%، ويأتي مشروع صناعة الكليم والمفروشات فى المرتبة الرابعة بعدد 14 مبحوثة، ويمثلن نحو 10.9%، ويأتي مشروع بيع مشغولات الحلى في الترتيب الاخير بنسبة بلغت نحو 3.1 %. ايضا تقوم بعض المبحوثات ببيع بعض منتجاتهن الغذائية والبقالة ومستلزمات المنزل اليومية من منزلهن كمساعدة لزيادة الدخل .

ثالثاً: محددات مشاركة المرأة السيوية فى المشروعات متناهية الصغر وفقاً لعينة البحث :

تم إستخدام الدالة اللوجيستية للوقوف على بعض محددات مشاركة المرأة السيوية فى المشروعات متناهية الصغر بواحة سيوة:

توضح نتائج نموذج تحليل الإنحدار اللوجيستي بالجدول رقم (8) معنوية النموذج بالكامل عند مستوى معنوية أقل من 1%، حيث بلغت قيمة $X^2 = 43.6$، و نسبة الإمكان الأعظم Log-Likelihood = -66.666 ، ويتبين أيضا أن من أهم المتغيرات المستقلة التي قد تؤثرعلى إحتمال مشاركة المرأة بالمشروعات متناهية الصغرهى (التعليم، والأعالة ثم يأتى بعد ذلك وفقا لمعامل Wald التأثير السلبى لزيادة عدد أفراد الأسرة.

ويتبين من الجدول رقم (8) أن بزيادة المستوى التعليمى للمبحوثات X_2، بوحدة واحدة يؤدى إلى زيادة نسبة إحتمال مشاركتهن فى المشروعات متناهية الصغر بنسبة 52.82%، قد بلغت قيمة أختبار Wald نحو10.341، وثبتت معنوية المتغيرعند مستوى معنوية أقل من 1%. وكلما زاد مستوى التعليم زاد دخل الاسرة ودخل الاسرة، ودخلها

الشخصى كأحد أدوات التمكين الإقتصادى، كما يتضح أن الوعى والثقافة والتعليم التى تعود على المرأة ذات تأثير كبير على مشاركتها فى المشروعات متناهية الصغر، ويؤثرعلى مستوى الدخل، وبالتالى التمكين الاقتصادى للمرأة. وكذلك الزيادة فى إعالة المرأة مؤشر قوى لمشاركتها بالمشروعات متناهية الصغر حيث يشير الجدول رقم (8) أن بزيادة متغيرالإعالة للمبحوثات X_3، يؤدى إلى زيادة نسبة إحتمال مشاركتهن فى المشروعات متناهية الصغر بنسبة 15.33%، قد بلغت قيمة أختبار Wald نحو3.351، وقد ثبت معنوية المتغيرعند مستوى معنوية أقل 1%.وقد يعزى ذلك إلى ضرورة توفير الدخل وبالتالى العمل المتاح طبقا لمستوى المعيشة والتعليم وطبيعة الواحة هو المشاركة فى المشروعات متناهية الصغر والمرتبط معظمها بطبيعة الواحة وبتوافر الخامات من الإنتاج الزراعى وبسهولة ممارستة من داخل المنزل.

كما يتبين من نفس الجدول، أن بزيادة العمر بالسنين للمبحوثات X_1، يؤدى إلى زيادة نسبة إحتمال مشاركتهن فى المشروعات متناهية الصغر بنسبة 0.875%، قد بلغت قيمة أختبار Wald نحو 8.186. ويرجع ذلك لقدرتها على الإدراك والفهم فى عمر الشباب والقدرة على العمل والمثابرة وتحمل المسئولية والاستفادة من خبرات الجدات والامهات فى أقامة المشروعات متناهية الصغر والتى تعتمد على الموروث الثقافى فى الواحة من صناعة الدبس والبن السيوى والزى السيوى والتطريز وصناعة

كما يتضح من الجدول رقم (8) أنه توجد علاقة عكسية معنوية بين متغير دخل الأسرة وبين إحتمال مشاركة المرأة بالمشروعات متناهية الصغربسيوة، أى أن كل إنخفاض فى دخل الأسرة X_4 بمقدار وحده واحدة، يؤدي الى زيادة إحتمال مشاركة المرأة في المشروعات متناهية الصغر بنسبة 0.99% وهذا منطقى فكلما وجدت المرأة العائل والمتكفل بها وتوافرت الحالة المادية لدى الأسرة كانت ممارستها لهذه الحرف كطبيعة الحياة وليس كحرفة تدر دخل على الأسرة إلا ان التغيير بسيط مما يشير إلى أنه قد توجد عوامل أخرى تؤثر على قرار العمل والمشاركه فى المشروعات متناهية الصغر لم يتناولها النموذج مثل إثبات الذات والحصول على دخل شخصى والإستقلالية المادية، ومنه التمكين الاقتصادى .

وعلى الجانب الآخرمن الجدول (8) لم تتأكد المعنوية الاحصائية للعلاقة بين درجة مشاركة المرأة السيوية فى المشروعات متناهية الصغر بواحة سيوة، وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة التالية: الحالة الإجتماعية، وإمتلاك الموارد. كما اتضح من نفس الجدول عدم التأثير المعنوى لمتغير حجم الأسرة X_5 حيث أن صغر حجم أفراد الأسرة يزيد من إحتمال مساهمة المرأة بالمشروعات متناهية الصغر لوجود وقت فراغ لذلك، وعلى العكس فقد يؤدى إحتمال المشاركة فى المشروعات متناهية الصغر كنتيجة لزيادة عدد أفراد الأسرة، من الممكن أن تزيد نفقات المعيشة، وبالتالى يؤدى إلى زيادة مساهمة المرأة فى إيجاد دخل للأسرة.وأما بالنسبة لمتغيري الحالة الإجتماعية X_6 ، ,ومتغير إمتلاك الموارد X_7 فكانت غير معنوية بالتأثيرعلى مساهمة المرأة بالمشروعات متناهية الصغر، وذلك لأن دوافع العمل لا تضع إعتبار للحالة الاجتماعية فقط، ولكن أصبحت الحالة الإقتصادية فى الآونة الاخيرة تحث جميع أفراد الأسرة ومنهم المرأة على العمل من أجل توفير متطلبات الحياة الاساسية من مأكل ومشرب وملبس وتعليم، وأن نفقات زواج الابناء قد تضاعفت ومساعدة الازواج باتت ضرورية نتيجة للزيادة الكبيرة فى الأسعار. وبالنسبة لإمتلاك الموارد فإن المرأة السيوية لديها ضعف فى امتلاك الارض والعقارات طبقا لطبيعة الواحات للبعض من عدم توريث الإناث بالاراضى والعقارات، إلا أنها تمتلك بعض الأموال ومنتجات المزرعة وقد يرجع ذلك للزوج فى اتخاذ بعض القرارات الخاصة بالعمل، فضلا عن ضعف التمويل وصعوبة حصولهن على قروض ميسرة وهذا مؤشر لضعف التمكين الاقتصادى من هذا الجانب.

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

الجدول (8): نتائج نموذج الإنحدار اللوجيستي لمحددات مشاركة المرأة في المشروعات متناهية الصغر لعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

Exp(B)	Sig	Wald Stat	S.E.	Coefficient	المتغير
-	0.867	0.028	3.713	-0.621	Const
0.875	0.004	8.186	0.047	0.134	X_1
52.82	0.001	10.341	1.234	3.967	X_2
15.33	0.067	3.351	1.491	2.730	X_3
0.999	0.031	-4.678	0.000	-0.001	X_4
0.607	0.180	-1.794	0.373	-0.500	X_5
1.179	0.625	0.238	0.338	0.165	X_6
1.44	0.335	0.930	0.378	0.364	X_7
Log-Likelihood = -66.666P-Value = 0.000					

حيث أن:

Pi : إحتمالمشاركة المرأة السيوية فى المشروعات متناهية الصغر 1: لايوجد مشاركة 0:

X_i : هي مصفوفة المتغيرات المستقلة وهي :

X_1: العمر للمبحوثة بالسنين.

X_2 : المستوى التعليمى للمبحوثات (1:3).

X_3 : الاعالة (تعول =1 خلاف ذلك لا تعول =0).

X_4 : الدخل (جنيه).

X_5 : عدد افراد الاسرة بالفرد .

X_6 : الحالة الإجتماعية (متزوجة ، مطلقة ، ارملة ، عزباء) من 1: 4

X_7 : امتلاك الموارد (تمتلك موارد = 2 ، تمتلك مدخلات إنتاج أومخلفات زراعية تعيد تصنيعها =1 ،لاتمتلك = صفر).

المصدر : نتائج تحليل عينة البحث بإستخدام برنامج Minitab 16 ، وبرنامج SPSS 22.

جدول (9): فاعلية نموذج الانحدار اللوجستى فى شرح التغيرات بالمتغير التابع بعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

Step	-2 Log likelihood	Nagelkerke R Square
1	133.333[a]	.385

المصدر : نتائج تحليل عينة البحث بإستخدام برنامج Minitab 16، برنامج SPSS 22 .

ويشير جدول (9) الى فاعلية نموذج الانحدار اللوجستى فى شرح التغيرات بالمتغير التابع لعينة الدراسة الميدانية وتبين أن هذه المتغيرات مجمعة قد فسرت نحو 38.5 % (باستخدام معامل Nagelkerke R Square) ويمكننا القول: انه لازالت تعانى المرأة السيوية من بعض المعوقات التي تحد من مهارتها فى العمل بأجر سواء كان ذلك داخل أو خارج المنزل والتى من أهمها العادات والتقاليد.

مقياس ليكرت Likert

هذا المقياس صممه ليكرت (Likert) عام ١٩٣٢، ويعتبر الأكثرإستخدامًا وشيوعًا في ميدان قياس الاتجاهات النفسية الاجتماعية، ويعتمد على القياس الرتبى للاتجاهات، ويتضمن مقياس ليكرت عدداً من العبارات أو البنود التي تعبر بمجموعها عن الإتجاه، ويمكن من خلال تطبيقة التمييز بين الأفراد من حيث شدة إتجاههم نحو الظاهرة المعينة[15]

ويتميز بأن جميع فقراته تقيس نفس الاتجاه، ويعكس مضمون العبارات درجة تفضيل محايده لموضوع الاتجاه، وأمام كل عبارة سلم متدرج من أعلى درجة من القبول إلى أدنى درجة من القبول ويختلف عدد درجات السلم في صياغته فهناك[9]:

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

التدريج الثلاثي : موافق، حيادي، غير موافق.
التدريج الخماسي :موافق بشدة، موافق، محايد، غير موافق، غير موافق بشدة.
التدريج السباعي :موافق بشدة، موافق، موافق إلى حد ما، حيادي، غير موافق إلى حد ما، غير موافق، غير موافق بشدة.
ويتم حساب مقياس ليكرت الثلاثى من خلال الخطوات التالية:
1 - حساب تكرارات الاستجابات من خلال ثلاثة اجابات باوزان رقمية
(3= مؤيدة 2= محايدة، 1= غيرمؤيده)
2- حساب المتوسط المرجح
= (مجموع التكرار × الوزن الرقمى) ÷ حجم العينة
3- حساب الانحراف المعيارى، وحساب معامل t
4- تحديد اتجاه العينة = (اكبر وزن رقمى - اقل وزن رقمى) ÷ اكبر وزن رقمى
= (3 - 1) ÷ 3 = 0.66 اذا يتم اضافتها بداية من اقل وزن من اجل تحديد اتجاه العينة كالتالى:

(غير مؤيدة او غير موافقة او لا)	(محايدة، اواحيانا، او متوسطة)	(مؤيدة او موافقة او نعم)
1.66 - 1	2.33 - 1.66	3 - 2.33

5- حساب المتوسط العام للمحور ككل واخيرا يتم ترتيب الاستجابات وفقا للنسبة المئوية

تقييم أتجاهات المبحوثات حول التمكين الإقتصادى بعينة الدراسة.

تم إختيارأسلوب ليكرت ذي التدريج الثلاثى في بناء مقياس لتقييم اتجاهات المبحوثات نحو التمكين الإقتصادى بسيوه، فى إطار محورين الأول: ترتيب اتجاهات دوافع العمل فى المشروعات متناهية الصغر للمرأة السيوية. أما المحور الثانى تقييم اتجاهات المبحوثات حول عناصر التمكين الاقتصادى بعينة الدراسة، وجاءت النتائج على النحو التالي:

أولا: أتجاهات المبحوثات لدوافع العمل فى المشروعات متناهية الصغر للمرأة السيوية:

يتبين من الجدول رقم (10) أن متوسط اتجاهات المبحوثات لدوافع العمل فى المشروعات متناهية الصغر للنموذج ككل، جاءت محايد، بنسبه تمثل نحو 64.7% وبمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.94، وقد حصل السؤال رقم (2) على المرتبة الاولى من بين الاسئلة حيث تبين ان 84.6% من إتجاهات المبحوثات جاءت مؤيدة، على أن من أسباب دوافع العمل فى المشروعات متناهية الصغير كان بسبب تغطية نفقات المنزل المستمرة وذلك بمتوسط مرجح قدر بنحو 2.54، الأمر الذى أكده اختبارt بأن هناك دلالة إحصائية فى إستجابة المبحوثات عند مستوى معنوية 1%. بينما حصل السؤال رقم (8) على المرتبة الثانية حيث جاءت اتجاهات المبحوثات مؤيدة وذلك بنسبة تمثل نحو 77.9% على ان إنخفاض دخل الأسرة من دوافع العمل فى المشروعات متناهية الصغر، وذلك بمتوسط حسابى قدر بحوالى 2.34، الأمر الذى أكده اختبار t بان هناك دلالة إحصائية فى أستجابة المبحوثات عند مستوى معنوية 1%. وحصل السؤال رقم (6) بالجدول (10) على المرتبة الثالثة حيث جاءت إتجاهات المبحوثات محايده بنسبة تمثل نحو 66.9% عند سؤالهن عن مساعدتها لزوجها كأحد دوافع عملها فى العمل بالمشروعات متناهية الصغر، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.01، حيث لا توجد دلالة إحصائية فى استجابة المبحوثات لهذا السؤال عند أى مستوى معنوية. بينما حصل السؤال رقم (1) بالجدول (10) على المرتبة الرابعة حيث جاءت إتجاهات المبحوثات بمحايده، بنسبة تمثل نحو 66.4% عند سؤالهن عن تجهيز الاولاد للزواج كأحد دوافع عمل المرأة السيوية فى العمل فى

المشروعات متناهية الصغر، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.99، ولا توجد دلالة إحصائية فى إستجابة المبحوثات لهذا السؤال عند اى مستوى معنوية. ويتضح من الجدول (10) أن إجابة المبحوثات على السؤال رقم (4) فى المرتبة الخامسة من حيث أهمية دوافع عملهن فى المشروعات متناهية الصغر هل بسبب الإلتزام بسداد الديون والإلتزمات؟ فكانت الإجابة بمحايدة، بنسبة تمثل نحو64.6% وبمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.94، ولا توجد دلالة إحصائية فى استجابة المبحوثات لهذا السؤال عند اى مستوى معنوية. بينما جاءت إجابة المبحوثات على السؤال رقم (3) بالجدول (10) فى المرتبة السادسة بانهن غير مؤيدات أن من دوافع عملهن فى المشروعات متناهية الصغر يرجع لاعالة الوالدين، وذلك بنسبة تقدر بنحو 54.7% وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.64، مع ثبوت الدلالة الاحصائية عند مستوى معنوية 1%. وجاءت إجابة المبحوثات على السؤال رقم (5) بالجدول (10) فى المرتبة السابعة بأنهن غير مؤيدات ان من دوافع عملهن فى المشروعات متناهية الصغر بسبب رعاية المرضى وذلك بنسبة تقدر بنحو 54.2%، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.63، مع ثبوت الدلالة الاحصائية عند مستوى معنوية 1%. بينما جاءت إجابة المبحوثات على السؤال رقم (7) بالجدول (10) فى المرتبة الثامنة بأنهن غير مؤيدات أن من دوافع عملهن فى المشروعات متناهية الصغر بسبب تجهيز أنفسهن للزواج وذلك بنسبة تقدر بنحو 47.4%، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.42، مع ثبوت الدلالة الاحصائية عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم (10): نتائج مقياس ليكرت الثلاثى لأهم العوامل التى تدفع المرأة السيوية للعمل فى المشروعات متناهية الصغربعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

الاسئلة	مؤيدة	محايدة	غير مؤيدة	حجم العينة	المتوسط الحسابى	الانحراف المعيارى	النسبة المئوية	t	اتجاه العينة	الترتيب
1- هل تعملين بسبب تجهيز الاولاد للزواج؟	49	29	50	128	1.99	.883	66.4	-0.10	محايدة	4
2-هل تعملين من اجل تغطية نفقات المنزل؟	82	33	13	128	2.54	.675	84.6	9.04	مؤيدة**	1
3-هل تعملين من اجل اعالة الوالدين؟	15	52	61	128	1.64	.684	54.7	-5.94	غير مؤيدة**	6
4-هل بسبب سداد الديون والالتزامات؟	42	36	50	128	1.94	.849	64.6	-0.83	محايدة	5
5-هل تعملين بسبب رعاية المرضى؟	30	20	78	128	1.63	.842	54.2	-5.04	غير مؤيدة**	7
6-هل من اجل مساعدة الزوج؟	40	49	39	128	2.01	.789	66.9	0.11	محايدة	3
7-بسبب تجهيز نفسك للزواج؟	9	36	83	128	1.42	.623	47.4	-10.50	غير مؤيدة**	8
8-هل بسبب انخفاض دخل الاسرة؟	60	51	17	128	2.34	.702	77.9	5.41	مؤيدة**	2
المتوسط العالم للمحور ككل	حجم العينه = 128				1.94	.84	64.7	-0.81	محايد	.

** اختبارt عند مستوى معنوية 0.01

* اختبارt عند مسوى معنوية 0.05

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان العينة باستخدام برنامج (APSS 1.0).

ثانيا: تقييم اتجاهات المبحوثات حول عناصر التمكين الاقتصادى بعينة الدراسة.

تم اختيارأسلوب ليكرت ذي التدريج الثلاثى في بناء مقياس لتقيم إتجاهات المبحوثات نحو التمكين الاقتصادى للمرأة التى تعمل فى المشروعات متناهية الصغر بسيوه، وذلك فى اطار 5 محاور: الأول مشاركة مبحوثات عينة الدراسة فى الانتاج، أما المحور الثانى عن إمتلاك المرأة للموارد، والمحور الثالث عن قدرة المرأة على التحكم فى الدخل، والمحور الرابع عن المشاركة المجتمعية، أما المحور الخامس عن الوقت، وتم حساب المتوسطات الحسابية،

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

وأيضا الإنحرافات المعيارية لهذه المحاور لعدد (4، 5، 5، 3، 4) فقرات لكل محور على الترتيب. وجاءت النتائج على النحو التالى:

1- مشاركة المبحوثات في الإنتاج بعينة الدراسة:

يتبين من الجدول رقم (11) أن إتجاهات المبحوثات عن قدرتهن على المشاركة فى الانتاج بالنموذج ككل، جاءت محايدة، بنسبه تمثل نحو 74.3% بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.23، وانحراف معيارى قدر بحوالى 0.68، حيث توجد دلالة إحصائية أكدها إختبار t عند مستوى معنوية 1%. وقد حصل السؤال رقم (2) بالجدول (11) على المرتبة الاولى من بين الاسئلة، وتبين أن 88.3% من اتجاهات المبحوثات جاءت مؤيدة، على قدرتهن على المشاركة فى المشروعات متناهية الصغر المرتبطة بالانتاج الزراعي، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.65، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t عند مستوى معنوية 1% لهذا السؤال. بينما حصل السؤال رقم (4) على المرتبة الثانية، حيث جاءت إتجاهات المبحوثات نحو قدرتهن على المساهمة فى زيادة دخل الاسرة محايدة، بنسبة تمثل نحو 71.6% و بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.15، الأمر الذى أكده اختبار t بان هناك دلالة إحصائية فى إستجابة المبحوثات عند مستوى معنوية 1%. وحصل السؤال رقم (1) بالجدول (11) على المرتبة الثالثة حيث جاءت اتجاهات المبحوثات نحو قدرتهن المالية على المساهمة فى الإنتاج محايدة، بنسبة تمثل نحو 70.3%، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.11، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. بينما حصل السؤال رقم (3) بنفس الجدول على المرتبة الرابعة، حيث جاءت إتجاهات المبحوثات نحو قدرتهن على تحقيق دخل خاص بهن بشكل مستقل، محايدة بنسبة تمثل نحو 67.4%، بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.02، الامر الذى أكده اختبار t بأن هناك دلالة إحصائية فى استجابة المبحوثات عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم (11): مشاركة مبحوثات عينة الدراسة فى الانتاج بالمشروعات متناهية الصغر بعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

الاتجاهات	مؤيدة	محايدة	غير مؤيدة	المتوسط المرجح	الانحراف المعيارى	%	الاتجاه	الترتيب
1- قدرتهن المالية على المساهمة فى الانتاج	34	74	20	2.11	.643	%70.3	محايدة**	3
2- قدرتهن على المشاركة فى المشروعات متناهية الصغر المرتبطة بالانتاج الزراعي	91	29	8	2.65	.596	%88.3	مؤيدة**	1
3- قدرتهن على الاستقلال المادى	30	71	27	2.02	.670	%67.4	محايدة**	4
4- قدرتهن على المساهمة فى زيادة دخل الاسرة	37	73	18	2.15	.641	%71.6	محايدة**	2
المحور العام				2.23	0.68	%74.3	محايدة**	.

** اختبارt عند مستوى معنوية 0.01

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان العينة باستخدام برنامج (APSS 1.0).

2- إمتلاك المرأة للموراد بعينة الدراسة:

يتبين من الجدول رقم (12) أن إتجاهات المبحوثات عن ملكيتهن للموارد بالنموذج ككل، جاءت بأحيانًا، بنسبه تمثل نحو 67.7% بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.02، وانحراف معيارى قدر بحوالى 0.76، كما أكد اختبار t أن هناك دلالة احصائيةعند مستوى معنوية 1% للنموذج ككل.

وقد حصل السؤال رقم (2) بالجدول (12) على المرتبة الاولى من بين الاسئلة، حيث تبين أن 79.4% من اتجاهات المبحوثات حول قدرتهن على قرار البيع والتصرف فى الملكية الخاصة جاءت بموافقة، وذلك بمتوسط

مرجح قدر بنحو 2.38، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. بينما حصل السؤال رقم (5) بالجدول (12) على المرتبة الثانية حول إمتلاكهن للادوات المستخدمة فى العملية الانتاجية حيث جاءت اتجاهات المبحوثات محايدة، بنسبة تمثل نحو 76.8% من اتجاهات المبحوثات، بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.30، وتأكدت معنوية اختبار t لهذا السؤال عند مستوى 1%. بينما حصل السؤال رقم (4) بالجدول (12) على المرتبة الثالثة من بين الاسئلة، حيث تبين أن 71.6% من اتجاهات المبحوثات حول حصولهن على المنح والإعانات جاءت بأحيانا، وذلك بمتوسط مرجح قدر بنحو 2.15، وانحراف معيارى قدر بحوالى 0.764، الأمر الذى أكده اختبار t بأن هناك دلالة إحصائية فى استجابة المبحوثات عند مستوى معنوية 1%. بينما حصل السؤال رقم (1) بنفس الجدول على المرتبة الرابعة حيث جاءت اتجاهات المبحوثات نحو امتلاكهن للارض بأحيانًا، بمتوسط مرجح قدر بنحو 1.95، وتاكدت معنوية اختبار t لهذا السؤال عند مستوى 1%. بينما حصل السؤال رقم (3) بالجدول (12) على المرتبة الخامسة حول حصولهن على قروض حيث جاءت إتجاهات المبحوثات بغير موافقة، حيث انهم لا يمتلكن قروض، ويعزى ذلك الى التمسك بالتراث الدينى حيث يقبلن بالقروض الحسنه بدون فوائد، وذلك بمتوسط مرجح قدر بنحو 1.38، وانحراف معيارى قدر بحوالى 0.547، وتاكدت معنوية اختبار t لهذا السؤال عند مستوى 0.01%.

جدول رقم (12) ملكية المبحوثات للموارد بعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

الاتجاهات	موافقة	محايدة	غير موافقة	حجم العينة	المتوسط المرجح	الانحراف المعيارى	%	الاتجاه	الترتيب
1- امتلاكهن للارض	12	97	19	128	1.95	0.491	%64.8	محايدة **	4
2- قدرتهن على قرار البيع والتصرف فى الملكية الخاصة	80	17	31	128	2.38	0.852	%79.3	موافقة **	1
3- حصولهن على قروض	4	40	84	128	1.38	0.547	%45.8	غير موافقة **	5
4- حصولهن على المنح والاعانات	48	51	29	128	2.15	0.764	%71.6	محايدة **	3
5- امتلاكها لادوات الانتاج	49	69	10	128	2.30	0.609	%76.8	محايدة **	2
المحور العام	حجم العينة = 128				2.03	0.76	%67.7	محايدة **	.

** اختبارt عند مستوى معنوية 0.01

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان العينة باستخدام برنامج (APSS 1.0).

3- قدرة المرأة على التحكم فى الدخل بعينة الدراسة:

يتبين من الجدول رقم (13) أن اتجاهات المبحوثات عن قدرتهن على التدخل فى قرار الدخل بالنموذج ككل، جاءت بأحيانًا، بنسبه تمثل نحو 73.7% بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.21، كما أكدا ختبار t أن هناك دلالة احصائيةعند مستوى معنوية 1% للنموذج ككل.

وقد حصل السؤال رقم (3) بالجدول (13) على المرتبة الأولى من بين الاسئلة، حيث تبين أن 83.9% من المبحوثات لديهن القدرة على التحكم فى مصادر دخولهن الخاصة، وجاءت الاتجاهات قوية، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.52، حيث توجد دلالة إحصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. كما يتبين من الجدول (13) ان السؤال رقم (2) حصل على المرتبة الثانية، وأن نسبة 74.2% من المبحوثات لديهن قدرة متوسطة على المشاركة فى الصناعات اليدوية، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.23، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. ويعزى السبب بأن المشاركة متوسطة لان المرأة مرتبطة بالمشاركة فى المشروعات المتناهية الصغر فى الانشطة الاخرى ولا تقتصر على نشاط بعينه، ويعكس البعد المكانى لواحة

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

سيوة هذه المشاركة، مما يجعلها مقتصرة على المواسم والاعياد، مثل عيد السياحة السنوى فى ترويج منتجات الصناعات اليديوية وغيرها من المنتجات.

بينما حصل السؤال رقم (1) بالجدول (13) على المرتبة الثالثة، حيث تبين أن 63% من المبحوثات لديهن قدرة متوسطة على مشاركة أزواجهن فى مواسم حصاد الزيتون والتمور، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.89، حيث تأكدت معنوية إختبار t لهذا السؤال عند مستوى 1%.

جدول رقم (13): قدرة المرأة على التحكم فى الدخل بعينة الدراسة بعينة الدراسة لعام 2024

الاتجاهات	قوية	متوسطة	ضعيفة	حجم العينة	المتوسط المرجح	الانحراف المعيارى	%	الاتجاه	الترتيب
1- المشاركة فى الحصاد	21	72	35	128	1.89	.655	%63.0	متوسطة**	3
2- المشاركة فى الصناعات اليدوية	38	81	9	128	2.23	.564	%74.2	متوسطة**	2
3- التحكم فى مصدر الدخل الخاص بها	78	38	12	128	2.52	.664	%83.9	قوية**	1
المحور العام حجم العينة = 128				128	2.21	0.68	%73.7	متوسطة**	

** اختبارt عند مستوى معنوية 0.01

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان العينة باستخدام برنامج (APSS 1.0).

4- المشاركة المجتمعية لمبحوثات عينة الدراسة:

يتبين من الجدول رقم (14) ان إتجاهات المبحوثات عن مشاركتهن المجتمعية وارتباطهن بالعمل العام والقيادات النسائية الطبيعية، ومنظمات المجتمع المدنى، جاءت بمحايدة بالنموذج ككل، بنسبه تمثل نحو 76% بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.28، وانحراف معيارى قدر بحوالى 0.75، كما أكد اختبار t أن هناك دلالة احصائيةعند مستوى معنوية 1%.

حيث حصل السؤال رقم (3) بالجدول (14) على المرتبة الاولى، حيث تبين أن 87.8% من اتجاهات المبحوثات حول قدرة القيادات النسائية على حل النزاعات فيما بينهن جاءت بموافقة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.63، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%.

بينما حصل السؤال رقم (2) بالجدول (14) على المرتبة الثانية، حيث تبين أن 79.4% من اتجاهات المبحوثات حول ارتباطهن بالقدوة والرموز النسائية والإعتماد عليهن فى حل النزاعات بين السيدات والفتيات جاءت بموافقة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.38، حيث توجد دلالة إحصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. وهذا ما يؤكد إعتماد المرأة على الرموز النسائية بواحة سيوه فى حل مشاكلهن المتعلقة بالتعثر فى السلف المادية فيما بين السيدات وبعضهن خشية تفاقم المشاكل ووصولها الى الرجل، ايضا فى حالات الخصومة بين الجيران وغيرها من القضايا النسائية التى تحتاج الى صوت الحكمة والتى بدورها تفض المشاكل دون عناء، هذه العادات والتقاليد ترسخ استقرار عمل السيدات فى المشروعات متناهية الصغر، خاصة وأن هناك مشكلات كثيرة يتم حلها متعلقة بالتسويق من خلال الغير، او تعثر فى رد سلف لشراء مستلزمات انتاج.

كما يتبين من الجدول (14) أن السؤال رقم (4) قد حصلعلى المرتبة الثالثة، حيث تبين أن 74.2% من اتجاهات المبحوثات حول إرتباطهن بادارة التضامن الاجتماعى بسيوه جاءت محايدة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بنحو 2.22، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%.

وقد حصل السؤال رقم (5) بالجدول (14) على المرتبة الرابعة من بين الاسئلة، حيث تبين أن 70.8% من اتجاهات المبحوثات حول ارتباطهن بوحدة تكافؤ الفرص التابعة لمركز ومدينة سيوة جاءت بمحايدة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.12، حيث توجد دلالة إحصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. وجاء

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

ارتباط المبحوثات بهذه الوحدة على اعتبار انها مختصة بالقضايا المعنية بتمكين المرأة، والنهوض بأوضاعها فى شتى المجالات، وتركز على المساواه بين الجنسين، و تمكين كلا من السيدات والفتيات.

بينما حصل السؤال رقم (1) بالجدول (14) على المرتبة الخامسة، حيث تبين أن 68.5% من اتجاهات المبحوثات حول ارتباطهن بمنظمات المجتمع المدنى جاءت محايدة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.05، حيث توجد دلالة إحصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم (14) المشاركة المجتمعية لمبحوثات عينة الدراسة الميدانية لعام 2024

الاتجاهات	موافقة	محايدة	غير موافقة	المتوسط المرجح	الانحراف المعيارى	%	الإتجاه	الترتيب
1- ارتباطهن بمنظمات المجتمع المدنى	40	55	33	2.055	0.7562	%68.49	محايد**	5
2- ارتباطهن بالقدوة والرموز النسائية	70	37	21	2.383	0.7542	79.43%	موافق**	2
3- قدرة القيادات النسائية على حل النزاعات	91	27	10	2.633	0.6258	%87.76	موافق**	1
4- الارتباط بادارة التضامن الاجتماعى بسيوه	44	69	15	2.227	0.6425	74.22%	محايد**	3
5- وحدة تكافؤ الفرص بمركز ومدينة سيوة	50	44	34	2.125	0.8035	70.83%	محايد**	4
المحور العام	حجم العينة = 128			2.28	0.75	76%	محايد**	-

** اختبارt عند مستوى معنوية 0.01

المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان العينة باستخدام برنامج (APSS 1.0)

5- إدارة الوقت لمبحوثات عينة الدراسة:

يتبين من الجدول رقم (15) ان إتجاهات المبحوثات عن استغلالهن للوقت، جاءت بأحيانا، بنسبه تمثل نحو 71.33% بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.14، وانحراف معيارى قدر بحوالى 0.810، كما أكد اختبار t أن هناك دلالة احصائيةعند مستوى معنوية 1% للنموذج ككل.

وحصل السؤال رقم (1) بالجدول (15) على المرتبة الاولى من بين الاسئلة، حيث تبين أن 82.6% من اتجاهات المبحوثات حول شغل اغلب اوقات فراغهن فى المشروعات متناهية الصغر، حيث جاءت بموافقة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.48، حيث توجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. وجاء إرتباط المبحوثات بهذه المشروعات لانها لا تأخذ حيز مكانى ولا تحتاج الى موارد مالية كبيرة، وتعتمد فى المقام الأول على مهارتهن وخبراتهن، وقدرتهن على (الخياطة والتطريز، وصناعة الخبزللغير، وتربية الدواجن بالمنزل، وصناعة السجاد، والكليم، والملح، والمشغولات اليدوية من خوص جريد النخيل، وغيرها من المنتجات التى تعتمد على الموارد الطبيعية المتاحة بواحة سيوة.

بينما حصل السؤال رقم (3) بالجدول (15) على المرتبة الثانية، حيث تبين أن 73.2% من اتجاهات المبحوثات حول شغل معظم اوقاتهن فى الاهتمام باعمال المنزل، تأتى بمحايدة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.2حيث تبين وجود دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%. ويبرهن ذلك على ان اعمال المنزل تعتبر محدوده وغير مستمرة طول الوقت، وتاتى أهمية الوقت حسب اولوية ترتيب المهام اليومية.

وحصل السؤال رقم (2) بالجدول (15) على المرتبة الثالثة، حيث تبين أن 71.61% من اتجاهات المبحوثات حول شغل معظم اوقاتهن فى خدمة و رعاية الوالدين او احدهما، تأتى بمحايدة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 2.14، وتوجد دلالة احصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%.

بينما حصل السؤال رقم (4) بالجدول (15) على المرتبة الرابعة، حيث تبين أن 58.07% من اتجاهات المبحوثات حول شغل معظم أوقات فراغهن فى الاهتمام بخدمة ورعاية الابناء، تأتى بمحايدة، وذلك بمتوسط مرجح قدر بحوالى 1.74، كما تبين وجود دلالة إحصائية أكدها إختبار t لهذا السؤال عند مستوى معنوية 1%.

جدول رقم (15): إستغلال المبحوثات للوقت بعينة الدراسة الميدانية لعام 2024

الاتجاهات	موافقة	محايدة	غير موافقة	حجم العينة	المتوسط المرجح	الانحراف المعيارى	%	الإتجاه	الترتيب
1- العمل فى المشروعات متناهية الصغر	89	11	28	128	2.4766	0.83208	82.55%	موافقة**	1
2- خدمة ورعاية الوالدين	50	47	31	128	2.1484	0.78459	71.61%	محايدة**	3
3- الاهتمام باعمال المنزل	55	43	30	128	2.1953	0.79426	73.18%	محايدة**	2
4- خدمة ورعاية الابناء	14	67	47	128	1.7422	0.6429	%58.07	محايدة**	4
المحور العام	حجم العينة = 128				2.14	0.81	71.33%	محايدة**	

** اختبارt عند مستوى معنوية 0.01
المصدر: جمعت وحسبت من استمارة استبيان العينة باستخدام برنامج (APSS 1.0).

خلاصة القول: من خلال إستقراء العناصر الخمسة للتمكين الاقتصادى (الإنتاج، والموارد، والتحكم فى الدخل، والمشاركة الاقتصادية، والمجتمعية، والوقت) للمرأة بواحة سيوة تبين أن المشروعات متناهية الصغر تعتبر من أهم الانشطة التى تمارسها المرأة السيوية، وعلى الرغم أنها تمتلك الادوات والخبره والمهارة فى ضوء مواردها المتاحة، و لها حرية التصرف أحيانا فى تلك الموارد، فضلا عن قدرتها على التحكم فى بعض مصادر الدخل، وامتلاكها لبعض أدوات الانتاج التى تعزز قدرتها على المشاركة فى المشروعات متناهية الصغر المرتبطة بالإنتاج الزراعي، والصناعات اليدوية، إلا أنها تعانى من ضعف التمكين الاقتصادى نتيجة لضعف قدرتها على إمتلاك بعض الموارد، وضعف تمويل تلك المشروعات والتوسع فيها، حيث تأبى وفقا للعادات والتراث الدينى الإقتراض بفوائد، ولازلت تبحث عن مصادر أخرى للتمويل اما بالسلف النسائية المحصنة بالقانون العرفى والذى يحكمة القيادات النسائية، أو من خلال المنح التى تقدمها الجهات الحكومية، ومنظمات المجتمع المدنى، فضلا عن المشكلات الاخرى التى تواجه التمكين الاقتصادى المرأة فى عمل المشروعات متناهية الصغر، ولذلك مازال التمكين بمراحل أولية بالنسبة للمرأة السيوية حيث يحتاج الى المزيد من تحسين أوضاعها لمشاركة المرأة فى العمل بالمشروعات متناهية الصغرمما يجعلها تحقق بعض مؤشرات التمكين كحصولها على دخل والتحكم فيه من عملها بالمشروعات متناهية الصغر، وقدرتها على إتخاذ قرار العمل للبعض نتيجة للإحتياج المادى ورغبة منها فى العمل، وإمتلاكها جزء من الموارد كالإنتاج الزراعى ومخلفاتة وسيطرتها المتوسطة على المنزل، وقدرتها على إقامة مشروعات داخل المنزل، وإستغلالها لوقت الفراغ وقدرتها على القيام بعدد من المهام فى الوقت المتاح لها، ومشاركتها البسيطة فى الجمعيات الأهلية ومنظمات المجتمع المدنى.

كما يلخص البحث المشاكل التى تعوق المرأة السيوية من المشاركة بالمشروعات متناهية الصغر وعدم التمكين الاقتصادى فى بعض المشكلات، والانتاجية، والتسويقية والاجتماعيةعلى النحو التالى:

1- المشكلات الانتاجية: وتمثلت بعض المشكلات الإنتاجية، والتى اتفقت عليها غالبية المبحوثات فى إرتفاع تكاليف المواد الخام ومستلزمات الانتاج، عدم توافر المواد الخام بسيوه ، عدم وجود دورات تدريبية على بعض المشروعات، عدم وجود تمويل كافى وضعف إمتلاكها للموارد .

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

2- المشكلات التسويقية: وتمثلت فى المشكلات التى تعانيها المرأة عند تسويق منتجاتها وتلخصت فى عدم سهولة تسويق منتجاتها لصعوبة خروجها وتنقلها، إستغلال التجار والوسطاء وأصحاب المحلات التجارية حيث يشترون منتجاتهم من دبس البلح والمربى والمخللال ومنتجات الحرف اليدوية بأسعار زهيدة، بعد المنزل عن مناطق التسويق، أرتفاع تكاليف النقل والمواصلات ، محدودية المشتريين، صعوبة خروجها للأسواق، عدم وجود خبرة بالطرق التسويقية ، فضلا عن عدم معرفتهن بالطرق التسويقية الحديثة من التسويق الالكترونى وأستخدام شبكات التواصل الاجتماعى والانترنت .

أما فيما يخص المعوقات الإجتماعية فقد إنقسمت فيما بين معوقات تكون المرأة السبب المباشر فى ظهورها وتؤثر على مقدار مساهمتها بالعمل الإجتماعى، ومعوقات أخرى يكون الموروث الثقافى للبيئة والمجتمع السيوى التأثير الأكبر فى مقدار هذه الإعاقة.

3- المعوقات الإجتماعية: وتلخصت فى زيادة نسب الأمية بالرغم من تحسن الوضع التعليمى وبرامج محو الأمية بالأونة الأخيرة ، الحالة الصحية وكثرة الأنجاب والأنشغال بالأبناء ورعاية كبار السن، والأهتمام بأعمال المنزل والخجل ولبس الزى السيوى وتغطية الوجة ومازال الكثيرمنهن يعانى من تبعية الرجل .

4- معوقات الموروث الثقافى: وتتلخص فى العادات والتقاليد والإرتباط بالمجتمع القبلى و العودة للرجال وقادة الأسرة فى الرأى خاصة عند العمل خارج المنزل والزواج فى سن مبكرة ونظرة المجتمع للمرأة .

وفى ضوء ما توصل إليه البحث من نتائج يوصى البحث بالاتى:

1- ضرورة تبنى وتشجيع الدولة للمرأة فى المشروعات متناهية الصغر بواحة سيوة من خلال توفير وفتح منافذ بيع لمنتجات تلك المشاريع، وذلك لمنع إستغلال التجار لها.

2- ضرورة تشجيع منظمات المجتمع للمرأة بقرى وتوابع سيوة على المشروعات متناهية الصغر، من خلال عقد الدورات التدريبية على الحرف اليدوية، وتربية الدواجن ورعاية الحيوانات والتصنيع الغذائى، وتقديم المنح والقروض الميسرة، وتوفير مستلزمات الانتاج اللازمة لاقامة المشروعات متناهية الصغر، وفتح قنوات تسويقية ومعارض دولية لمنتجات هذه المشروعات.

3- تعزيز مبادىء تمكين المرأة والأنخراط مع القطاع الخاص بالتعاون مع القبائل السيوية، من أجل تحسين وضع المرأة وتعزيز قدرتها على المشاركة فى التنمية الإقتصادية من خلال المشروعات متناهية الصغر بواحة سيوة.

4- ضرورة إهتمام المؤسسات الوطنية بالمرأة السيوية وذلك فى إطار المشروعات والمبادرات القومية لها، وتقديم الدعم المادى والمعنوى والفنى لها.

5- الإهتمام بتعليم النساء بواحة سيوة من خلال زيادة أعداد المدارس والوحدات الطبية بقرى وتوابع مركز سيوة.

6- ضرورة الإهتمام ببرامج محو الأمية بصفة عامة وللنساء بصفة خاصة.

10.21608/MEAE.2024.326212.1333

الملحق

جدول (1) أعداد السكان بقرى ومدينة سيوة خلال عام (2024/2023)

المناطق	عدد التوابع	توزيع السكان بواحة سيوة			الاجمالى
		ذكور	اناث	% للاناث	
مدينة سيوة	11	14575	12835	74.3	27409
ابو شروف	3	487	432	2.5	919
اغورمى	6	1276	1270	7.4	2546
مراقى	6	1711	1477	8.5	3188
بهى الدين	0	901	847	4.9	1748
ام الصغير	0	350	415	2.4	765
الاجمالى	26	19299	17275	100	36574

المصدر: مركزالمعلومات بمركز ومدينة سيوة، الدليل الاحصائى بمحافظةمطروح، بيانات غير منشورة،2023.

المراجع:

1) أحمد أنور رفاعى، حمدى حسن أحمد، عفت فايز علام، "مشاركة المرأة السيوية فى تنمية الصناعات البيئية بواحة سيوة"، مجلة إتحاد الجامعات العربية للعلوم الزراعية، جامعة عين شمس، مجلد 25، عدد 1، 2017.
2) إلهام إبراهيم يونس، انتصار على حسن على، "المردود الاجتماعى والاقتصادى للصناعات اليدوية للمرأة البدوية"، مجلة المنوفية للعلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية، مجلد 2، أكتوبر 2017.
3) إلهام ابراهيم يونس،هاله محمد نور الدين عبد الله، دور المرأة فى التنمية الاقتصادية والاجتماعية بمحافظة شمال سيناء،المجلة المصرية للإقتصاد الزراعى، العدد الرابع ديسمبر ،2013 .
4) رياض الصرايرة، وآخرون، ورقة عمل حول إنشاء وتطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الأردن، إنشاء وتطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في البلدان العربية والمتوسطية، منظمة العمل الدولية، تورينو،ايطاليا، 2-6 أكتوبر، 1996.
5) عفت فايزعالم،أحمد عبد الله البرعى، محمد وجيه الصاوى، العوامل المؤثرة على إتجاهات الزراع نحو زراعة وتسويق محصول عباد الشمس الزيتى تعاقديا بمناطقالاستصالح بالمنيا، المجلة المصرية للإقتصاد الزراعى، المجلد (15)العدد 7 ديسمبر ،2024.
6) فاتن خميس عرفة، دراسة تقويمية لدور الأخصائيات الإجتماعيات في العمل مع الجماعات النسائية لتمكينها من المشاركة السياسية , مجلة دراسات في الخدمة الاجتماعية والعلوم الانسانية العدد 23، اكتوبر، القاهرة،2007 .
7) محافظة مطروح، مركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار ، الكتاب الإحصائى ، اعداد مختلفة إدارة الإحصاء، بيانات غير منشورة.
8) مركز ومدينة سيوة، مركز المعلومات، بيانات غير منشورة، 2023.
9) موسى النبهان (دكتور)، اساسيات القياس فى العلوم السلوكية، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان الاردن 2004.
10) هدى أحمد علوان الديب ،وآخرون، محددات مساهمة المرأة الريفية في الأنشطة التنموية والبيئية، مجلة الأزهر لبحوث قطاع العلوم الزراعية، عدد (9)، عام 2010 .
11) Abdelaal,E (Economic Analysis of Women Empowerment in Agriculture Index (WEAI), a ComparativeStudy between some Egyptian Regions),j of Agr. Eco. and soc .Sci. Mansoura Univ.2022.

12) Alkire, S., Foster, j. 2011. Counting and multidimensional poverty measurement. Journal of Public Economics. 95 (7-8), 467-487.
13) Alkire, S., Meinzen-Dick, R., Peterman, A., Quisumbing, AR., Seymour, G., Vaz, A. 2013. The Women's Empowerment in Agriculture Index. Oxford Poverty & Human Development Initiative (OPHI), working paper 58.
14) Alsop, R., Bertelsen, M., Holland, J. 2006. Empowerment in Practice from Analysis to Implementation. Washington. DC: World Bank.
15) Likert, R., New Pattern of Management, New York, McGraw co., 1959.
16) https://www.unido.org.