

دراسة إقتصادية لدور المشروعات الزراعية الصغيرة فى توفير فرص العمل

بمحافظة الإسماعيلية

أ.د/ محمد غريب مهدى أ.د/ أحمد عباس الشاعر أ.د/ حنان عبد المجيد محمود
قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس معهد بحوث الاقتصاد الزراعي-مركز البحوث الزراعية
محمد محمد عوض خضر
طالب دراسات عليا

المقدمة :

تعد المشروعات بصفة عامة والصغيرة بصفة خاصة من الناحية الإقتصادية فى الدول المتقدمة والدول النامية من أهم مصادر توليد فرص العمل المنتجة للأزمة لعمليات التنمية الإقتصادية، وكان لدور المشروعات الصغيرة بالغ الأثر فى التنمية الإقتصادية وخلق فرص العمل، وتحسين الإنتاجية، وتوليد الدخل فى العديد من دول العالم سواء المتقدمة أو النامية. ومن هذه الأدوار التى تقوم بها المشروعات الصغيرة هى توفير فرص عمل جديدة لمواجهة الزيادة المستمرة فى الطلب على العمل والزيادة الكبيرة فى معدلات نمو السكان فى الدول المتقدمة والدول النامية وهذا يرجع إلى الزيادة الكبيرة فى معدلات النمو السكانى خصوصا فى الدول النامية والذى يضيف أعداد كبيرة سنوياً إلى سوق العمل، مما يستلزم توفير فرص عمل وهذا يمثل تحدى كبير على حكومات الدول النامية ومن بينها مصر، ويتطلب العرض المتزايد من قوة العمل يتطلب توفير طلب مناسب للعمل فى تلك الدول النامية، بمعنى أن الدولة المصرية يجب أن توفر فرص عمل للشباب الراغب فى العمل وهذا ما عجزت عنه الحكومات المصرية المتعاقبة، ولا يستطع القطاع الخاص المصرى من إستيعاب كل قوة العمل التى تزداد بصورة سنوية حيث بلغت قوة العمل المصرية عام ٢٠٠٥ نحو ٢١ مليون نسمة^(٥). فى حين بلغ عدد المتعطلون لهذا العام نحو ١,٦ مليون عاطل، وفى عام ٢٠١٧ بلغت قوة العمل المصرية نحو ٢٩,٤ مليون نسمة بزيادة بلغت نحو ٨,٤ مليون خلال تلك الفترة وبلغت أعداد المتعطلون ٣,٤ مليون عاطل بزيادة بلغت نحو ١,٨ مليون عاطل، ومع إهتمام الحكومة المصرية بالمشروعات الصغيرة والمتوسطة وضخ أموال للهيئات المعنية بتمويل المشروعات الصغيرة إلا أنها لم توفر فرص العمل بالأعداد المأمول بها وهذا يتضح من أرقام الصندوق الإجتماعى للتنمية التى تبين أن خلال الفترة من عام ١٩٩٢ إلى ٢٠١٨ بلغ عدد المشاريع الممولة على مستوى جمهورية مصر العربية نحو ٤,٠١٨,٩٠٧ مليون مشروع ويتمويل بلغ نحو ٢٣,٣ مليار ووفر فرص عمل بلغت نحو ١,٦ مليون فرصة عمل.

تتمثل مشكلة الدراسة فى :

إن الوفرة الكبيرة فى مورد العمل البشرى فى ظل ندرة الموارد التمويلية ومن ثم إرتفاع أسعار الفائدة فى مصر تمثل أكبر التحديات التى تواجه الحكومات المصرية المتعاقبة وهو ما يتضح فى زيادة عدد السكان وبالتالي زيادة أعداد الخريجين وزيادة قوة العمل وزيادة أعداد المتعطلين التى وبلغت نسبتهم حوالى ١١,٨% من إجمالي قوة العمل المصرية وبلغت أعدادهم نحو ٣,٤ مليون عاطل عام ٢٠١٧^(٥).

يستهدف البحث دراسة الآتى :

١. دراسة تطور أعداد المشروعات الزراعية الصغيرة على مستوى الجمهورية ومحافظة الإسماعيلية.
٢. تحديد أهم مصادر تمويل المشروعات الزراعية الصغيرة على مستوى الجمهورية ومحافظة الإسماعيلية.
٣. دراسة التكاليف الإستثمارية للمشروعات الزراعية الصغيرة بمحافظه الإسماعيلية.
٤. التقييم الإقتصادى للمشروعات الزراعية الصغيرة بمحافظه الإسماعيلية.

إعتمدت الدراسة فى الطريقة البحثية على الأسلوبين:

الأسلوب الوصفي والذى يهتم بوصف الظاهرة والمتمثل فى المتوسطات ومعدلات النمو والانحراف المعياري ومعادلات الإتجاه الزمني العام، **الأسلوب التحليلي** والذى يتم فيه وضع الظاهرة أو المشكلة فى قالب رياضى أو إحصائى حتى يتم تصوير الظاهرة أو المشكلة فى أرقام، والهدف من استخدام هاذين الأسلوبين هو تقييم المشروعات الزراعية.

مصادر البيانات:

تم الإعتماد على مصدرين للبيانات حيث تمثل **المصدر الأول** بيانات منشورة من موقع جهاز تنمية المشروعات - www.msme.gov.eg، المركزى للتعبئة العامة والإحصاء موقع مصر فى أرقام - www.sis.gov.eg، مديرية الزراعة - إدارة الإحصاء بمحافظة الإسماعيلية، بينما تمثل **المصدر الثانى** فى البيانات الأولية التى يتم جمعها من إستمارة إستبيان خاصة بمجتمع الدراسة عن طريق المقابلة الشخصية المباشرة مع بعض أصحاب المشاريع الزراعية الصغيرة المنتجة بمركزى القنطرة غرب والنيل الكبير.

نتائج الدراسة:

أهم الجهات الممولة للمشروعات الصغيرة بجمهورية مصر العربية

تبين من بيانات جدول (١) أن أعلى الجهات الممولة للمشروعات الصغيرة بجمهورية مصر العربية هو الصندوق الإجتماعى للتنمية، حيث بلغ إجمالي عدد المشروعات الصغيرة الممولة منه نحو ٤,٠١٨ مليون مشروع وبحجم تمويل بلغ نحو ٢٣,٣٠٠ مليار جنيه وذلك خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠١٧)، وجاء فى المركز الثانى البنك الزراعي المصري بعدد مشروعات بلغ نحو ١٧٦,٢٩٣ ألف مشروع ويتمويل بلغ نحو ٣,١٦٥ مليار جنيه وذلك خلال نفس الفترة، ثم صندوق التنمية المحلية بعدد مشروعات بلغ نحو ١١١,٤٦٠ ألف مشروع ويتمويل بلغ نحو ٥٩٦,٥٩٠ مليون جنيه.

جدول (١) أهم الجهات الممولة للمشروعات الصغيرة بالجمهورية من (١٩٩٢-٢٠١٧)

حجم التمويل	عدد المشروعات	الجهة الممولة
٢٣,٣٠٠ مليار جنيه	٤,٠١٨ مليون	الصندوق الإجتماعى للتنمية
٣,١٦٥ مليار جنيه	١٧٦,٢٩٣ ألف	البنك الزراعي المصري
٥٩٦,٥٩٠ مليون جنيه	١١١,٤٦٠ ألف	صندوق التنمية المحلية

المصدر: بيانات منشورة على الإنترنت: مصر فى أرقام www.sis.gov.eg.

ومن ثم يعتبر الصندوق الإجتماعى للتنمية هو أعلى الجهات الممولة للمشروعات الصغيرة بصفة عامة. تطور أعداد المشروعات الصغيرة بالجمهورية والإسماعيلية خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٧) والتمولة من **الصندوق الإجتماعى للتنمية:**

تبين من جدول (٢) أن عدد المشروعات الصغيرة الممولة من الصندوق الإجتماعى للتنمية على مستوى جمهورية مصر العربية إرتفع من ٧,٣٦١ ألف مشروع عام ٢٠٠٥ إلى نحو ١٦,١٦١ ألف مشروع عام ٢٠١٧ بزيادة مقدارها نحو ١٨,٧٠٠ ألف مشروع تمثل نحو ٢١٩% عما كانت عليه فى ٢٠٠٥، كما تبين أن المنصرف من الصندوق الإجتماعى للتنمية إرتفع من ٣١١ مليون جنيه عام ٢٠٠٥ إلى نحو ٢,٨١٥ مليار جنيه عام ٢٠١٧ بزيادة مقدارها نحو ٢,٥٠٤ مليار جنيه تمثل نحو ٩٠٥% عما كانت عليه فى عام ٢٠٠٥.

كما تبين أن عدد المشروعات الصغيرة الممولة من الصندوق الإجتماعى للتنمية بمحافظة الإسماعيلية إرتفع من ٩٥ مشروع عام ٢٠٠٥ إلى نحو ٢٦٢ مشروع عام ٢٠١٧ بزيادة مقدارها نحو ١٦٧ مشروع تمثل نحو ٢٧٥% عما كانت عليه فى ٢٠٠٥، كما تبين أن المنصرف من الصندوق الإجتماعى للتنمية إرتفع من ٢,١

مليون جنيه عام ٢٠٠٥ إلى نحو ٢١ مليون جنيه خلال الفترة من ٢٠١٧ بزيادة مقدارها نحو ١٨,٩ مليون جنيه تمثل نحو ١٠٠٠% عما كانت عليه في عام ٢٠٠٥.

جدول (٢) تطور أعداد المشروعات الصغيرة بجمهورية مصر العربية ومحافظة الإسماعيلية خلال الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٥)

السنة	الجمهورية		الإسماعيلية	
	عدد المشروعات	المنصرف بالمليون	عدد المشروعات	المنصرف بالمليون
٢٠٠٥	٧٣٦١	٣١١	٩٥	٢,١
٢٠٠٦	٨٩٩٢	٣٨٥	١٠٦	٢,٤
٢٠٠٧	٨٤٥٢	٤٠٢	١٨٤	٣,١
٢٠٠٨	٨٦٠٥	٤٣٧	٢٠٥	٣,٧٥
٢٠٠٩	٩٦٢٦	٤٩٢	٢٣٤	٣,٤
٢٠١٠	٩٣٦٠	٦٠٦	١٨٦	٣,٦
٢٠١١	١٧٩٥٢	١٢٧٢	٣٤٥	١١,٤
٢٠١٢	١٧٧٥٧	١٥٩١	٤٦٥	١٨,٢
٢٠١٣	١٢٥٢٩	١٥١٠	٤٨٥	١٦,٦١
٢٠١٤	١٦٠٤٦	٢١١١	٥٢٠	٢٩,٦
٢٠١٥	١٩٣٤٣	٣٠٧٤	٥٧٢	٥٢,٧
٢٠١٦	١٧٠٥٦	٢٢٢٧	٢٣٤	٢٣
٢٠١٧	١٦١٦١	٢٨١٥	٢٦٢	٢١
المتوسط	١٣٠١٨,٤٦	٢٧٨٧,٠٨	٢٩٩,٤٦	١٤,٧٦

المصدر: موقع جهاز تنمية المشروعات المتوسطة والصغيرة - www.msme.eg

كما تبين من جدول (٣) أن المنصرف على مستوى جمهورية مصر العربية يتزايد سنوياً قدرت بنحو ٤٥٩ مليون وتأكدت معنوية هذه الزيادة عند مستوى معنوية ٥%، كما تبين أن معدل التغير السنوى بلغ نحو ١٩,٧%، ومن نفس بيانات الجدول تبين أن عدد المشروعات الصغيرة الممولة من الصندوق الإجتماعى للتنمية بمحافظة الإسماعيلية إرتفع من ٩٥ مشروع عام ٢٠٠٥ إلى نحو ٢٦٢ مشروع عام ٢٠١٧ بزيادة مقدارها نحو ١٦٧ مشروع تمثل نحو ٢٧٥% عما كانت عليه في ٢٠٠٥.

جدول (٣) الإتجاه الزمني العام لتطور أعداد المشروعات الصغيرة للجمهورية والإسماعيلية فى الفترة (٢٠١٧-٢٠٠٥)

الجهة	المتغير	الوحدة	الثابت	معامل الإتحاد	المتوسط	معدل التغير	قيمة t	قيمة ف
الجمهورية	عدد المشروعات	ألف	٦٣٥٦,٥	٩٥١,٧	١٣٠١٨,٥	٧,٣١	٥,٠٥٥	٢٥,٥
	المنصرف	مليون	١٠٥٨	٤٥٩,٣	٢٧٨٨,١	١٩,٧	١,٨٧٤	٣,٥٢
الإسماعيلية	عدد المشروعات	ألف	١١٠,٢٣	٢٧,٠٣	٢٩٩,٥	٩,٠٢	٢,٨٦٦	٨,٢١٢
	المنصرف	مليون	٥,٦٧٩	٢,٩٢٠	١٤,٧٦	١٩,٧٨	٤,٠٤٤	١٦,٣٥

المصدر: حسب وجمع من جدول (٢)

وبدراسة معادلة الإتجاه العام تبين أن المشروعات الصغيرة بمحافظة الإسماعيلية تزداد سنوياً بنحو ٢٧ مشروعاً وقد ثبتت معنوية هذه الزيادة عند مستوى معنوية ٥%، كما تبين أن معدل التغير السنوى بلغ نحو ٩,٠٢%.

كما تبين أن المنصرف من الصندوق الإجتماعى للتنمية بمحافظة الإسماعيلية إرتفع من ٢,١ مليون جنيه عام ٢٠٠٥ إلى نحو ٢١ مليون جنيه عام ٢٠١٧ بزيادة مقدارها نحو ١٨,٩ مليون جنيه تمثل نحو ١٠٠٠% عما كانت عليه في عام ٢٠٠٥، كما تبين من معادلة الإتجاه العام تبين أن المنصرف يزداد سنوياً بنحو ٢,٩ مليون وثبتت معنوية هذه الزيادة عند ٥%، كما تبين أن معدل التغير السنوى بلغ نحو ١٩,٧% من متوسط الفترة .

دراسة إقتصادية لدور المشروعات الزراعية الصغيرة فى توفير فرص العمل بمحافظة الإسماعيلية ١٢٦٠

إختيار مجتمع العينة:

ولقد إتمتت الدراسة على عينة طبقية خلال عام ٢٠١٨ فى إختيار أهم مراكز محافظة الإسماعيلية وذلك وفقا لعدد المشروعات التى تم تمويلها من الصندوق الإجتماعى للتنمية وذلك من بيانات جدول (٤) الذى تم فيه توزيع المشروعات الصغيرة الممولة من جهاز تنمية المشروعات على مراكز محافظة الإسماعيلية حيث بلغ إجمالى المشروعات المقدمة للجهاز فى هذا العام نحو ٢,٠٦٧ ألف مشروع فى حين تم رفض عدد ١١١ مشروع بنسبة بلغت نحو ٥% من إجمالى المشروعات المقدمة وبلغت المشروعات التى مازالت قيد الدراسة نحو ١٨٤ مشروع بنسبة بلغت نحو ٩% من إجمالى المشروعات المقدمة وبلغ إجمالى أعداد المشروعات الممولة لمحافظة الإسماعيلية نحو ١,٧٧٢ ألف مشروع بنسبة بلغت نحو ٨٥,٧٠% من إجمالى المشاريع المقدمة، كما يتضح من بيانات نفس الجدول أن مركز ومدينة القنطرة غرب إحتل المركز الأول من حيث عدد المشروعات حيث بلغ نحو ٣٣١ مشروع وبنسبة بلغت نحو ١٩% من إجمالى المشروعات الممولة للمحافظة لهذا العام وبتنفيذ ٢١,٢٢٤ مليون جنيه، وجاء فى المركز الثانى مركز ومدينة التل الكبير بعدد مشروعات بلغ نحو ٣٠٢ مشروع وبنسبة بلغت نحو ١٧% من إجمالى المشروعات الممولة بالمحافظة لهذا العام وبتنفيذ ٢٠,٣٨٣ مليون جنيه، ولعدم وجود بيانات عن أماكن المشروعات الصغيرة بقرى المركزين تم التواصل مع أصحاب المشروعات بصورة مباشرة داخل القرى عن طريق أصحاب الأنشطة المتصلة بأصحاب المشاريع، وذلك بسؤال صاحب محل بيع خضار جملة فى إحدى القرى عن أحد أصحاب الصوب الزراعية التى يورد إليه محصول الفلفل أجاب عن مكان صوبة زراعة الفلفل الألوان وتم جمع إستمارة إستبيان منه وكذلك باقى المشروعات.

جدول (٤) المشروعات الصغيرة بمحافظة الإسماعيلية على المراكز فى عام ٢٠١٨

المركز	المشروعات المقدمة	تحت الدراسة	المرفوضة	المشروعات الممولة	%	قيمة التمويل مليون جنيه
الإسماعيلية	٣٩٣	٥٤	٤٣	٢٩٦	١٦,٧٠	٣١,٣٥٠,٠٠٠
أبوصوير	١٥٢	١٢	١٥	١٢٥	٧,٠٥	١٢,٦٨٣,٧٠٠
القصاصين	١٩٩	١٠	٨	١٨١	١٠,٢١	١٤,٦٥٦,٠٠٠
التل الكبير	٣٢٣	٧	١٤	٣٠٢	١٧	٢٠,٣٨٣,٣٠٠
فايد	٢٧٣	١٧	١	٢٥٥	١٤,٢٩	١٧,٩٩٣,٥٠٠
القنطرة شرق	٢٨٨	٦	-	٢٨٢	١٥,٨١	٨,١١٧,٥٠٠
القنطرة غرب	٤٣٩	٧٨	٣٠	٣٣١	١٩	٢١,٢٢٤,٥٠٠
الإجمالى	٢,٠٦٧	١٨٤	١١١	١,٧٧٢	١٠٠	١٢٦,٤٠٨,٥٠٠

المصدر: موقع جهاز تنمية المشروعات - www.msme.eg

مجتمع العينة:

يوضح جدول (٥) أن مجتمع العينة ينقسم إلى أربع أنشطة إنتاجية هى نشاط حيوانى وداجنى، نشاط تصنيع زراعى، نشاط نباتى زراعى، ونشاط خدمى تجارى، وأن المشروعات الزراعية الصغيرة فى عينة الدراسة بلغ إجمالى عددها ٣٥ مشروع

جدول (٥) أعداد المشروعات الزراعية الصغيرة بعينة الدراسة بمحافظة الإسماعيلية عام ٢٠١٨

نوع النشاط	نوع المشروع	عدد مشروعات العينة
تجارى زراعى	محل خضار	١٠
تصنيع زراعى	تصنيع مربات وعصير	٥
حيوانى	تربية عسل النحل	٥
نباتى	صوبة لزراعة فلفل ألوان	١٥

المصدر: من بيانات عينة الدراسة

المؤشرات الاقتصادية لمشروع إنتاج عسل النحل:

ومن جدول (٦) تبين أن التكاليف الإستثمارية للمشروع بلغت نحو ٢٢,٥٦٩ ألف جنيه تم إستخدامه فى شراء ٢١٧٥م ٢ لوضع خلايا النحل به وقد تم إستعادة ثمن الأصل خلال عمر المشروع بمعدل سنوى بلغ نحو ١,٨٨١ ألف جنيه، وبلغت التكاليف المتغيرة للمشروع نحو ١٦,٧٢٠ ألف جنيه ومنها ثمن ١٠٠ خلية بطورها من النحل من النوع الكرنيولى (المصرى، الإيطالى) و ثمن السكر المستخدم فى التغذية وأجر العمالة وبلغت مدة الدورة نحو عام تقريباً، وبلغت جملة تكاليف التشغيل نحو ١٨,٦٠١ ألف جنيه، وبلغ الإيراد الكلى للمشروع نحو ٣٣,٠٠٠ ألف جنيه، فى حين بلغ صافى العائد نحو ١٤,٣٩٩ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد إلى التكاليف الكلية نحو ١,٧٧ وهو أعلى المشاريع من حيث هذا المعدل، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٠,٧٧ من كل جنيه مستثمر فى هذا النوع من المشروع وهو أعلى المشاريع فى معدل الأرباحية للجنيه المستثمر، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٢ فرصة عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى إستثمار مقداره ١١,٢٨٤ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ١٦,٥٠٠ ألف جنيه.

جدول (٦) المؤشرات الاقتصادية لمشروع نحل العسل موسم ٢٠١٨

المؤشرات الاقتصادية	إنتاج عسل النحل
تكاليف إستثمارية (١) ألف جنيه	٢٢,٥٦٩
العمر الإنتاجى للمشروع (٢) ألف جنيه	١٢
قسط الإهلاك السنوى (٣) ألف جنيه	١,٨٨١
التكاليف المتغيرة (٤) ألف جنيه	١٦,٧٢٠
جملة تكاليف التشغيل (٥) ألف جنيه	١٨,٦٠١
الإيراد الكلى (٦) ألف جنيه	٣٣,٠٠٠
صافى العائد (٧) ألف جنيه	١٤,٣٩٩
نسبة العائد إلى التكاليف (٨)	١,٧٧
أرباحية الجنيه المستثمر (٩)	٠,٧٧
عدد العمال (١٠)	٢
تكلفة فرصة العمل (١١) ألف جنيه	١١,٢٨٤
معامل إنتاجية العامل (١٢) ألف جنيه	١٦,٥٠٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات أولية للدراسة الميدانية، $٣ = (٢/١)$ ، $٥ = (٣+٤)$ ، $٧ = (٥-٦)$ ، $٨ = (٥/٦)$ ، $٩ = (٤/٧)$ ، $١١ = (١٠.١١)$ ، $١٢ = (١٠.١٦)$

مؤشرات صافى القيمة الحالية والأرباحية والعائد الداخلى لمشروع تربية نحل العسل:

يوضح جدول (٧) أن مشروع إنتاج عسل النحل بلغت تكلفته نحو ٢٢,٥٦٩ ألف جنيه وتم حساب صافى القيمة الحالية لعدة سنوات سابقة للمشروع وبلغت صافى التدفقات النقدية لتلك السنوات على الترتيب ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥، ٢٠١٦، ٢٠١٧، وبلغت نحو ٥,٢٦٣، ٦,٠٩٨، ١١,٣٦٩، ١٢,٣٦٠، ١٤,٣٩٩ ألف جنيه، وبلغ مؤشر صافى القيمة الحالية للمشروع نحو ١٣,١٨٠ ألف جنيه، وبلغ مؤشر الأرباحية نحو ١,٦ أى كل جنيه ينفق فى المشروع يدر عائد نحو ٠,٦٠ قرش لدورة مدتها عام، وبلغ معدل العائد الداخلى نحو ١٥%، ثم تم حساب نفس المؤشرات السابقة عند سعر خصم ١٥% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، مؤشر الأرباحية ٨,٣٢٠ ألف جنيه، ١,٤ على الترتيب كما أنخفض معدل العائد الداخلى إلى ١٠%، وعند سعر الخصم ٢٠% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، كما إنخفض مؤشر الأرباحية على الترتيب إلى ٤,٣٧٨، ١,٢ على الترتيب، كما إنخفض معدل العائد الداخلى إلى ٦%، بمعنى أن المشروع ظل يدر عائد وأرباح ولكن بمعدل منخفض وذلك بسبب إرتفاع سعر الخصم.

دراسة إقتصادية لدور المشروعات الزراعية الصغيرة فى توفير فرص العمل بمحافظة الإسماعيلية ١٢٦٢

جدول (٧) المؤشرات الإقتصادية لمشروع نحل العسل موسم ٢٠١٨

إنتاج عسل النحل			المؤشر
٢٠%	١٥%	١٠%	معدل الخصم
٢٢٥٦٩	٢٢٥٦٩	٢٢٥٦٩	تكلفة المشروع
٥٢٦٣	٥٢٦٣	٥٢٦٣	٢٠١٣
٦٠٩٨	٦٠٩٨	٦٠٩٨	٢٠١٤
١١٣٦٩	١١٣٦٩	١١٣٦٩	٢٠١٥
١٢٣٦٠	١٢٣٦٠	١٢٣٦٠	٢٠١٦
١٤٣٩٩	١٤٣٩٩	١٤٣٩٩	٢٠١٧
٤,٣٧٨	٨,٣٢٠	١٣,١٨٠	صافى القيمة الحالية NPV
١,٢	١,٤	١,٦	مؤشر الربحية PI
%٦	%١٠	%١٥	معدل العائد الداخلى IRR

المصدر: حسب من جدول (٦)

المؤشرات الإقتصادية لمشروع تصنيع المرببات والعصائر:

يتضح من جدول (٨) أن مشروع تصنيع العصائر والمرببات بلغت التكاليف الإستثمارية له نحو ٤٩,٢٥٠ ألف جنيه تم إستخدامه فى شراء أرض المعمل وتجهيزه بوحيدات العصر والتقشير والغسيل والطهى وقد تم إستعادة ثمن الأصل خلال عمر المشروع بمعدل سنوى بلغ نحو ٤,٩٢٥ ألف جنيه، وبلغت التكاليف المتغيرة للمشروع نحو ٦٠,٨٣٢ ألف جنيه ومنها ثمن الفاكهة المستخدمة حسب الموسم الإنتاجى لها وثمان بعض الأعشاب الطبيعية المستخدمة وأجر العمالة وثمان العبوات وتكلفة غاز وكهرباء، وبلغت مدة دورة الإنتاج الواحدة ٥,٥ شهر بالتسويق وبذلك بلغت عدد دورات الإنتاج فى العام ٨ دورات، وبلغت جملة تكاليف التشغيل نحو ٦٥,٧٥٧ ألف جنيه، وبلغ الإيراد الكلى للمشروع نحو ١٢٥,٠٤٠ ألف جنيه، فى حين بلغ صافى العائد نحو ٥٩,٢٨٣ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد للتكاليف الكلية نحو ٩٠,٩٠ من إجمالي التكاليف وكان ثانى المشاريع من حيث هذا المعدل وتوضح هذه النسبة أن المشروع مربح وذو جدوى إقتصادية، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٩٠,٩٠ من كل جنيه مستثمر، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٥ فرص عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى إستثمار مقدار ٩,٨٥٠ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ٢٥,٠٠٨ ألف جنيه.

جدول (٨) المؤشرات الإقتصادية لمشروع تصنيع العصائر والمرببات موسم ٢٠١٨

تصنيع العصائر والمرببات	المؤشرات الإقتصادية
٤٩٢٥٠	تكاليف إستثمارية (١) ألف جنيه
١٠	العمر الإنتاجى للمشروع (٢) ألف جنيه
٤٩٢٥	قسط الإهلاك السنوى (٣) ألف جنيه
٦٠٨٣٢	التكاليف المتغيرة (٤) ألف جنيه
٦٥٧٥٧	جملة تكاليف التشغيل (٥) ألف جنيه
١٢٥٠٤٠	الإيراد الكلى (٦) ألف جنيه
٥٩٢٨٣	صافى العائد (٧) ألف جنيه
١,٩٠	نسبة العائد إلى التكاليف (٨)
٠,٩٠	أرباحية الجنيه المستثمر (٩)
٥	عدد العمال (١٠)
٩,٨٥٠	تكلفة فرصة العمل (١١) ألف جنيه
٢٥,٠٠٨	معامل إنتاجية العامل (١٢) ألف جنيه

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات أولية للدراسة الميدانية، $٣ = (٢/١)٥، (٣+٤)٧ = (٥-٦)٨، (٥/٦)٩ = (٤/٧)$ ،

$$١١ = (١٠١١)، (١٠١٦)$$

مؤشرات صافى القيمة الحالية والربحية ومعدل العائد الداخلي لمشروع تصنيع العصائر والمربات

مشروع إنتاج تصنيع المربات والعصائر بلغت تكلفته نحو ٤٩,٢٥٠ ألف جنيه وتم حساب صافى القيمة الحالية لعدة سنوات سابقة للمشروع وبلغت صافى التدفقات النقدية لتلك السنوات على الترتيب ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥، ٢٠١٦، ٢٠١٧، ٢٤,١٥٠، ٢٨,٤٧٣، ٣٢,٧٩٦، ٣٧,١١٩، ٥٩,٢٨٣ ألف جنيه، وبلغ مؤشر صافى القيمة الحالية للمشروع نحو ٨٣,٠٣٩ ألف جنيه، وبلغ مؤشر الربحية نحو ٢,٧ أى كل جنيه ينفق فى المشروع يدر عائد نحو ١,٧ اجنية لدورة مدتها عام، وبلغ معدل العائد الداخلي نحو ٤١%.

جدول (٩) المؤشرات الاقتصادية لمشروع تصنيع العصائر والمربات موسم ٢٠١٨

تصنيع العصائر والمربات			المؤشر
٢٠%	١٥%	١٠%	معدل الخصم
٤٩٢٥٠	٤٩٢٥٠	٤٩٢٥٠	تكلفة المشروع
٢٤١٥٠	٢٤١٥٠	٢٤١٥٠	٢٠١٣
٢٨٤٧٣	٢٨٤٧٣	٢٨٤٧٣	٢٠١٤
٣٢٧٩٦	٣٢٧٩٦	٣٢٧٩٦	٢٠١٥
٣٧١١٩	٣٧١١٩	٣٧١١٩	٢٠١٦
٥٩٢٨٣	٥٩٢٨٣	٥٩٢٨٣	٢٠١٧
٥١,٣٥٢	٦٥,٥٤١	٨٣,٠٣٩	صافى القيمة الحالية NPV
٢,٠	٢,٣	٢,٧	مؤشر الربحية PI
٢٩%	٣٥%	٤١%	معدل العائد الداخلي IRR

المصدر: حسب من جدول (٨)

ثم تم حساب نفس المؤشرات السابقة عند سعر خصم ١٥% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، مؤشر الربحية على الترتيب ٦٥,٥٤١ ألف جنيه، ٢,٣ ثم إنخفض معدل العائد الداخلي إلى ٣٥%، وعند سعر الخصم ٢٠% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، كما إنخفض مؤشر الربحية على الترتيب إلى ٥١,٣٥٢، ٢,٠، ثم إنخفض معدل العائد الداخلي إلى ٢٩%، بمعنى أنه كلما إرتفع سعر الخصم ظل المشروع يربح ويدر عائد لكن ينخفض مع تغير سعر الخصم وسوف يظل الإنخفاض يحدث كلما زاد سعر الخصم حتى تساوى معدل العائد الداخلي مع الصفر.

المؤشرات الاقتصادية لمشروع صوبة لإنتاج فلفل الألوان:

تبين من جدول (١٠) أن التكاليف الإستثمارية لمشروع صوبة زراعية لإنتاج فلفل الألوان بلغت نحو ٥٢,٢٨٥ ألف جنيه تم إستخدامه فى شراء أرض الصوبة وإنشاء الصوبة من هيكل من الحديد وشبكة رى، وقد تم إستعادة ثمن الأصل خلال عمر المشروع بمعدل سنوى بلغ نحو ٥,٢٢٩ ألف جنيه، وبلغت التكاليف المتغيرة للمشروع نحو ١٨,٣٢٠ ألف جنيه وهو أقل معدل بين المشاريع ومنها ثمن السماد العضوى والكيماوى وثمان النقاوى والرى وأجر العمالة والجمع والنقل، وبلغت جملة تكاليف التشغيل نحو ٢٣,٥٤٩ ألف جنيه، وبلغ الإيراد الكلى للمشروع نحو ٥٢,٨٠٠ ألف جنيه، فى حين بلغ صافى العائد نحو ٢٩,٢٥٢ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد إلى التكاليف الكلية نحو ٢,٢٤ من إجمالي التكاليف وهو أعلى المشاريع من حيث هذه النسبة وتوضح هذه النسبة أن المشروع مربح وذو جدوى إقتصادية، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ١,٢٤ من كل جنيه مستثمر فى هذا النوع من المشروعات وهى أعلى معدل عائد على الجنيه المستثمر بين المشروعات النباتية، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٣ فرص عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى إستثمار مقداره ١٧,٤٢٨ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ١٧,٦٠٠ ألف جنيه.

دراسة إقتصادية لدور المشروعات الزراعية الصغيرة فى توفير فرص العمل بمحافظة الإسماعيلية ١٢٦٤

جدول (١٠) المؤشرات الإقتصادية لمشروع صوبة لإنتاج فلفل ألوان موسم ٢٠١٨

المؤشرات الإقتصادية	صوبة لإنتاج فلفل ألوان
تكاليف الإستثمارية (١) ألف جنيه	٥٢٢٨٥
العمر الإنتاجى للمشروع (٢) ألف جنيه	١٠
قسط الإهلاك السنوى (٣) ألف جنيه	٥٢٢٩
التكاليف المتغيرة (٤) ألف جنيه	١٨٣٢٠
جملة تكاليف التشغيل (٥) ألف جنيه	٢٣٥٤٩
الإيراد الكلى (٦) ألف جنيه	٥٢٨٠٠
صافى العائد (٧) ألف جنيه	٢٩٢٥٢
نسبة العائد للتكاليف الكلية (٨)	٢,٢٤
أرباحية الجنيه المستثمر (٩)	١,٢٤
عدد العمال (١٠)	٣
تكلفة فرصة العمل (١١) ألف جنيه	١٧,٤٢٨
معامل إنتاجية العامل (١٢) ألف جنيه	١٧٦٠٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات أولية للدراسة الميدانية، $٣ = (٢/١)$ ، $٥ = (٣+٤)$ ، $٧ = (٥-٦)$ ، $٨ = (٥/٦)$ ، $٩ = (٤/٧)$ ، $١١ = (١٠١١)$ ، $١٢ = (١٠١٦)$

مؤشرات صافى القيمة الحالية والربحية ومعدل العائد الداخلى لمشروع صوبة لإنتاج فلفل ألوان

مشروع صوبة لإنتاج فلفل ألوان بلغت تكلفته ٥٢,٢٨٥ ألف جنيه وتم حساب صافى القيمة الحالية لعدة سنوات سابقة للمشروع وبلغت صافى التدفقات النقدية لتلك السنوات على الترتيب ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥، ٢٠١٦، ٢٠١٧، بلغت نحو ٢٩٦, ١٤, ١٨,٦٩٣، ٢٣,٠٩٠، ٢٧,٤٨٧، ٢٩,٢٥٢ ألف جنيه، وبلغ مؤشر صافى القيمة الحالية للمشروع نحو ٣٠,٤٤٥ ألف جنيه، وبلغ مؤشر الربحية نحو ١,٦ أى كل جنيه ينفق فى المشروع يدر عائد نحو ٠,٦٠ قرش لدورة مدتها عام، وبلغ معدل العائد الداخلى نحو ١٦%.

جدول (١١) المؤشرات الإقتصادية لمشروع صوبة لإنتاج فلفل ألوان موسم ٢٠١٨

صوبة لإنتاج فلفل ألوان			المؤشر
٢٠%	١٥%	١٠%	معدل الخصم
٥٢٢٨٥	٥٢٢٨٥	٥٢٢٨٥	تكلفة المشروع
١٤٢٩٦	١٤٢٩٦	١٤٢٩٦	٢٠١٣
١٨٦٩٣	١٨٦٩٣	١٨٦٩٣	٢٠١٤
٢٣٠٩٠	٢٣٠٩٠	٢٣٠٩٠	٢٠١٥
٢٧٤٨٧	٢٧٤٨٧	٢٧٤٨٧	٢٠١٦
٢٩٢٥٢	٢٩٢٥٢	٢٩٢٥٢	٢٠١٧
١٠,٩٨٣	٢٨,٨٤٧	٣٠,٤٤٥	صافى القيمة الحالية NPV
١,٢	١,٤	١,٦	مؤشر الربحية PI
٧%	١١%	١٦%	معدل العائد الداخلى IRR

المصدر: حسب من جدول (١٠)

ثم تم حساب نفس المؤشرات السابقة عند سعر خصم ١٥% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، مؤشر الربحية على الترتيب ٢٨,٨٤٧ ألف جنيه، ١,٤، وإنخفض معدل العائد الداخلى إلى ١١%، وعند سعر الخصم ٢٠% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، كما إنخفض مؤشر الربحية على الترتيب إلى ١٠,٩٨٣، ١,٢، كما إنخفض معدل العائد الداخلى إلى ٧% بمعنى ظل المشروع يدر عائد ويربح مع تغير سعر الخصم ولكن بمعدلات تتخفف تدريجيا وهذا بسبب إرتفاع سعر الخصم وهذا يدل على أن هذ المشروع له القدرة على مواجهة إرتفاع سعر الخصم حتى المستوى الذى يتساوى معدل العائد الداخلى مع سعر الخصم ويساوى صفر.

المؤشرات الإقتصادية لمشروع محل بيع خضار:

تبين من جدول (١٢) أن التكاليف الإستثمارية لمشروع بيع الخضار بلغت له نحو ٦٩,٧٠٠ ألف جنيه تم إستخدامه فى شراء أرض المحل وتجهيزه بأرفف وتشطيبه وقد تم إستعادة ثمن الأصل خلال عمر

المشروع بمعدل سنوى بلغ نحو ٣,٤٨٥ ألف جنيه، وبلغت التكاليف المتغيرة للمشروع نحو ٥٧,٢٥٣ ألف جنيه ومنها ثمن أنواع الخضار المختلفة التى يتم شراؤها من أسواق الجملة وتكلفة النقل ونسبة من الفاقد بسبب التلف وأجر العمالة وتكلفة الكهرباء وبلغت مدة الدورة الواحدة اشهر وبذلك يكون عدد دورات الشراء بالجملة و البيع فى العام ١٢ دورة، وبلغت جملة تكاليف التشغيل نحو ٦٠,٧٣٨ ألف جنيه، وبلغ الإيراد الكلى للمشروع نحو ٩٦,٠٠٠ ألف جنيه، حين بلغ صافى العائد نحو ٣٥,٢٦٢ ألف جنيه ، وبلغت نسبة العائد إلى التكاليف الكلية نحو ١,٥٨ من إجمالي التكاليف وتوضح هذه النسبة أن المشروع مربح ونو جدوى إقتصادية، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٠,٥٨ من كل جنيه مستثمر، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٢ فرصة عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقدار ١٨,٤٠٠ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ٤٨,٠٠٠ ألف جنيه.

جدول (١٢) المؤشرات الإقتصادية لمشروع بيع خضار تجزئة موسم ٢٠١٨

المؤشرات الإقتصادية	بيع خضار تجزئة
تكاليف الإستثمارية (١) ألف جنيه	٦٩٧٠٠
العمر الإنتاجى للمشروع (٢) ألف جنيه	٢٠
قسط الإهلاك السنوى (٣) ألف جنيه	٣٤٨٥
التكاليف المتغيرة (٤) ألف جنيه	٥٧٢٥٣
جملة تكاليف التشغيل (٥) ألف جنيه	٦٠٧٣٨
الإيراد الكلى (٦) ألف جنيه	٩٦٠٠٠
صافى العائد (٧) ألف جنيه	٢٣٥٢٦٢
نسبة العائد للتكاليف الكلية (٨)	١,٥٨
أرباحية الجنيه المستثمر (٩)	٠,٥٨
عدد العمال (١٠)	٢
تكلفة فرصة العمل (١١) ألف جنيه	٣٤,٨٥٠
معامل إنتاجية العامل (١٢) ألف جنيه	٤٨٠٠٠

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات أولية للدراسة الميدانية، $٣ = (٢/١)$ ، $٥ = (٣+٤)$ ، $٧ = (٥-٦)$ ، $٨ = (٥/٦)$ ، $٩ = (٤/٧)$ ، $١١ = (١٠/١١)$ ، $١٢ = (١٠/١٦)$

مؤشرات صافى القيمة الحالية والربحية ومعدل العائد الداخلى لمشروع بيع خضار

يوضح جدول (١٣) مشروع بيع خضار حيث بلغت تكلفته نحو ٦٩,٧٠٠ ألف جنيه وتم حساب صافى القيمة الحالية لعدة سنوات سابقة للمشروع وبلغت صافى التدفقات النقدية لتلك السنوات على الترتيب ٢٠١٣ ، ٢٠١٤ ، ٢٠١٥ ، ٢٠١٦ ، ٢٠١٧ ، بلغت ٢٠,١٤٣ ، ٢٥,٢١٠ ، ٢٥,٢١٠ ، ٢٥,٢١٠ ، ٢٥,٢١٠ ، ٢٥,٢١٠ ألف جنيه، وبلغ مؤشر صافى القيمة الحالية للمشروع نحو ٢٩,٠٥٣ ألف جنيه، وبلغ مؤشر الربحية نحو ١,٤ أى كل جنيه ينفق فى المشروع يدر عائد نحو ٠,٤ قروش لدورة مدتها عام، وبلغ معدل العائد الداخلى نحو ١٢%، ثم تم

جدول (١٣) المؤشرات الإقتصادية لمشروع بيع خضار تجزئة موسم ٢٠١٨

بيع خضار تجزئة			المؤشر
٢٠%	١٥%	١٠%	معدل الخصم
٦٩٧٠٠	٦٩٧٠٠	٦٩٧٠٠	تكلفة المشروع
٢٠١٤٣	٢٠١٤٣	٢٠١٤٣	٢٠١٣
٢١٧٤٠	٢١٧٤٠	٢١٧٤٠	٢٠١٤
٢٥٦٤٧	٢٥٦٤٧	٢٥٦٤٧	٢٠١٥
٣١٢٠١	٣١٢٠١	٣١٢٠١	٢٠١٦
٣٥٢٦٢	٣٥٢٦٢	٣٥٢٦٢	٢٠١٧
٣,٢٤٣	١٦,٤٨٨	٢٩,٠٥٣	صافى القيمة الحالية NPV
١,١	١,٢	١,٤	مؤشر الربحية PI
٣%	٧%	١٢%	معدل العائد الداخلى IRR

المصدر: حسب من جدول (١٢)

دراسة إقتصادية لدور المشروعات الزراعية الصغيرة فى توفير فرص العمل بمحافظة الإسماعيلية ١٢٦٦

حساب نفس المؤشرات السابقة عند سعر خصم ١٥% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية، مؤشر الربحية ١٦,٤٨٨ ألف جنيه، ١,٢ على الترتيب كما إنخفض معدل العائد الداخلى إلى ٧%، وعند سعر الخصم ٢٠% إنخفض مؤشر صافى القيمة الحالية ، كما إنخفض مؤشر الربحية ٣,٢٤٣، ١,١ على الترتيب، ثم إنخفض معدل العائد الداخلى إلى ٣%، بمعنى ظل المشروع يدر عائد ويربح لكن بمعدل منخفض وذلك بسبب إرتفاع سعر الخصم.

الملخص:

وترجع أهمية الدراسة فى إلى التعرف على دور المشروعات الزراعية الصغيرة والمشروعات متناهية الصغر بجمهورية مصر العربية ومحافظة الإسماعيلية فى الفترة من ٢٠٠٥-٢٠١٧ فى حل مشكلة البطالة من خلال التعرف على معامل التوظيف لكل مشروع من المشروعات الزراعية الصغيرة المختلفة حتى يمكن توفير إستثمارات مستقبلية لإقامة المشروعات حتى يزداد دورها فى حل مشكلة البطالة. وتمثلت مشكلة البحث فى الأعداد الكبيرة من مورد العمل البشرى فى ظل ندرة الموارد التمويلية ومن ثم إرتفاع أسعار الفائدة فى مصر والتي تمثل أكبر التحديات التى تواجه الحكومات المصرية المتعاقبة وهو ما يتضح فى زيادة عدد السكان وبالتالي زيادة أعداد الخريجين وزيادة قوة العمل وزيادة أعداد المتعطلين والتي وبلغت نسبتهم حوالى ١١,٨% من إجمالى قوة العمل المصرية وبلغت أعدادهم نحو ٣,٤ مليون عاطل عام ٢٠١٧.

إعتمدت الدراسة فى الطريقة البحثية على الأسلوبين: الأسلوب الوصفي والذي يهتم بوصف الظاهرة والمتمثل فى المتوسطات ومعدلات النمو والانحراف المعياري ومعدلات الإتجاه الزمني العام، الأسلوب التحليلي والذي يتم فيه وضع الظاهرة أو المشكلة فى قالب رياضى أو إحصائى حتى يتم تصوير الظاهرة أو المشكلة فى أرقام، والهدف من استخدام هاذين الأسلوبين هو تقييم المشروعات الزراعية مصادر البيانات: تم الإعتماد على مصدرين للبيانات حيث تمثل المصدر الأول بيانات منشورة من موقع جهاز تنمية المشروعات- www.msme.eg ، المركزى للتعبئة العامة والإحصاء موقع مصر فى أرقام- www.sis.gov.eg ، مديرية الزراعة- إدارة الإحصاء بمحافظة الإسماعيلية، بينما تمثل المصدر الثانى فى البيانات الأولية التى يتم جمعها من إستمارة إستبيان خاصة بمجتمع الدراسة عن طريق المقابلة الشخصية المباشرة مع بعض أصحاب المشاريع الزراعية الصغيرة المنتجة بمركزى القنطرة غرب والتل الكبير.

أهم نتائج البحث:

تبين أن أعلى الجهات الممولة للمشروعات الصغيرة بجمهورية مصر العربية هو الصندوق الإجتماعى للتنمية، حيث بلغ إجمالى عدد المشروعات الصغيرة الممولة منه نحو ٤,٠١٨ مليون مشروع وبحجم تمويل بلغ نحو ٢٣,٣٠٠ مليار جنيه وذلك خلال الفترة (١٩٩٢-٢٠١٧)، كما تبين أن عدد المشروعات الصغيرة الممولة من الصندوق الإجتماعى للتنمية على مستوى جمهورية مصر العربية إرتفع من ٧,٣٦١ ألف مشروع إلى نحو ١٦,١٦١ ألف مشروع خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٧) بزيادة مقدارها نحو ١٨,٧٠٠ ألف مشروع تمثل نحو ٢١٩% عما كانت عليه فى ٢٠٠٥، كما تبين أن عدد المشروعات الصغيرة الممولة من الصندوق الإجتماعى للتنمية بمحافظة الإسماعيلية إرتفع من ٩٥ مشروع إلى نحو ٢٦٢ مشروع خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١٧) بزيادة مقدارها نحو ١٦٧ مشروع تمثل نحو ٢٧٥% عما كانت عليه فى ٢٠٠٥.

وبدراسة المؤشرات الإقتصادية للمشروعات الزراعية الصغيرة بعينة الدراسة إتضح الآتى:

أولاً : مشروع تربية نحل العسل حيث بلغ صافى العائد نحو ١٤,٣٩٩ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد إلى التكاليف الكلية نحو ١,٧٧ من إجمالى التكاليف وهو أعلى المشاريع من حيث هذا المعدل، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٠,٧٧ من كل جنيه مستثمر فى هذا النوع من المشروع وهو أعلى المشاريع فى معدل

الأرباحية للجنيه المستثمر، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٢ فرصة عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقدار ١١,٢٨٤ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ١٦,٥٠٠ ألف جنيه.

ثانياً: مشروع تصنيع المرببات والعصائر حيث بلغ صافى العائد نحو ٥٩,٢٨٣ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد للتكاليف الكلية نحو ٩٠,٩٠ من إجمالي التكاليف وكان ثانياً المشاريع من حيث هذا المعدل وتوضح هذه النسبة أن المشروع مربح وذو جدوى إقتصادية، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٩٠,٩٠ من كل جنيه مستثمر، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٥ فرص عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقدار ٩,٨٥٠ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ٢٥,٠٠٨ ألف جنيه.

ثالثاً: مشروع صوبة لإنتاج فلفل الألوان حيث بلغ صافى العائد نحو ٢٩,٢٥٢ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد إلى التكاليف الكلية نحو ٢٤,٢٤ من إجمالي التكاليف وهو أعلى المشاريع من حيث هذه النسبة وتوضح هذه النسبة أن المشروع مربح وذو جدوى إقتصادية، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٢٤,٢٤ من كل جنيه مستثمر فى هذا النوع من المشروعات وهى أعلى معدل عائد على الجنيه المستثمر بين المشروعات النباتية، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٣ فرص عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقدار ١٧,٤٢٨ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ١٧,٦٠٠ ألف جنيه.

رابعاً: مشروع محل بيع خضار تجزئة حيث بلغ صافى العائد نحو ٣٥,٢٦٢ ألف جنيه، وبلغت نسبة العائد إلى التكاليف الكلية نحو ٥٨,٥٨ من إجمالي التكاليف وتوضح هذه النسبة أن المشروع مربح وذو جدوى إقتصادية، وبلغت أرباحية الجنيه المستثمر نحو ٥٨,٥٨ من كل جنيه مستثمر، كما تبين من الجدول أن المشروع وفر ٢ فرصة عمل، وقد تبين أن كل فرصة عمل فى هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقداره ١٨,٤٠٠ ألف جنيه، فى حين بلغ معامل إنتاجية العامل نحو ٤٨,٠٠٠ ألف جنيه.

أهم التوصيات:

١. زيادة الإستثمارات الممنوحة لجهاز تنمية المشروعات بصفة خاصة والأجهزة التى تمول المشاريع الصغيرة.
٢. زيادة القروض الممنوحة للمشروعات الزراعية الصغيرة.
٣. خفض أسعار الفائدة على القروض الزراعية.
٤. التخفيف من الضمانات المالية المطلوبة من شباب الخريجين.
٥. زيادة فترة السماح قبل البدء فى سداد القروض.

المراجع:

- ١- حنان عبد المجيد الامير (دكتور)، دراسة تحليلية لإنتاج وتسويق عسل النحل وجدواه الاقتصادية فى محافظة الاسماعيلية، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي-الجمعية المصرية للاقتصاد الزراعي- المجلد (٢٢)-العدد (١)-مارس ٢٠١٢.
- ٢- محمد غريب مهدى "دكتور"- دراسة إقتصادية لدور المشروعات الصغيرة فى التنمية المستدامة بالأراضى الجديدة (دراسة حالة بمحافظة الشرقية) - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي- المجلد التاسع عشر- العدد الثالث - سبتمبر ٢٠٠٩ .
- ٣- هبة الله عبد المنعم طه إسماعيل الفقى "رسالة دكتوراه"-تقييم بعض المشروعات الإقتصادية الممولة من صندوق التنمية المحلية ببعض محافظات الجمهورية- قسم الإقتصاد الزراعي- كلية الزراعة - جامعة عين شمس ٢٠٠٠.
- ٤- هانى سعيد عبد الرحمن شنتلة "دكتور"-سامى السعيد أبو رجب "دكتور"- أثر قطاع الإنتاج الحيواني على توليد وخلق فرص العمل فى مصر- المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي- المجلد الربع والعشرون- العدد الثالث- سبتمبر ٢٠١٤

دراسة إقتصادية لدور المشروعات الزراعية الصغيرة فى توفير فرص العمل بمحافظة الإسماعيلية ١٢٦٨
٥- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء- النشرة السنوية المجمع لبحث القوى العاملة ٢٠١٦.
٦- مصر فى أرقام www.sis.gov.eg
٧- موقع جهاز تنمية المشروعات - www.msme.eg

An Economic study For the Role of Small Agricultural Enterprises in Providing Employment Opportunities in Ismailia Governorate

**MOHAMED MOHMED AWAD KHEDR; MOHAMED GHARIB MAHDY;
AHMED Abass EL-Shaer And HNAN APD AL-MAGED MAHMUD ALAMER**
Agriculture Economics, Extension & Rural Sociology Department, Faculty of Agriculture,
Suez Canal University, Ismailia, Egypt, Agricultural Economics Research Institute

Summary :

The importance of the small agricultural projects appears as a solution to the unemployment problem. All of us have witnessed the Egyptian revolution, which started with the youth. Their main demand was a suitable work, but there were other demands. Millions of unemployed youth, un existing opportunities, increasing levels of unemployment will be threatening every country ,especially Egypt.

Main results:

Thorough the study we found that the main source for financing to the small agricultural projects in the A.R.E is social fund for development, which reached 4,018 million projects with financing 23,300 billion EP through the time period 1992-2017. Also the amount of those projects had been raising from 7,361 thousand projects to 16,161 thousand project through the time period (2005-2017) the increase 18,700 thousand % 219 of what was found in 2005.

At ismailia governorate, the financed small agricultural projects, by the social fund for development reached 262 small project in the period (2005-2017) while it was 95 project in 2005.

The increase is about 167 project which represents %275. Through studying the economical indicators of the study samples it reveals the following:

First, Beekeeping project is one of the highest profitable project through the samples.

Its net profit is 14,399 EP. the return-to-cost ratio reached 1,77 from the total cost. Also, this project provides two job opportunity each of them costs 11,284 thousand pound but this job opportunity produces about 16,500 EP.

Second, manufacturing of jam juice-to-cost ratio which is 1,90 from total-cost.

It also offers Five job opportunities, each job opportunity costs 9,850 thousand but this opportunity produces about 25,008 thousand EP.

Third, the greenhouse for producing colored peppers net profit is 29,252 the EP. The return-to-cost ratio is about 2,24 from total cost-It offers three job opportunities with 17,428 cost to each. This opportunity produces about 17,600 EP.

Fourth, vegetable retail store, which its return-to-cost ratio reached 1,58 from total cost. Its net profit is 35,262 EP. This project provides two job opportunities.

Each of them costs 18,400 but this opportunity produces 48,000 EP.