

## دور بعض المشروعات الإنتاجية الزراعية في تنمية الفرد والمجتمع بمحافظة الشرقية

عادل محمد مصطفى\* - أسامة أحمد البهنساوي\* - مراد علي نشأت خليل\*\* - شعبان  
عبد الجيد عبد المؤمن\* - مصطفى أحمد عفيفي شحاتة\*\*\*  
\* أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة الأزهر - القاهرة- ج.م.ع.  
\*\* أستاذ الاقتصاد الزراعي بكلية التكنولوجيا والتنمية جامعة الزقازيق- الزقازيق - ج.م.ع..  
\*\*\*طالب دكتوراه بقسم الاقتصاد الزراعي بكلية الزراعة جامعة الأزهر - القاهرة- ج.م.ع.

### مقدمة:

تعتبر المشروعات الإنتاجية الزراعية إحدى الركائز الأساسية التي تساهم في تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية بدول العالم المتقدمة. كما تهتم الدول النامية بصفة عامة، ومصر بصفة خاصة بهذه المشروعات لتحقيق التنمية المستدامة علي مستوى الفرد، والمجتمع بجميع محافظات الجمهورية، وقد اتجهت الدولة في الفترة الأخيرة إلي تشجيع شباب الخريجين علي إقامة المشروعات الإنتاجية الزراعية وتصنيع منتجاتها، وذلك من خلال توفير التمويل اللازم لتشغيل مشروعاتهم بقروض ميسره للمساهمة في نجاح تلك المشروعات لتحقيق مردود وعائد اقتصادي، واجتماعي لقدرتها علي توفير فرص عمل جديدة بتكاليف أقل. وتعتبر محافظة الشرقية من المحافظات التي اهتمت بإقامة المزيد من هذه المشروعات حيث بلغ إجمالي أعداد هذه المشروعات خلال عام ٢٠١٠ حوالي ١١٢٨٣ مشروعاً، ويأتي في المرتبة الأولى مشروعات قطاع الإنتاج الحيواني بعدد ٧٢٥٦ مشروع تمثل نسبة ٦٤,٣% من إجمالي المشروعات الإنتاجية الزراعية في محافظة الشرقية، يليها مشروعات الصوب الزراعية بعدد ١٨٢٧ مشروع بنسبة ١٦,٢%، ومشروعات المناحل الأفرنجية بلغ عددها ١٧١٩ مشروع بنسبة ١٥,٢%، ومن ثم مشروعات التصنيع الغذائي بعدد ٢١٣ مشروع، ومشروعات التفريخ البلدية بعدد ١٣١ مشروع، ومشروعات معامل التفريخ الصناعية بلغ عددها ١٠٣ مشروع، وتأتي في المرتبة الأخيرة مشروعات تصنيع الأعلاف حيث بلغ عددها ٣٤ مشروعاً ونسبها بالترتيب ١,٩%، ١,٢%، ٠,٩%، ٠,٣% من إجمالي المشروعات الإنتاجية الزراعية في محافظة الشرقية، وهي مشروعات كثيفة العمل وتساهم في الحد من مشكلة بطالة شباب الخريجين، والمساهمة في زيادة دخولهم ورفع مستوي معيشتهم سواء علي مستوي الفرد، أو المجتمع.

### مشكلة البحث:

لوحظ تزايد أعداد الخريجين بمحافظة الشرقية ، ونتيجة إلتزام الدولة بالعمل بآليات السوق وتخليها عن توفير فرص عمل لهم فقد أدى ذلك إلي إرتفاع معدلات بطالة شباب الخريجين بالمحافظة، الأمر الذي استوجب إقامة المشروعات الإنتاجية الزراعية بالمحافظة إلا أنها لم تتناسب مع أعداد الخريجين ، وحيث أن محافظة الشرقية من المحافظات التي يتوافر بها ظهير صحراوي يمكن إقامة العديد من هذه المشروعات الأمر الذي يتطلب ضرورة إجراء التحليل الاقتصادي لهذه المشروعات ودراسة كفاءة الاستثمار في تلك المشروعات والأثر الاقتصادي لها سواء علي مستوي الفرد، أو المجتمع للوقوف على مدى إمكانية استيعاب تلك المشروعات لمزيد من القوى العاملة من شباب الخريجين بالمحافظة.

### هدف البحث:

يهدف هذا البحث إلي دراسة كفاءة الأداء الاقتصادي للمشروعات الإنتاجية الزراعية من خلال التعرف علي أهم السمات الشخصية والاجتماعية لأصحاب هذه المشروعات، ودراسة التكاليف الاستثمارية، وتحليل الربحية الاستثمارية لها للتعرف علي العوامل المؤثرة علي تلك المشروعات وتحديد الإيجابي منها، وسلبيات المشروعات الأخرى للإرتقاء بمستوي الأداء الاقتصادي لهذه المشروعات وزيادة فرص التشغيل بها.

### الطريقة البحثية ومصادر البيانات:

أعتمد هذا البحث علي الأساليب الإحصائية الوصفية، والكمية مثل النسب المئوية، ومعايير التحليل المالي<sup>(1)</sup>، والاقتصادي بالإضافة إلي مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والإنتاجية، وإجراء تحليل الحساسية لهذه المشروعات عند زيادة التكاليف، وعند انخفاض الإيرادات، وعرض ما توصلت إليه الدراسة من نتائج.

وقد تم اختيار سبع مشروعات إنتاج حيواني منها ثلاثة مشروعات تسمين دواجن بطاقات إنتاجية مختلفة، ومشروع إنتاج بيض المائدة بنظام التربية الأرضية، وآخر بنظام التربية بالبطاريات، ومشروع لتسمين الماشية، وآخر لماشية إنتاج الألبان. كما تم اختيار خمس مشروعات تصنيع زراعي تتمثل في (الأعلاف، والأسمك المدخنة، والمخللات، وصلصة الطماطم، والصوب الزراعية).

وقد اعتمدت الدراسة علي البيانات الأولية لدراسة ميدانية من خلال استمارة استبيان خصصت لهذه الدراسة تم تجميعها بالمقابلة الشخصية خلال الربع الرابع من عام ٢٠١٠م بمدن وقرى محافظة الشرقية حيث تم اختيارها بطريقة عشوائية من البيانات الثانوية التي تم الحصول عليها من مصادر مختلفة والمتمثلة في الصندوق الاجتماعي للتنمية بمحافظة الشرقية، وصندوق التنمية المحلية، ومركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة الشرقية، ووزارة التنمية المحلية، ووزارة الزراعة بالإضافة إلي البيانات المنشورة علي شبكة المعلومات الأنترنت.

## نتائج البحث ومناقشتها:

١. السمات الاجتماعية لأصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية خلال عام ٢٠١٠م:

تشير بيانات الجدول رقم (١) والخاصة بوصف المبحوثين في ضوء الخصائص الشخصية والاجتماعية أن هيكل التركيب العمري للمبحوثين بالفئة العمرية لأصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية والتي تتراوح ما بين ٣١ - ٣٥ سنة تمثل أعلى الفئات حيث بلغت ٣٨,٥% من إجمالي عينة الدراسة، ويليهما الفئة العمرية ما بين ٣٦ - ٤٠ سنة وتمثل نحو ٢٨,٩% من إجمالي العينة، والفئة العمرية ما بين ٤١ - ٤٥ سنة وتمثل نحو ١٥,٣% من إجمالي العينة، والفئة العمرية ما بين ٢٨ - ٣٠ سنة وتمثل نسبة ١٣,٤% من إجمالي العينة، والفئة العمرية ما بين ٤٦ - ٤٨ سنة تمثل المرتبة الأخيرة بنسبة ٣,٨% من إجمالي العينة، وهذا يعني أن الشباب هم الفئة العمرية التي يجب أن تعمل بهذه المشروعات. ودراسة هيكل التركيب النوعي للمبحوثين تبين أن النصيب الأكبر لأصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية من الذكور حيث بلغ نحو ٧٨,٨% من إجمالي العينة، وبلغت نسبة الإناث اللاتي يعملن بهذه المشروعات نحو ٢١,٢%، وهذا يعكس اهتمام شباب الخريجين من الجنسين بهذه النوعية من المشروعات وقدرة هذه المشروعات في استيعاب شباب الخريجين للعمل بها والحد من مشكلة البطالة.

وبدراسة الحالة التعليمية للمبحوثين تبين أن فئة التعليم المتوسط من الحاصلين علي دبلوم المدارس الزراعية والصناعية، والتجارية تمثل أعلى نسبة حيث بلغت ٤٠,٤% من إجمالي المبحوثين، وتليها التعليم فوق المتوسط بنسبة ٢٣,٠٠%، بينما احتلت فئة من يقرعون ويكتبون نسبة ١٣,٥%، وفئة الأميون بنسبة ٧,٧%، والحاصلون علي التعليم الجامعي بلغت نسبتهم ٥,٨%. في حين احتلت المرتبة الأخيرة فئة الحاصلين علي التعليم فوق الجامعي حيث بلغت نحو ٣,٨% من إجمالي المبحوثين، وهذا يعني أن الغالبية العظمى من أصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية من الحاصلين على المؤهلات المتوسطة وفوق المتوسطة، وذلك لعدم توفير فرص عمل لهم بالجهاز الإداري بالدولة، وبدراسة الحالة الاجتماعية لأفراد العينة تبين أن الشباب المتزوجون يمثلون أعلى فئة حيث بلغت نسبتهم ٥٢,٠٠% من إجمالي عدد المبحوثين، ونسبة غير المتزوجين بلغت ٤٨% وهذا يدل علي أن هؤلاء الشباب يقيمون مشروعاتهم بقراهم أو بالقرب من مكان إقامتهم لتوافر الأيدي العاملة بأسرهم للعمل علي تخفيض التكاليف وزيادة دخل الأسرة، وبدراسة عدد أفراد الأسرة بعينة الدراسة لأصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية يأتي في المرتبة الأولى الأسرة المكونة من ٣-٥ أفراد حيث بلغت نسبتهم ٤٤,٢% من إجمالي المبحوثين، ويليهما الأسر التي تتكون من ١-٢ فرد بنسبة ٣٦,٥%، وتأتي في المرتبة الأخيرة الأسر الأكثر من ٥ أفراد والتي تمثل نحو ١٩,٣%، وتشير هذه النتائج بتوافر الأيدي العاملة التي تساهم في تشغيل هذه المشروعات

جدول (١) : بعض الخصائص الشخصية والاجتماعية لأصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية خلال عام ٢٠١٠ (ن = ٥٢)

الخصائص	التكرارات	%
هيكل التركيب العمري	٣٥ - ٣١	٣٨,٥
	٤٠ - ٣٦	٢٨,٩
	٤٥ - ٤١	١٥,٣
	٣٠ - ٢٨	١٣,٤
	٤٨ - ٤٦	٣,٨
هيكل التركيب النوعي	ذكر	٧٨,٨
	أنثى	٢١,٢
الحالة التعليمية	أمي	٧,٧
	يقرأ ويكتب	١٣,٥
	أقل من المتوسط	٥,٨
	تعليم متوسط	٤٠,٤
	فوق المتوسط	٢٣,٠٠
	تعليم عالي	٥,٨
	فوق عالي	٣,٨
الحالة الاجتماعية	أعزب	٤٨,٠٠
	متزوج	٥٢,٠٠
عدد أفراد الأسرة	٢-١ فرد	٣٦,٥
	٣-٥ فرد	٤٤,٢
	أكثر من ٥ أفراد	١٩,٣
الموطن	ريفي	٩٤,٢
	حضرى	٥,٨

المصدر: حسبت من بيانات أوليه لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

والتي تعمل علي تخفيض التكاليف ومعظمة الأرباح، وبدراسة الموطن الأصلي للمبوحثين أصحاب المشروعات الإنتاجية الزراعية تبين أن ٩٤,٢% من إجمالي عدد المبوحثين يعيشون بالمجتمع الريفي وهذا يدل علي رغبة وقدرة الشباب الريفي للعمل بالمشروعات الإنتاجية الزراعية لتوافر الموارد اللازمة لعملية التشغيل وخصوصا بمشروعات الإنتاج الحيواني ( الإنتاج الداجني، وتسمين الماشية. وإنتاج الألبان، ومشروعات التصنيع )، ويلية الموطن الحضري بنسبة ٥,٨%، وهذه النسبة تعمل بالمشروعات الخدمية مشروعات تعبئة وتغليف المواد الغذائية.

## ٢. أهمية المشروعات الإنتاجية الزراعية في التنمية المستدامة بمحافظة الشرقية:

تشير نتائج الجدول رقم (٢) أن المشروعات الإنتاجية الزراعية لها دور فعال في تنمية الفرد والمجتمع المحلي حيث أفاد ٤٤,٣% من المبوحثين أن المشروعات الإنتاجية الزراعية لها دور كبير في تنمية الفرد اقتصاديا، ونحو ٣٢,٧% منهم أن هذه المشروعات لها دور محدود في تنمية الفرد اقتصاديا، وأما النسبة المتبقية والتي بلغت نسبتها نحو ٢٣,٠% من إجمالي المبوحثين أفادوا أن المشروعات الإنتاجية الزراعية لها دور متوسط في تنمية الفرد اقتصاديا. وبدراسة أثر المشروعات الإنتاجية الزراعية علي تنمية المجتمع المحلي أفاد ٥٧,٨% من المبوحثين أن المشروعات الإنتاجية الزراعية لها دور كبير في تنمية المجتمع، ونسبة ٣٠,٧% منهم بأن هذه المشروعات لها دور محدود في تنمية المجتمع. ونسبة ١١,٥%

### جدول رقم (٢): آراء المبوحثين حول دور المشروعات الإنتاجية الزراعية في تنمية الفرد والمجتمع المحلي بعينة الدراسة عام ٢٠١٠م (ن = ٥٢)

م	المستهدف	التأثير	عدد	%
١	الفرد	محدود	١٧	٣٢,٧
		متوسط	١٢	٢٣,٠٠
		كبير	٢٣	٤٤,٣
٢	المجتمع	محدود	١٦	٣٠,٧
		متوسط	٦	١١,٥
		كبير	٣٠	٥٧,٨

المصدر: حسب من بيانات أوليه لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

من المبوحثين أكدوا بأن هذه المشروعات لها دور متوسط في تنمية المجتمع. مما سبق تتضح أهمية المشروعات الإنتاجية الزراعية في تنمية كل من الفرد والمجتمع، وتعمل علي معظمة معدلات التنمية بالمجتمع الريفي.

### ٣. أهمية المشروعات الإنتاجية الزراعية في تشغيل العاملين:

تبين من نتائج الجدول رقم (٣) أن نسبة ٩٠,٤% من هذه المشروعات يعمل بها ١ - ٢ عامل، ويليها نسبة ٩,٦% من هذه المشروعات يعمل بها ٣ - ٤ عمال، وهذه الأعداد تتناسب مع أعداد أفراد الأسر لأصحاب هذه المشروعات، وبالتالي فهي تساهم في تشغيل جميع أبناء الأسرة والحد من مشكلة البطالة بالمجتمع الريفي وخاصة شباب الخريجين ( المؤهلات المتوسطة، وفوق المتوسطة )، وذلك لعدم توفير فرص عمل لهم بالجهاز الإداري بالدولة.

جدول (٣): أعداد العمال بالمشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠ (ن = ٥٢)

عدد العمال	التكرارات	%
١ - ٢	٤٧	٩٠,٤
٣ - ٤	٥	٩,٦
الإجمالي	٥٢	١٠٠%

المصدر: حسب من بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

### ٤. هيكل التكاليف لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية:

بدراسة تكاليف الإنتاج في المشروعات الإنتاجية الزراعية في عينة الدراسة تبين من الجدول رقم (٤-١) أن التكاليف الاستثمارية اللازمة لإقامة المشروعات الإنتاجية الزراعية تختلف من مشروع لآخر علي حسب نوعية المشروع حيث بلغت التكاليف الاستثمارية لمشروع تسمين الدجاج البلدي المحسن بسعة ٥٠٠٠ طائر/دورة بعدد ٤ دورات/سنة نحو ١٠١٧٠٠ جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث والآلات والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٠٠٠ جنيه سنوية تمثل نحو ٠,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ١١ ألف جنيه تمثل نحو ٤,٤% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك<sup>(٣)</sup>، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٢٣٨٠٤٠ جنيه لعدد ٤ دورات إنتاجية تمثل نحو ٩٥,٦% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (الكتاكيت) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجور العمالة المؤقتة، المياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، والفرشه، كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ٣٥٧٢٠ كجم/ سنة وسعر بيع الوحدة ٨ جنيه، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٢٨٥٧٦٠ جنيه، والعائد الصافي السنوي نحو ٣٥٧٢٠ جنيه وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصاديا.

جدول رقم (٤-١): التكاليف الاستثمارية والتشغيلية لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية  
بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م (ن = ٥٢)

المشروعات		البيان			الوحدة	البيان		
(٤)	(٣)	(٢)	(١)					
بيض مائدة	تسمين دواجن	تسمين دواجن	تسمين دواجن	١٠١٧٠٠	١١٧٥٠٠	٩٦٩٠٠	جنيه	التكاليف الاستثمارية
٢٠٠٠٠٠	٩٦٩٠٠	١١٧٥٠٠	١٠١٧٠٠	١١٠٠٠	١٠١٢٠	٩٦٠٠	جنيه	تكاليف التشغيل الثابتة
٩٩٢٠	٩٦٠٠	١٠١٢٠	١١٠٠٠	٤,٤	٣,١	٢,٩	%	% للتكاليف الثابتة
٢,٦	٢,٩	٣,١	٤,٤	٢٣٨٠٤٠	٣١٧٢٠٠	٣١٩٢٧٢	جنيه	تكاليف التشغيل المتغيرة
٣٧٠٢٣٢	٣١٩٢٧٢	٣١٧٢٠٠	٢٣٨٠٤٠	٩٥,٦	٩٦,٩	٩٧,١	%	% للتكاليف المتغيرة
٩٧,٤	٩٧,١	٩٦,٩	٩٥,٦	١٠٠٠	١٣٥٠	١٠٤٠	جنيه	قسط الإهلاك السنوي
٩٠٠٠	١٠٤٠	١٣٥٠	١٠٠٠	٠,٤	٠,٤	٠,٣٢	%	% للإهلاك السنوي
٢,٤	٠,٣٢	٠,٤	٠,٤	٢٤٩٠٤٠	٣٢٧٣٢٠	٣٢٨٨٧٢	جنيه	جملة التكاليف الكلية
٣٨٠١٥٢	٣٢٨٨٧٢	٣٢٧٣٢٠	٢٤٩٠٤٠	٣٥٧٢٠	٤٨٠٠٠ كجم	٤٣٧٧٦	مختل ف	كمية الإنتاج
٥٤٨٦	١٣٩٨٩٣٠	٤٣٧٧٦	٣٥٧٢٠	٨	٨	٧,٩٥	جنيه	سعر الوحدة المباعة
١٥	٠,٤٠	٧,٩٥	٨	٢٨٥٧٦٠	٣٨٤٠٠٠	٣٤٨٠١٩	جنيه	الإيراد الكلي
٦٤١٨٦٢	٣٤٨٠١٩	٣٨٤٠٠٠	٢٨٥٧٦٠	٣٥٧٢٠	٥٥٣٣٠	١٨١٠٧	جنيه	صافي الربح
٢٥٢٧١٠	١٨١٠٧	٥٥٣٣٠	٣٥٧٢٠					

١. تسمين دجاج بلدي محسن ٥٠٠٠ طائر/دورة بعدد ٤ دورات/سنة.
  ٢. تسمين دواجن ٥٠٠٠ طائر/دورة بعدد ٥ دورات/سنة.
  ٣. تسمين دواجن ٤٠٠٠ طائر/دورة بعدد ٦ دورات/سنة.
  ٤. إنتاج بيض المائدة بنظام التربية بالطاريات ٥٤٨٦ طائر/دورة/سنة.
- المصدر: حسب من بيانات أوليه لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

وأما التكاليف الاستثمارية لمشروع تسمين الدجاج بسعة ٥ آلاف طائر/دورة بعدد ٥ دورات/سنة نحو ١١٧٥٠٠ جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث والآلات والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٣٥٠ جنيه سنوية تمثل نحو ٠,٤ % من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ١٠١٢٠ جنيه تمثل نحو ٣,١ % من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٣١٧٢٠٠ جنيه لعدد ٥ دورات إنتاجية في السنة تمثل نحو ٩٦,٩ % من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (الكتاكتيت) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجور العمالة المؤقتة، المياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، والفرشه، كما تبين أن كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ٤٨ ألف كجم/سنة وسعر بيع الوحدة ٨ جنيه، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٣٨٤ ألف

جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٥٥٣٣٠ جنيه وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وبلغت التكاليف الاستثمارية لمشروع تسمين الدجاج بطاقة إنتاجية ٤ آلاف طائر/دورة بعدد ٦ دورات/ سنة نحو ٩٦٩٠٠ جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث والآلات والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٠٤٠ جنيه سنوية تمثل نحو ٠,٣٢% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٩٦٠٠ جنيه تمثل نحو ٢,٩% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٣١٩٢٧٢ جنيه لعدد ٤ دورات إنتاجية في السنة تمثل نحو ٩٧,١% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (الكتاكت) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجور العمالة المؤقتة، المياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، والفرشه، كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ٤٣٧٧٦ كجم/ سنة وسعر بيع الوحدة ٧,٩٥ جنيه وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٣٤٨٠١٩ جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ١٨١٠٧ جنيه وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

مما سبق أن مشروعات تسمين الدواجن بسعتها المختلفة تحقق أرباح لصاحب المشروع وتساهم في تنميته. وتنمية المجتمع اقتصادياً.

وأما التكاليف الاستثمارية لمشروع إنتاج بيض المائدة بنظام التربية بالبطاريات نحو ٢٠٠ ألف جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث، والآلات والمعدات، والبطاريات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ٩ آلاف جنيه/ سنة تمثل نحو ٢,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٩٩٢٠ جنيه تمثل نحو ٢,٦% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٣٧٠٢٣٢ جنيه لدورة إنتاجية في السنة تمثل نحو ٩٧,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (الكتاكت) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجور العمالة المؤقتة، المياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، والفرشه، كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ١٣٩٨٩٣٠ بيضة/ سنة وسعر بيع الوحدة ٠,٤٠ جنيه بالإضافة إلي بيع ٥٤٨٦ دجاجة وسعر الوحد ١٥ جنيه، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٦٤١٨٦٢ جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٢٥٢٧١٠ جنيه وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وتشير نتائج الجدول رقم (٤-٢) أن التكاليف الاستثمارية لمشروع إنتاج بيض المائدة بنظام التربية الأرضية بلغت نحو ٢٠٠ ألف جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث والآلات والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ٩ آلاف جنيه/ سنة تمثل نحو ٢,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٩٩٢٠ جنيه تمثل نحو ٢,٦% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار،



جدول رقم (٤-٢): التكاليف الإستثمارية والتشغيلية لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية  
بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م

المشروعات				الوحدة	البيان
(٧) إنتاج لبن	(٦) تسمين ماشية	(٥) بيض ماندة			
٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠		جنيه	التكاليف الاستثمارية
٣٥٠٠	١٥٠٠	٩٩٢٠		جنيه	تكاليف التشغيل الثابتة
١١,١	٥,١	٢,٦		%	% للتكاليف الثابتة
٢٨٠٠٠	٢٨٠٠٠	٣٧٠٢٣٢		جنيه	تكاليف التشغيل المتغيرة
٨٨,٩	٩٤,٩	٩٧,٤		%	% للتكاليف المتغيرة
٧٥٠	٧٥٠	٩٠٠٠		جنيه	قسط الإهلاك السنوي
٢,٤	٢,٥	٢,٤		%	% للإهلاك السنوي
٣١٥٠٠	٢٩٥٠٠	٣٨٠١٥٢		جنيه	جملة التكاليف الكلية
٩٦٠٠	٢٢٤٠	٥٤٨٦	١٣١٦٦٤٠	مختلف	كمية الإنتاج
لتر	كجم	كجم	بيضة		
٥	٢٠	١٥	٠,٤٠	جنيه	سعر الوحدة المباعة
٤٨٠٠٠	٤٤٨٠٠	٦٠٨٩٤٦		جنيه	الإيراد الكلي
١٥٧٥٠	١٤٥٥٠	٢١٩٧٩٤		جنيه	صافي الربح

٥. إنتاج بيض الماندة بنظام التربية الأرضية ٥٤٨٦ طائر دورة/ سنة.

٦. تسمين ماشية عدد ٧ رأس بعدد ٢ دورة / سنة.

٧. ماشية إنتاج لبن عدد ٤ رأس دورة واحدة/ سنة.

المصدر: حسب من بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٣٧٠٢٣٢ جنيه لدورة إنتاجية في السنة تمثل نحو ٩٧,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (الكتاكتيت) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجور العمالة المؤقتة، المياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، والفرشه، أن كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ١٣١٦٦٤٠ بيضة/ سنة وسعر بيع الوحدة ٠,٤٠ جنيه بالإضافة إلي بيع ٥٤٨٦ دجاجة وسعر الوحد ١٥ جنيه، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٦٠٨٩٤٦ جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٢١٩٧٩٤ جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وأما التكاليف الاستثمارية لمشروع تسمين الماشية بطاقة إنتاجية ٧ عجول/ دورة، وعدد الدورات ٢ دورة/ سنة مدة كل منها ١٨٠ يوماً، ومتوسط وزن الرأس في نهاية الدورة ٣٢٠ كجم نحو ٧٠ ألف جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ٧٥٠ جنيه سنوية تمثل نحو ٢,٥%

من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ١٥٠٠ جنيه تمثل نحو ٥,١% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٢٨ ألف جنيه لعدد ٢ دورة/ سنة إنتاجية في السنة تمثل نحو ٩٤,٩% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (٧عجول) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجر صاحب المشروع، والمياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ٢٢٤٠ كجم / سنة وسعر بيع الوحدة ٢٠ جنيه، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٤٤٨٠٠ جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ١٤٥٥٠ جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وبلغت التكاليف الاستثمارية لمشروع ماشية إنتاج ألبان بطاقة إنتاجية لعدد ٤ رأس/ دورة/ سنة، نحو ٧٠ ألف جنيه تم استخدامها في شراء الأرض، وإقامة المباني، وشراء الأثاث والآلات والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ٧٥٠ جنيه سنوية تمثل نحو ٢,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٣٥٠٠ جنيه تمثل نحو ١١,١% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٢٨ ألف جنيه لدورة إنتاجية / سنة في تمثل نحو ٨٨,٩% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء العلف، وشراء المدخل (٤ رأس) شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجر صاحب المشروع، والمياه، والكهرباء، وتكاليف العلاج، كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ٩٦٠٠ لتر لبن/ سنة وسعر بيع الوحدة ٥ جنيه، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٤٨ ألف جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ١٥٧٥٠ جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

ويتضح من نتائج الجدول رقم (٤-٣) أن التكاليف الاستثمارية لمشروع طحن الحبوب وصناعة العلف بطاقة إنتاجية ٢٠ طن علف دواجن بالإضافة إلي ٥٠ طن من حبوب الذرة وفول الصويا بلغت نحو ١٠٠ ألف جنيه تم استخدامها في قيمة الآلات والمعدات والتجهيزات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٠ آلاف جنيه سنوية تمثل نحو ١,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ١١٥٠٠ جنيه تمثل نحو ١,٦% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، ومصاريف تسويق، والصيانة، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٧٠٨ ألف جنيه لعدد ١٢ دورة إنتاجية / سنة في تمثل نحو ٩٨,٤% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء المواد الخام شاملة تكاليف النقل والتفريغ بالمشروع، وتكاليف أجور العمال المؤقتين، والكهرباء، كما تبين أن كمية الإنتاج بلغت ١١٥ طن، وسعر بيع الوحدة ٦٧٨٢,٦ جنيه وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٧٨٠ ألف جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٥٠٥٠٠ جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

تابع جدول رقم (٤-٣): التكاليف الإستثمارية والتشغيلية لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م

المشروعات					الوحدة	البيان
(١٢) صوب زراعية	(١١) صلصة طماطم	(١٠) مخللات	(٩) أسماك مدخنة	(٨) صناعة علف		
١٠٢٦٩	١٥٠٠٠٠	٢٨٠١٥	٧٥٧٧٠	١٠٠٠٠٠	جنيه	التكاليف الاستثمارية
١٠٢١٩	٢٠٠٠٠	٣٠١٥	٧٠٠	١١٥٠٠	جنيه	تكاليف التشغيل الثابتة
٧٩,٠٠	٣٦,٤	٩,١	١,٢	١,٦	%	% للتكاليف الثابتة
٢٧٠٥	٣٥٠٠٠	٣٠٢٤٠	٦٠٠٠٠	٧٠٨٠٠٠	جنيه	تكاليف التشغيل المتغيرة
٢١,٠٠	٦٣,٦	٩٠,٩	٩٨,٨	٩٨,٤	%	% للتكاليف المتغيرة
١٠٢٧	١٥٠٠٠	١٣٠١	١٥٧٧	١٠٠٠٠	جنيه	قسط الإهلاك السنوي
٧,٩	٢٧,٣	٣,٩	٢,٦	١,٤	%	% للإهلاك السنوي
١٢٩٢٤	٥٥٠٠٠	٣٣٢٥٥	٦٠٧٠٠	٧١٩٥٠٠	جنيه	جملة التكاليف الكلية
٢٣١٠٠	٤٥ ألف طن	١٠٨٠٠٠ كيس	٩٦٠٠ كجم	١١٥ طن	مختلف	كمية الإنتاج
١	٨٠	٢	٩	٦٧٨٢,٦	جنيه	سعر الوحدة المباعة
٢٣١٠٠	٤٩٠٠٠٠	١٠٨٠٠٠	٨٦٤٠٠	٧٨٠٠٠٠	جنيه	الإيراد الكلي
٩١٤٩	٤٢٠٠٠٠	٧٣٤٤٤	٢٥٠٠٠	٥٠٥٠٠	جنيه	صافي الربح

٨. صناعة علف ١٢ دورة / سنة.

٩. أسماك مدخنة ١٢ دورة / سنة.

١٠. مخللات ١٢ دورة / سنة.

١١. صلصة طماطم دورة / سنة.

١٢. صوب زراعية لعدد ٣ عروات.

المصدر: حسبت من بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

وتبين أن التكاليف الاستثمارية لمشروع إنتاج الأسماك المدخنة بطاقة إنتاجية ٩٦٠٠ كجم نحو ٧٥٧٧٠ جنيه تم استخدامها في إقامة المباني، وشراء الأثاث، والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٥٧٧ جنيه سنويا تمثل نحو ٢,٦% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٧٠٠ جنيه تمثل نحو ١,٢% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٦٠ ألف جنيه لعدد ١٢ دورة إنتاجية/ سنة تمثل نحو ٩٨,٨% من إجمالي التكاليف الكلية،

وكانت عبارة عن تكلفة شراء مستلزمات الإنتاج، وتكاليف أجور العمال المؤقتين، وأكياس، والكهرباء، وبلغت الطاقة الإنتاجية للمشروع نحو ٩٦٠٠ كجم/ سنة، وسعر بيع الوحدة ٩ جنيه، وبلغت قيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٨٦٤٠٠ جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٢٥ ألف جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وبلغت التكاليف الاستثمارية لمشروع إنتاج المخلات بطاقة إنتاجية ١٠٨ ألف كيس/سنة نحو ٢٨٠١٥ جنيه تم استخدامها في إقامة المباني، وشراء الأثاث، والمعدات، وقد تم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٣٠١ جنيه سنوياً تمثل نحو ٣,٩% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٣٠١٥ جنيه تمثل نحو ٩,١% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، والمعدات. أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٣٠٢٤٠ جنيه لعدد ١٢ دورة إنتاجية/ سنة تمثل نحو ٩٠,٩% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء مستلزمات الإنتاج، وتكاليف أجور العمال المؤقتين، والعبوات، والكهرباء، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ١٠٨ ألف جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٧٣٤٤٤ جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وفي مشروع إنتاج صلصة الطماطم بطاقة إنتاجية ٤٥ ألف عبوة سعة ٢٥٠ جم/سنة كمنتج رئيسي بالإضافة ٥ آلاف طن من المنتج الثانوي بلغت التكاليف الاستثمارية نحو ١٥٠ ألف جنيه تم استخدامها في إقامة المباني، وشراء الأثاث، والمعدات ( غلاية بالبخار، وجهاز سيليكون، وحلة تركيز بالإضافة إلى بعض الأدوات الأخرى، وتم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٥ ألف جنيه سنوياً تمثل نحو ٢٧,٣% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ٢٠ ألف جنيه تمثل نحو ٣٦,٤% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن الإيجار، والإهلاك، والمعدات، وعمالة دائمة، وتأمينات، أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٣٥ ألف جنيه لدورة إنتاجية/ سنة تمثل نحو ٦٣,٦% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء مستلزمات الإنتاج، وتكاليف أجور العمال المؤقتين، والعبوات، والكهرباء، وقيمة الإيراد الكلي للمشروع بلغ نحو ٤٩٠ ألف جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٤٢٠ ألف جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

وتبين أن التكاليف الاستثمارية لمشروع صوبية ٩ متر عرض × ٥٦ طول أي ما يعادل مساحة ٥٠٤ م<sup>٢</sup> نحو ١٠٢٦٩ جنيه، وتم استهلاكها خلال عمر المشروع بمعدل ١٠٢٧ جنيه سنوياً تمثل نحو ٧,٩% من إجمالي التكاليف الكلية، وقد بلغت التكاليف الثابتة حوالي ١٠٢١٩ جنيه تمثل نحو ٧٩,٠٠% من إجمالي التكاليف وكانت عبارة عن إيجار الأرض، والإهلاك، وشراء غطاء من البلاستيك، وشبكة الري بالتنقيط. أما تكاليف التشغيل المتغيرة فبلغت نحو ٢٧٠٥ جنيه لعدد ٣ عروات إنتاجية/سنة تمثل نحو ٢١,٠٠% من إجمالي التكاليف الكلية، وكانت عبارة عن تكلفة شراء مستلزمات الإنتاج متمثلة في شراء ( التقاوي، والأسمدة، والمبيدات )، وتكاليف أجور العمال المؤقتين، والعبوات، وقيمة الإيراد الكلي

للمشروع بلغ نحو ٢٣١٠٠ جنيه، وبلغ العائد الصافي السنوي نحو ٩١٤٩ جنيه، وهذا يعني أن المشروع يحقق أرباح لصاحبه وله دور في تنمية الفرد والمجتمع المحلي اقتصادياً.

##### ٥. الآثار والعوائد الاقتصادية للاستثمار في المشروعات الإنتاجية الزراعية بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية:

الهدف الرئيسي من إقامة المشروعات الإنتاجية الزراعية هو زيادة الدخل الفردي، وبالتالي العمل علي زيادة الدخل القومي وخلق فرص عمل جديدة، ودراسة الآثار الاقتصادية للاستثمار في هذه المشروعات يمكن التعرف على مدى قدرتها علي التأثير في الاقتصاد القومي، أي تقدير العائد الاقتصادي علي الفرد والمجتمع نتيجة إقامة هذه المشروعات ويوضح جدول رقم (٥-١) تقدير بعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية للاستثمار في المشروعات الإنتاجية الزراعية بمحافظة الشرقية، ودراسة نقطة التعادل التي تحدد مستوي التشغيل في المشروع الذي يتساوي عنده التكاليف الكلية مع الإيراد الكلي، وأن الفرق بين الإنتاج الفعلي في المشروع ونقطة التعادل تعتبر أرباح للمشروع.

وقد تبين أن كمية التعادل في مشروع تسمين الدجاج البلدي المحسن بطاقة إنتاجية ٥ آلاف طائر/ دورة بعدد ٤ دورات/ سنة بلغت كمية التعادل نحو ٨٢٣٤ كجم تمثل نحو ٢٣.١% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٣٥٧٢٠ كجم/سنة، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٦٥٨٧١ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٢٨٥٧٦٠ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١.١٥ وهذا يعني أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠.٠٠٠٠٣٩، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ٢٥٤٢٥ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٣٦ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٧١٤٤٠ جنيه.

وأن مشروع تسمين الدواجن بطاقة إنتاجية ٥ آلاف طائر/ دورة بعدد ٥ دورات إنتاجية/ سنة قد بلغت كمية التعادل نحو ٧٢٧٢ كجم تمثل نحو ١٥,٢% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٤٨ ألف كجم/سنة، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٥٨١٧٥ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٣٨٤ ألف جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,١٧ وهذا يعني أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية، كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٠٤، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ٢٩٣٧٥ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٣١ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٩٦ ألف جنيه.

وأما مشروع تسمين الدواجن بطاقة إنتاجية ٤ آلاف طائر/ دورة وبعدها ٦ دورات سنة بلغت كمية التعادل نحو ١٤٦١٩ كجم تمثل نحو ٣٣,٤% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٤٣٧٧٦ كجم/سنة، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ١٦٢٢٠ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٣٤٨٠١٩ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٠٦ وهذا يعني أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٠٣، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ٣٢٣٠٠ جنيه،

جدول رقم (٥-١): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م

المشروعات				رقم البيانات	البيان
(٤) بيض مائدة بطاريات	(٣) تسمين دواجن	(٢) تسمين دواجن	(١) تسمين دواجن		
٣٨٠١٥٢	٣٢٨٨٧٢	٣٢١٧٣٢٠	٢٤٩٠٤٠	جنيه	جملة التكاليف الكلية
٦٤١٨٦٢	٣٤٨٠١٩	٣٨٤٠٠٠	٢٨٥٧٦٠	جنيه	الإيراد الكلي
١٨٩	٥١٠٨٩	١٤٦١٩	٨٢٣٤		كمية التعادل
دجاجة	بيضة	كجم	كجم		
١٥	٠,٤٠	٧,٩٥	٨	جنيه	سعر الوحدة المباعة
٢٣٢٧١	١١٦٢٢٠	٥٨١٧٥	٦٥٨٧١	جنيه	عائد كمية التعادل
١,٦٩	١,٠٦	١,١٧	١,١٥		نسبة العائد إلي التكاليف
٥	٣	٤	٤	جنيه	عدد العمال بالمشروع
٠,٠٠٠٠٢٥	٠,٠٠٠٠٣	٠,٠٠٠٠٣٤	٠,٠٠٠٠٣٩		معامل التوظيف <sup>(١)</sup>
٠,٣١	٠,٢٨	٠,٣١	٠,٣٦		معامل إنتاجية الجنيه <sup>(٢)</sup>
١٢٨٣٧٢	١١٦٠٠٦	٩٦٠٠٠	٧١٤٤٠	جنيه	معامل إنتاجية العامل <sup>(٣)</sup>
٤٠٠٠٠	٣٢٣٠٠	٢٩٣٧٥	٢٥٤٢٥		كمية رأس المال/ فرصة عمل

١. عدد العمال/ الاستثمارات.

٢. رأس المال المستثمر/ العائد.

٣. الإيرادات/ عدد العمال.

المصدر: حسب من بيانات أوليه لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٢٨ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ١١٦٠٠٦ جنيه.

وفي مشروع إنتاج بيض المائدة بنظام البطاريات بطاقة إنتاجية ٥٤٨٦ طائر دورة/ سنة بلغت كمية التعادل نحو ٥١٠٨٩ بيضة تمثل نحو ٣,٧% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ١٣٩٨٩٣٠ بيضة/ سنة بالإضافة إلي ١٨٩ دجاجة تمثل ٣,٤% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٥٤٨٦ دجاجة، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٢٣٢٧١ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٦٤١٨٦٢ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٦٩، وهذا يعنى أن هذا المشروع مربح وذو جدوى اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٤، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ٤٠ ألف جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٣١ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ١٢٨٣٧٢ جنيه.

ويتضح من النتائج الواردة بالجدول رقم (٥-٢) أن مشروع إنتاج بيض المائدة بنظام التربية الأرضية بطاقة إنتاجية ٥٤٨٦ طائر دورة/ سنة بلغت كمية التعادل نحو ٥٤٧١٤ بيضة تمثل نحو ٤,١% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ١٣١٦٦٤٠ بيضة/سنة بالإضافة إلى ٢٢٨ دجاجة تمثل ٤,٢% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٥٤٨٦ دجاجة، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٢٥٣٠٦ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٦٠٨٩٤٦ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٦ وهذا يعني أن هذا المشروع مربح ونو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٢٥، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقداره ٤٠ ألف جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٣٣، في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ١٢١٧٨٩ جنيه.

**تابع جدول رقم (٥-٢): مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م**

المشروعات			الوحدة	البيان
(٧) إنتاج لبن	(٦) تسمين ماشية	(٥) بيض مائدة أرضي		
٣١٥٠٠	٢٩٥٠٠	٣٨٠١٥٢	جنيه	جملة التكاليف الكلية
٤٨٠٠٠	٤٤٨٠٠	٦٠٨٩٤٦	جنيه	الإيراد الكلي
١٦٨٠	٢٠٠ كجم	٢٢٨ دجاجة ٥٤٧١٤ بيضة		كمية التعادل
٥	٥	١٥	٠,٤٠	سعر الوحدة المباعة
٨٤٠٠	٤٠٠٠	٢٥٣٠٦	جنيه	عائد كمية التعادل
١,٥٢	١,٥٢	١,٦		نسبة العائد إلي التكاليف
٢	٢	٥	جنيه	عدد العمال بالمشروع
٠,٠٠٠٠٢٨	٠,٠٠٠٠٢٨	٠,٠٠٠٠٢٥		معامل التوظيف
١,٥	١,٦	٠,٣٣		معامل إنتاجية الجنيه
٢٤٠٠٠	٢٢٤٠٠	١٢١٧٨٩	جنيه	معامل إنتاجية العامل
٣٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٤٠٠٠٠		كمية رأس المال/ فرصة عمل

المصدر: حسب من بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

وأما مشروع تسمين الماشية بطاقة إنتاجية ٧ رأس بعدد دورتين/ سنة بلغت كمية التعادل نحو ٢٠٠ كجم تمثل نحو ٨,٩% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٢٢٤٠ كجم، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٤ آلاف جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٤٤٨٠٠ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٥٢ وهذا يعني أن هذا المشروع مربح ونو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٢٨، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلى استثمار مقداره ٣٥ ألف جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ١,٦ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٢٢٤٠٠ جنيه.

وقد تبين أن مشروع ماشية إنتاج اللبن بطاقة إنتاجية ٤ رأس بعدد دورة واحدة/ سنة بلغت كمية التعادل نحو ١٦٨٠ لتر لين تمثل نحو ١٧,٥% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٩٦٠٠ لتر، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٨٤٠٠ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٤٨ ألف جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٥٢، وهذا يعنى أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٢٨، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ٣٥ ألف جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ١,٥ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٢٤ ألف جنيه.

وتبين نتائج الجدول رقم (٣-٥) أن مشروع صناعة الأعلاف قد بلغت كمية التعادل نحو ١٨.٤ طن تمثل نحو ١٦,٠٠% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ١١٥ طن، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ١٢٤٥٨٣ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٧٨٠ ألف جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٠٨، وهذا يعنى أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٠٦، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ١٦٦٦٦ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,١٣ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ١٣٠ ألف جنيه.

وأما في مشروع الأسماك المدخنة بلغت كمية التعادل نحو ٢٥٥ كجم تمثل نحو ٢,٦٥% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٩٦٠٠ كجم، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٢٢٩١ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٨٦٤٠٠ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٤٢، وهذا يعنى أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية. كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٠٥٢، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ١٨٩٤٢ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٨٨ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٢١٦٠٠ جنيه.

وأما مشروع المخلاتات بلغت كمية التعادل نحو ٤١٨٨ كيس تمثل نحو ٣,٩% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ١٠٨ ألف كيس، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٤١٨٨ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ١٠٨ ألف جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ٣,٢٥، وهذا يعنى أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية، كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٢١، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ٤٦٦٩ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٢٦ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ١٨ ألف جنيه.

وتبين أن مشروع صلصة الطماطم بلغت كمية التعادل نحو ١٩٧٨ عبوة من المنتج الرئيسي تمثل نحو ٤,٤% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٤٥ ألف عبوة، وبلغت كمية التعادل من المنتج الثانوي نحو ٢٢٠ كجم تمثل نسبة ٤,٤% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٥ آلاف كجم، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ٢١٥٥٦ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٤٩٠ ألف جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ٨,٩، وهذا يعنى أن هذا المشروع مربح وذو جدوي اقتصادية، كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٠٠٥٣، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ١٨٧٥٠ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٣١ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٦١٢٥٠ جنيه.



تابع جدول رقم (٥-٣) مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لبعض المشروعات الإنتاجية الزراعية  
بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م

المشروعات					رقم	البيان	
(١٢) صوب زراعية	(١١) صلصة طماطم	(١٠) مخللات	(٩) أسماك مدخنة	(٨) صناعة علف			
١٢٩٢٤	٥٥٠٠٠	٣٣٢٥٥	٦٠٧٠٠	٧١٩٥٠٠	جنيه	جملة التكاليف الكلية	
٢٣١٠٠	٤٩٠٠٠٠	١٠٨٠٠٠	٨٦٤٠٠	٧٨٠٠٠٠	جنيه	الإيراد الكلي	
١١٥٧٤	٢٢٠	١٩٧٨	٤١٨٨	٢٥٥ كجم	١٨,٤ طن	كمية التعادل	
١	٨٠	٢	١	٩	٦٧٨٢,٦	جنيه	سعر الوحدة المباعة
١١٥٧٤	٢١٥٥٦	٤١٨٨	٢٢٩١	١٢٤٥٨٣	جنيه	عائد كمية التعادل	
١,٧٩	٨,٩	٣,٢٥	١,٤٢	١,٠٨		نسبة العائد إلي التكاليف	
١٠	٨	٦	٤	٦	جنيه	عدد العمال بالمشروع	
٠,٠٠٠٩٧	٠,٠٠٠٠٥٣	٠,٠٠٠٢١	٠,٠٠٠٠٥٢	٠,٠٠٠٠٦		معامل التوظيف	
٠,٤٤	٠,٣١	٠,٢٦	٠,٨٨	٠,١٣		معامل إنتاجية الجنيه	
٢٣١٠	٦١٢٥٠	١٨٠٠٠	٢١٦٠٠	١٣٠٠٠٠	جنيه	معامل إنتاجية العامل	
١٠,٢٧	١٨٧٥٠	٤٦٦٩	١٨٩٤٢	١٦٦٦٦		كمية رأس المال/ فرصة عمل	

المصدر: حسب من بيانات أولية لدراسة ميدانية تم إجراؤها بمحافظة الشرقية عام ٢٠١٠م.

وأما عن مشروع الصوب الزراعية بلغت كمية التعادل نحو ١١٥٧٤ كجم تمثل نحو ٥٠,١% من الطاقة الفعلية والبالغة نحو ٢٣١٠٠ كجم، وقد بلغت قيمة كمية التعادل نحو ١١٥٧٤ جنيه في حين بلغ العائد الكلي نحو ٢٣١٠٠ جنيه، وبالتالي بلغت نسبة العائد للتكاليف ١,٧٩ وهذا يعني أن هذا المشروع مربح وذو جدوى اقتصادية، كما تبين أن معامل التوظيف في هذا المشروع بلغ نحو ٠,٠٠٠٩٧، وأن كل فرصة عمل في هذا المشروع تحتاج إلي استثمار مقداره ١٠,٢٧ جنيه، وبلغ معامل إنتاجية الجنيه في هذا المشروع ٠,٤٤ في حين بلغ معامل إنتاجية العامل ٢٣١٠ جنيه.

#### ٦. نتائج تحليل ربحية الاستثمار<sup>(٢)</sup> *Investment Profitabilty Analysis* للمشروعات الإنتاجية الزراعية بعينة الدراسة بمحافظة الشرقية:

أولاً: مشروعات تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، وتوفر فرص تشغيل كاملة:

##### ١. مشروعات الصوب الزراعية:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ١٠,٢٧ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية تقل عن سنة، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٢٢٤,٩% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B/C حوالي ١,٨% وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٨ جنيه، وباختبار

حسابية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وتعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (١٠) عمال لتوافر التكاليف اللازمة للتشغيل والتي بلغت ٤٣٠٨ جنيه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات بلغ ١٥ ألف جنيه وهو يكفي تكاليف التشغيل، وهذا يدل علي أن هذه المشروعات ذو جدوي اقتصادية وتعظم العائد وتساهم في الحد من مشكلة البطالة، وتعمل علي تنمية الفرد، والمجتمع.

### ٢. مشروعات تصنيع المخلات:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٤٦٦٩ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية تقل عن سنة، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٢٦٢,٢% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ٣,٣% وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٢,٣ جنيه، وباختبار حسابية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وتعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٦) عمال لتوافر التكاليف اللازمة للتشغيل والتي بلغت حوالي (٢٧٧) جنيه، وتبين أن أصحاب هذه المشروعات لم يحصلوا علي قروض للتشغيل، وهذا يدل علي أن هذه المشروعات ذو جدوي اقتصادية وتعظم العائد وتساهم في الحد من مشكلة البطالة، وتعمل علي تنمية الفرد، والمجتمع.

### ٣. مشروعات صلصة الطماطم:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ١٨٧٥٠ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة تقل عن سنة، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٣٢٦,٦% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ٨,٩٨%، وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٧,٩٨ جنيه، وباختبار حسابية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية، وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وتعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٨) عمال لتوافر التكاليف اللازمة للتشغيل التي بلغت حوالي ٥٥ ألف جنيه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات يكفي تكاليف التشغيل مما يدل علي أن هذه المشروعات ذو جدوي اقتصادية وتعظم العائد وتساهم في الحد من مشكلة البطالة وتعمل علي تنمية الفرد، والمجتمع.

### ٤. مشروعات تصنيع الأعلاف:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ١٦٦٦٦ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة تقل عن سنتين، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٥٠,٥% وهو أعلى من

قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٠٩ وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٠٩ جنيه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وتعمل بكامل طاقتها الإنتاجية لتوافر التكاليف اللازمة للتشغيل التي بلغت ٥٩ ألف جنيه، ويعمل بها عدد (٦) عمال، وتبين أن أصحاب هذه المشروعات لم يحصلوا علي قروض للتشغيل مما يدل علي أن هذه المشروعات ذو جدوي اقتصادية وتعظم العائد وتساهم في الحد من مشكلة البطالة، وتعمل علي تنمية الفرد، والمجتمع.

#### ٥. مشروعات الأسماك المدخنة بطاقة إنتاجية ٨٠٠ كجم/شهر بعدد ١٢ دورة سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ١٨٩٤٢ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية أكثر من (٣) سنوات، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٣٣,٠٠% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٤٣ وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٤٣ جنيه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وتعمل هذه المشروعات يعمل بها عدد (٤) عمال، وبلغت قيمة تكاليف كامل طاقتها الإنتاجية لتوافر التمويل اللازم للتشغيل حيث بلغت تكاليف التشغيل حوالي ٥٠٥٨ جنيه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات يكفي تكاليف التشغيل، وبالتالي فهي مشروعات ذو جدوي اقتصادية، وتساهم في الحد من مشكلة البطالة بمحافظة الشرقية وتساهم في تنمية الفرد، والمجتمع.

#### ثانياً: مشروعات لا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ولا توفر فرص تشغيل كاملة:

##### ١. مشروعات بيض مائدة بنظام البطاريات بطاقة إنتاجية ٥٤٨٦ طائر/دورة سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٤٠ ألف جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة تقل عن سنة، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ١٢٦,٤% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٧٠% وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٧٠ جنيه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وهذه المشروعات لا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٥) عمال، لعدم توافر التكاليف اللازمة للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت حوالي ٣٨٠١٥٢ جنيه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات لا يكفي تكاليف التشغيل حيث بلغت قيمة القرض ١٠ آلاف جنيه، وهذا يتطلب زيادة التمويل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع بتشغيل مشروعه بكامل طاقته الإنتاجية وزيادة عدد العماله والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

## ٢. بيض مائدة بنظام التربة الأرضية بطاقة إنتاجية ٥٤٨٦ طائر/دورة/سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٤٠ ألف جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة تقل عن سنة، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ١٠٩,٩ وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٦١ وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٦١ جنيه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة على سداد القروض طويلة الأجل، ولا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٥) عمال، لعدم كفاية التمويل اللازم للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت حوالي ٣٨٠١٥٢ جنيه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات لا يكفي تكاليف التشغيل حيث بلغت قيمة القرض ١٠ آلاف جنيه، ويمكن زيادة عدد العمال إلى (٦) عمال بتوفير التمويل الكافي للتشغيل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع تشغيل مشروعه بكامل طاقته الإنتاجية وزيادة عدد العمال والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

## ٣. مشروعات تسمين دواجن بطاقة إنتاجية ٥ آلاف طائر/دورة بعدد ٥ دورات سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٢٩٣٧٥ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية سنتين، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٤٧,١ وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,١٨ وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,١٨ جنيه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة على سداد القروض طويلة الأجل، ولا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٤) عمال لعدم كفاية التمويل اللازم للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت حوالي ٦٣٤٤٠ جنيه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات لا يكفي تكاليف التشغيل حيث بلغت قيمته حوالي ٢٠ ألف جنيه، ويمكن زيادة عدد العمال إلى عدد (٥) عمال في حالة توفير التمويل الكافي للتشغيل، وهذا يتطلب زيادة التمويل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع بتشغيل مشروعه بكامل طاقته الإنتاجية وزيادة العمال، والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

## ٤. مشروعات تسمين دواجن بطاقة إنتاجية ٥ آلاف طائر/دورة بعدد ٤ دورات سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٢٥٤٢٥ جنيه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية أقل من (٣) سنوات، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٣٥,١٢ وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,١٦ وهذا يشير أن كل جنيه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,١٦ جنيه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات

بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، ولا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٢) عامل فقط، لعدم توافر التمويل اللازم للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت ٤٩٨٠٠ جنية، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات بلغت قيمته حوالي ١٠ آلاف جنية، وهذا يتطلب زيادة التمويل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع بتشغيل مشروعه بكامل طاقته الإنتاجية وزيادة العماله إلي عدد (٥) عامل، والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

#### ٥. مشروعات تسمين الماشية بطاقة إنتاجية ٧ رأس/دورة بعدد ٢ دورات سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٣٥ ألف جنية، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية أكثر من (٤) سنوات، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٢٠,٨% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٥٣، وهذا يشير أن كل جنية يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٥٣ جنية، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، ولا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية لعدم توافر التمويل الكافي للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت حوالي ١٤٧٥٠ جنية، وقيمة القرض ١٠ آلاف جنية، وهذا يتطلب زيادة التمويل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع بتشغيل مشروعه بكامل طاقته الإنتاجية وزيادة العماله من عدد (٢) عامل إلي عدد (٣) عمال، والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

#### ٦. مشروعات ماشية إنتاج اللبن بطاقة إنتاجية ٤ رأس/دورة سنة:

بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٣٥ ألف جنية، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية أكثر من (٤) سنوات، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ٢٢,٥% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٥٤، وهذا يشير أن كل جنية يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٥٤ جنية، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%، وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، ولا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، ويعمل بها عدد (٢) عامل فقط، لعدم كفاية التمويل اللازم للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت حوالي ٣١٥٠٠ جنية، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات بلغت قيمته حوالي ١٠ آلاف جنية، وهذا يتطلب زيادة التمويل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع بتشغيل مشروعه بكامل طاقته الإنتاجية وزيادة العماله إلي (٣) عمال، والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

٧. **مشروعات تسمين دواجن بطاقة إنتاجية ٤ آلاف طائر/دورة بعدد ٦ دورات سنة:**  
 بلغ رأس المال اللازم لتوفير فرصة عمل دائمة حوالي ٣٢٢٠٠ جنييه، والمشروع يسترد رأسماله في فترة زمنية أكثر من (٥) سنوات، وبلغ المعدل البسيط للعائد SRR حوالي ١٨,٧% وهو أعلى من قيمة الفائدة في السوق المالية، وبلغت نسبة العائد للتكاليف B\C حوالي ١,٠٧ وهذا يشير أن كل جنييه يستثمر بهذه المشروعات يحقق عائد قدره حوالي ٠,٠٧ جنييه، وباختبار حساسية هذه المشروعات بزيادة التكاليف ٥%, وتخفيض الإيرادات بنسبة ٥% تبين أن قيمة معدل العائد الداخلي (IRR) أعلى من معدل الفائدة في السوق المالية وهذه المشروعات لها القدرة علي سداد القروض طويلة الأجل، وهذه المشروعات يعمل بها عدد (٣) عامل، والمشروع لا يعمل بكامل طاقتة الإنتاجية، ويمكن زيادة عدد العمال إلي عدد (٤) عمال في حالة تزويد طاقتة الإنتاجية بتوفير التمويل الكافي للتشغيل حيث تبين أن قيمة تكاليف التشغيل بلغت حوالي ٤٨١٢ جنييه، وقيمة القرض الذي يحصل عليه أصحاب هذه المشروعات لا يكفي تكاليف التشغيل حيث بلغت قيمة القرض ٢٠ ألف جنييه، وهذا يتطلب زيادة التمويل بما يتناسب مع تكاليف التشغيل حتى يستطيع صاحب المشروع بتشغيل مشروعه بكامل طاقتة الإنتاجية وزيادة العماله، والمساهمة في الحد من مشكلة البطالة في محافظة الشرقية.

### المخلص والتوصيات:

استهدف البحث دراسة كفاءة الأداء الاقتصادي للمشروعات الإنتاجية الزراعية من خلال التعرف علي أهم السمات الشخصية والاجتماعية لأصحاب هذه المشروعات، ودراسة التكاليف الاستثمارية، وتحليل الربحية الاستثمارية لها للتعرف علي العوامل المؤثرة علي تلك المشروعات وتحديد الإيجابي منها، وسلبيات المشروعات الأخرى للإرتقاء بمستوي الأداء الاقتصادي لهذه المشروعات وزيادة فرص تشغيل شباب الخريجين وتخفيف حدة البطالة بمحافظة الشرقية، وتم تحديد المشروعات التي تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، والمشروعات الأخرى التي لا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، وأثر كلاً منها علي التشغيل بها. كما يوصى البحث بضرورة توفير التمويل الكافي للتشغيل ليستطيع أصحاب المشروعات التي لا تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية بزيادة أعداد العاملين بمشروعاتهم والحد من مشكلة البطالة بالمحافظة، وضرورة الانتهاء من مشروع إعادة هيكلة وتأهيل صناعة الدواجن، والذي يتبناه الصندوق الاجتماعي للتنمية، وذلك لإعادة تشغيل الطاقات المعطلة بمشروعات الإنتاج الحيواني من خلال:

(أ) التخلص من المجازر البلدية المقامة داخل المدن للوقاية من الإصابة بمرض أنفلونزا الطيور وإحلالها بمجازر آلية ونصف آلية تقام على أطراف المدن وعلى الطرق السريعة بجميع المحافظة لسد فجوة عاجلة بين الطاقة الإنتاجية للدواجن وطاقة الذبح الحالية بحيث تجهز هذه المجازر بأحدث التقنيات والمعدات وأنفاق التجميد وثلاجات الحفظ.

(ب) استخدام النقل المبرد.

(ج) إنشاء محطة متكاملة لمعالجة المخلفات الصلبة لعملية الذبح ووحدة أخرى لمعالجة مياه الصرف الصحي بما يتماشى والاشتراطات والمعايير البيئية.

### قائمة المراجع:

١. فهمي مصطفى الشيخ – التحليل المالي - الفصل الرابع : نسب الربحية – بيانات منشورة علي شبكة المعلومات / <http://smefinancial.wordpress.com/> - بتاريخ ٦ / ١ / ٢٠١٠ .
٢. مراد علي نشأت خليل ( دكتور) دراسات الجدوي وتقييم المشروعات الاستثمارية – معهد الكفاية الإنتاجية – جامعة الزقازيق – رقم الإيداع ٢٧٢٧١/٢٠٠٧ - التقييم الدولي I.S.B.N -ص ص ٢٢٦ - ٢٣٠ .
٣. يونس البطريق (دكتور ) ، محمود أمين زويل (دكتور ) " دراسة الجدوى وإدارة المشروعات الصغيرة " ٢٠٠٠ . مكتبة معهد الكفاية الإنتاجية ، رقم الإيداع ١٨٠٥٢ / ٢٠٠٠ - ص ٤٦ .

## RULE OF SOME AGRICULTURAL PRODUCTIVE PROJECTS IN SOLVING UNEMPLOYMENT GRADATE YOUTH PROBLEM IN SHARKIA GOVERNORATE

*Adel M. Mostafa \** , *Usama A.El-Bahnaswi\** , *Morad A. N. Khalil\*\** , *Shaban A. Abdel Moemen\** , *Mostafa A. A. Shehata\*\*\**

\* *Department of Agriculture Economics, Faculty of Agriculture, Cairo, Al-Azhar University, Egypt.*

\*\* *Department of Agriculture Economics , Institute of Efficient Productivity, Zagazig University, Zagazig, Egypt.*

\*\*\**Student Canutoahpksm Agricultural Economics , Department of Agriculture Economics Faculty of Agriculture, Al-Azhar University.*

### ABSTRACT:

*Targeted research is to study the efficiency of the economic performance of projects in agricultural productivity by identifying the most important personality traits and social owners of these projects, and study the investment costs, and profitability analysis investment have to identify the factors affecting these projects and determine the positive ones, and cons other projects to upgrade the economic performance of these projects and increase employment opportunities for young graduates and alleviate unemployment in Sharkia Governorate, projects that have been identified operating at full capacity, and other projects that are not working at full capacity, and the impact of both of them operating.*

*The present study also recommend that research should provide adequate run-holders can projects which do not operate at full capacity*

*to increase the number of employees on their projects and reduce the problem of unemployment to Governorate and the need for the completion of the project for restructuring and rehabilitation of the poultry industry, and embodied in the Social Fund for Development, to restart energies stalled projects animal production through:*

- A) Get rid of the massacres municipal located inside cities for the prevention of infection with bird flu and replaced massacres mechanism and semi-automatic place on the outskirts of cities and on highways all the province to fill a gap urgent between energy productivity of poultry and energy slaughter current so processed these massacres latest techniques and equipment and freezing tunnels, refrigerators conservation.*
- B) The use of refrigerated transport.*
- C) The establishment of an integrated plant for solid waste management for the slaughtering process and another unit for wastewater treatment in line with the requirements and environmental standards.*

**Keywords:** Agricultural Productive Projects, Solving Unemployment Graduate Youth Problem, Sharkia Governorate.