



## دراسة اقتصادية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بريف محافظة الشرقية

صبحى سليمان سلامة\* - أنور على مرسى لبن - هالة السيد بسيونى - محمد رمضان اسماعيل

قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة الزقازيق - مصر

Received: 19/10/2016 ; Accepted: 12/12/2016

**المخلص:** أستههدف البحث دراسة اقتصادية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بريف محافظة الشرقية من خلال تقدير التكاليف والعائد على المشروع، ومؤشرات الكفاءة الاقتصادية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض. حيث تم اختيار مركزى الزقازيق و الإبراهيمية لانهما الأعلى أهمية نسبية لوحدات تصنيع الجبن الأبيض على مستوى المحافظة بواقع 19.84%، 0.27% على الترتيب فى إجمالى وحدات تصنيع الجبن الأبيض بمحافظة الشرقية والبالغ 126 وحدة. اوضحت النتائج ان التكاليف التشغيلية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 وتشمل التكاليف التشغيلية مواد خام ومواد اخرى، اجور ومرتبات، طاقة كهربية ومياه، صيانة وقطع غيار، مصروفات نثرية، ايجار مبنى حيث بلغت أقصاها فى المواد الخام والمواد الاخرى حيث بلغت 263500 جنيه تمثل 72.4%، اما الأجور والمرتبات فقد بلغت 73800 جنيه تمثل 20.28%، بينما بلغ ايجار المبنى 10600 جنيه يمثل 2.91%، الطاقة الكهربائية والمياه 7166.67 جنيه تمثل 1.97%، وذلك من اجمالى تكاليف التشغيل السنوية والتي بلغت 363941.67 جنيه، ويشير مؤشر صافى ربح المشروع إلى أنه بلغ حوالى 9108.33 جنيها على مستوى عينة الدراسة أما على مستوى مركزى العينة فقد بلغ أقصاه بمركز الزقازيق 11500 جنيها، وأدناه بمركز الإبراهيمية 7400 جنيها، وهذا يعنى ان صافى ربح المشروع بمركز الإبراهيمية يمثل 64.34% من مثيله بمركز الزقازيق، كما بين مؤشر فترة استرداد راس المال انه بلغ 3.5 سنة على مستوى عينة الدراسة ن وانه بلغ أقصاه بمركز الإبراهيمية 4.21 سنة، وأدناه بمركز الزقازيق 2.5 سنة وهذا يعنى ان فترة استرداد راس المال بمركز الزقازيق يمثل 59.38% من مثيله بمركز الإبراهيمية.

**الكلمات الاسترشادية:** وحدات تصنيع، الجبن الأبيض، مؤشرات الكفاءة الاقتصادية، التكاليف، صافى الربح.

### المقدمة والمشكلة البحثية

مديرها، لذلك لا يوجد أي تمييز قانوني بين المالك والمؤسسة. ويستفيد المالك من أرباح الشركة، (خاضعة لضريبة محددة لرجال الأعمال)، لكنه يتحمل المسؤولية الكاملة عن الخسائر والديون، لكن ترتبط المزايا بحقيقة مؤكدة أن مالك المؤسسة يتحرر من سلطة المستثمرين.

وتتمتع المؤسسات الفردية بقدر اقل من القوانين ولوائح التأسيس التي تؤثر على إنطلاقها (El-Said et al., 2014).

### مشكلة الدراسة

بالرغم من مشاركة قطاع الصناعات الصغيرة والمتناهية الصغر فى مصر بحوالى 1.650 مليون منشأة مازالت تعاني عديد من المشاكل والمعوقات التي تسببت فى عدم تحقيق هدف هام من هذه المشروعات وهو توفير فرص عمل، حيث بلغ معدل البطالة فى مصر 12.8% من إجمالى القوة العاملة المقدره بحوالى 28.4 مليون فى عام 2015، إضافة لتأثير ذلك على التنمية الاقتصادية (الجهاز المركز للتعبة العامة والاحصاء، 2016).

عادة ما ينظر للمشاريع الصغيرة والمتوسطة كقوة ديناميكية للنمو الاقتصادي المستدام وتوفير فرص العمل في البلدان المتقدمة. لهذا تشهد مصر الآن نمواً في أعداد المؤسسات الصغيرة والمتوسطة على مختلف المستويات، وتجدر الإشارة إلى أن التوزيع الجغرافي للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة يميل بشكل ملحوظ إلى التركز في ثلاث محافظات: الشرقية والقاهرة والغربية، وتزيد هذه النسبة عن نصف المؤسسات التي تتمحور أنشطتها الاقتصادية حول الصناعة والتجارة، إلا أن عدداً قليل جداً منها قادر على تصدير المنتجات المصرية في حين 50 بالمئة منها لا تستغل الخدمات المالية المقدمة من المصارف بهدف الاستفادة من فرص الحصول على التمويل وتعتمد المؤسسات الصغيرة والمتوسطة بصورة رئيسية على الملكية الفردية (التي تمثل ما يقارب 60% من إجمالى عدد المؤسسات) نظراً لسهولة تأسيسها. تعود ملكية تلك المؤسسات لشخص واحد، وغالباً ما يكون

\* Corresponding author: Tel. : +20122709357

E-mail address: sobheysolyman@yahoo.com

## أهداف الدراسة

تهدف الدراسة بصفة رئيسية إلى التعرف على مدى أرباحية مشروعات معامل الجبن الأبيض في ريف محافظة الشرقية حيث تعتبر من أهم المشروعات الصغيرة في المحافظة من خلال الأهداف الفرعية التالية:

- 1- التعرف على اقتصاديات معامل الجبن الأبيض في محافظة الشرقية.
- 2- مدى استجابة معامل إنتاج الجبن للتغيرات السعرية ومدى كفاءة معامل الجبن الأبيض في تحقيق التنمية في ريف محافظة الشرقية.
- 3- تحديد أهم المتغيرات المؤثرة على الإيرادات المحققة من معامل الجبن الأبيض في محافظة الشرقية.

## مصادر البيانات والطريقة البحثية

اعتمدت الدراسة على أساليب التحليل الاقتصادي الوصفي والكمي اللازم لتحليل البيانات والتعبير عن العلاقات الاقتصادية حيث استخدمت معادلات الاتجاه العام بالإضافة إلى المقاييس غير المخصصة المستخدمة في التحليل المالي للمشروعات الصغيرة.

بالنسبة لمصادر البيانات فإن هناك :

- 1- البيانات الثانوية: والتي تم الحصول عليها من السجلات المنشورة وغير المنشورة بالوزارات والهيئات المختلفة مثل الصندوق الاجتماعي للتنمية وبنك التنمية والائتمان الزراعي وصندوق التنمية المحلية ومركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار ومديرية الزراعة بمحافظة الشرقية بالإضافة إلى الكتب والأبحاث والمراجع المتعلقة بموضوع الدراسة.
- 2- البيانات الأولية: وتم الحصول عليها من خلال عينة عشوائية من المنتجين ببعض معامل الجبن الأبيض حيث اعتمدت الدراسة على استمارات الاستبيان المصممة لهذا الغرض والتي تحتوى على العديد من الأسئلة التي تفيد أهداف الدراسة التي يعتمد عليها في تحسين مستوى الدخل وخاصة في الريف.

## عينة الدراسة

نظراً للأهمية النسبية لوحدات تصنيع إنتاج الجبن الأبيض في مركزى الزقازيق والإبراهيمية على مستوى محافظة الشرقية حيث بلغ عدد تلك الوحدات بالمركزين على الترتيب 25 ، 35 وحدة وبلغت أهميتهم النسبية نحو 19.84% ، 27.00% من إجمالي وحدات تصنيع الجبن الأبيض على مستوى محافظة الشرقية والبالغة 126 وحدة تصنيع. وكان حجم العينة ككل 60 استمارة على مستوى عينة الدراسة بواقع 25 وحدة بمركز الزقازيق، 35 وحدة بمركز الإبراهيمية يمثلون 46.84% من عدد وحدات إنتاج الجبن الأبيض بمحافظة الشرقية.

## النتائج والمناقشة

يركز التقييم المالي للمشروع على انه كوحدة مستقلة بغض النظر عما يحدث خارج هذه الوحدة، وهو تحليل جزئى يخص المشروع فقط من حيث منافعه وتكاليفه. لذلك فالتقييم المالي للمشروع يختص بقياس الربحية المالية للمشروع من وجهة نظر الافراد اصحاب المشروع ويقتصر على تحديد كمية وقيمة التدفقات الداخلة (الإيرادات) والخارجة (التكاليف) المباشرة أو الأساسية فقط والتي تهم صاحب المشروع. ويتم تقديرها بأسعار السوق (عامر، 2016)

### متوسط التكاليف الاستثمارية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض

يشير جدول 1 إلى متوسط التكاليف الاستثمارية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015، وتشمل الأدوات المستخدمة في التصنيع وهي عبارة عن مبرد لاستقبال اللبن بتكلفة 9583.33 جنيهاً يمثل 31.8%، ثلاجة حفظ بتكلفة 5875 جنيهاً تمثل 19.5%، وعاء تجهيز وإضافة المنفحة بتكلفة 4708.33 جنيهاً تمثل 15.6%، وحدة تعقيم بتكلفة 2541.67 جنيهاً تمثل 10%، جهاز قياس نسبة الدهن بتكلفة 2291.67 جنيهاً تمثل 7.6%، براويز وصوانى لتصنيع الجبن بتكلفة 2208.33 جنيهاً تمثل 7.3%، وحدة تعبئة بتكلفة 1791.67 جنيهاً تمثل 5.9%، سخان للمياه بتكلفة 908.33 جنيهاً تمثل 3%، وأخيراً ميزان بتكلفة 220.83 جنيهاً تمثل 0.7% وذلك من إجمالي متوسط التكاليف الثابتة والبالغة حوالى 30129.17 جنيه على مستوى عينة الدراسة، أما على مستوى مركزى الدراسة فقد انخفضت بمركز الزقازيق حيث بلغت 28700 جنيه، وارتفعت بمركز الإبراهيمية حيث بلغت 31150 جنيه، أى أن التكاليف الثابتة بمركز الزقازيق تمثل 92.13% من مثيلتها بمركز الإبراهيمية.

### متوسط التكاليف المتغيرة بوحدة تصنيع الجبن الأبيض

يوضح جدول 2 متوسط التكاليف المتغيرة لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 وتشمل البان مورده بقيمة 245833.3 جنيهاً تمثل 93.3%، مواد حافظة وإضافات بتكلفة 5150 جنيهاً تمثل 2%، منفحة بتكلفة

5500 جنيه تمثل 2%، اكياس وخامات تعبئة بتكلفة 4600 جنيهاً تمثل 1.7%، وأخيراً ملح الطعام بتكلفة 2458.3 جنيهاً تمثل 0.9% وذلك من جملة متوسط تكاليف المتغيرة والتي بلغت 263541.7 جنيه على مستوى عينة الدراسة، بينما بلغت أقصاها بوحدة تصنيع الجبن بمركز الإبراهيمية حيث بلغت 268500 جنيه، وأدناها بمركز الزقازيق حيث بلغت 256500 جنيه.

جدول 1. متوسط التكاليف الاستثمارية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 (بالجنيه)

الأدوات	الزقازيق	الإبراهيمية	*متوسط العينة (%)
ميرد لاستقبال اللبن	9000	10000	31.8
ثلاجة حفظ	5000	6500	19.5
وعاء تجهيز وإضافة المنفحة	5000	4500	15.6
وحدة تعقيم	2600	2500	10.0
جهاز قياس نسبة الدهن	2000	2500	7.6
براويز وصوانى لتصنيع الجبن	2500	2000	7.3
وحدة تعبئة	1500	2000	5.9
سخان مياه	850	950	3.0
ميزان	250	200	0.7
اجمالى التكاليف الاستثمارية	28700	31150	100.0

\*متوسط مرجح بعدد المشاهدات بكل مركز. المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

جدول 2. متوسط تكاليف مستلزمات الانتاج لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 (بالجنيه)

الخام	مركز الزقازيق			مركز الإبراهيمية			متوسط العينة (%)		
	الكمية	السعر الاجمالى	بالجنيه	الكمية	السعر الاجمالى	بالجنيه	الكمية	السعر الاجمالى	بالجنيه
لبن / باللتر	5	48000	240000	5	50000	250000	5.0	245833.3	93.3
منفحة / باللتر	24	200	4800	27	200	5400	25.8	200.0	2.0
مواد حافظة واضافات	24	200	4800	30	200	6000	27.5	200.0	2.1
ملح طعام 10%	4800	0.5	2400	5000	0.5	2500	4916.7	0.5	0.9
اكياس وخامات تعبئة	180	25	4500	200	23	4600	191.7	24.0	1.7
الاجمالى			256500			268500		263541.7	100.0

المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

تمثل 23.4%، وذلك من متوسط جملة الاجور السنوية لوحدات تصنيع الجبن بعينة الدراسة والبالغة 73800 جنيها، أما على مستوى مركزى الدراسة فقد ارتفعت الاجور السنوية بمركز الزقازيق حيث بلغت 78000 جنيها، وانخفضت بمركز الإبراهيمية حيث بلغت 70800 جنيها، أى أن متوسط الأجور السنوية بمركز الإبراهيمية تمثل 90.77% من مثيلتها بمركز الزقازيق وهذا راجع إلى زيادة فى عدد العاملين بمركز الزقازيق عنها في مركز الإبراهيمية بمقدار عامل يتقاضى أجر شهرى 1000 جنيها.

#### متوسط تكاليف العمالة السنوية بوحدات تصنيع الجبن الأبيض

يبين جدول 3 متوسط تكاليف العمالة السنوية بوحدات تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 وتشمل عمالة عادية بمتوسط أجر سنوى بلغ 29000 جنيها تمثل 39.3%، مدير للمشروع وهو (صاحب المشروع) بمتوسط اجر سنوى بلغ حوالى 27500 جنيها تمثل 37.3%، وأخيراً عمالة فنية بمتوسط اجر سنوى بلغ حوالى 17300 جنيها

صيانة وقطع غيار، مصروفات نثرية، إيجار مبنى حيث بلغت أقصاها في المواد الخام والمواد الأخرى حيث بلغت 263500 جنيه تمثل 72.4%، أما الأجور والمرتبات فقد بلغت 73800 جنيه تمثل 20.28%، بينما بلغ إيجار المبنى 10600 جنيه يمثل 2.91%، الطاقة الكهربائية والمياه 7166.67 جنيه تمثل 1.97%، وذلك من إجمالي تكاليف التشغيل السنوية والتي بلغت 363941.67 جنيه.

### مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض

يتناول جدول 8 مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية

#### صافى ربح المشروع

يشير مؤشر صافى ربح المشروع إلى أنه بلغ حوالى 9108.33 جنيه على مستوى عينة الدراسة أما على مستوى مركزى العينة فقد بلغ أقصاه بمركز الزقازيق 11500 جنيه، وأدناه بمركز الإبراهيمية 7400 جنيه، وهذا يعنى ان صافى ربح المشروع بمركز الإبراهيمية يمثل 64.34% من مثيله بمركز الزقازيق.

#### العائد على الجنيه المستثمر

يشير مؤشر العائد على الجنيه المستثمر إلى أنه بلغ حوالى 0.03 جنيه على مستوى عينة الدراسة أما على مستوى مركزى العينة فقد بلغ أقصاه بمركز الزقازيق 0.03 جنيه، وأدناه بمركز الإبراهيمية 0.02، وهذا يعنى ان العائد على الجنيه المستثمر بمركز الإبراهيمية يمثل 66% من مثيله بمركز الزقازيق.

#### نسبة الإيراد الكلى إلى التكاليف الكلية

يشير مؤشر نسبة الإيراد الكلى إلى التكاليف الكلية فقد بلغ حوالى 1.03% على مستوى عينة الدراسة أما على مستوى مركزى العينة فقد بلغ أقصاه بمركز الزقازيق 1.03%، وأدناه بمركز الإبراهيمية 1.02%، وهذا يعنى ان نسبة الإيراد الكلى إلى التكاليف الكلية بمركز الإبراهيمية يمثل 99% من مثيله بمركز الزقازيق.

#### فترة استرداد راس المال

بلغ مؤشر فترة استرداد راس المال على مستوى عينة الدراسة 3.5 سنة أما على مستوى مركزى العينة فقد بلغ أقصاه بمركز الإبراهيمية 4.21 سنة، وأدناه بمركز الزقازيق 2.5 سنة وهذا يعنى ان فترة استرداد راس المال بمركز الزقازيق تمثل 59.38% من مثيلتها بمركز الإبراهيمية.

### متوسط الإيراد السنوي لوحدة تصنيع الجبن الأبيض

يتناول جدول 4 متوسط العائد السنوي لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 حيث بلغ متوسط الإيراد السنوى من الجبن الأبيض حوالى 309695.8 جنيه تمثل 83%، كما بلغ متوسط الإيراد السنوى من القشطه حوالى 63500 جنيه تمثل 17%، أما على مستوى مركزى الدراسة فقد ارتفعت الإيرادات السنوية بمركز الإبراهيمية حيث بلغت 373800 جنيه، وانخفضت بمركز الزقازيق حيث بلغت 372000 جنيه، أى أن متوسط الإيراد السنوي بمركز الزقازيق مثل 99.51% من مثيلتها بمركز الإبراهيمية.

#### إهلاك الآلات والمعدات

يشير جدول 5 إلى إهلاك الأدوات المستخدمة فى عملية تصنيع الجبن الأبيض بوحدة التصنيع بمركزى الزقازيق والإبراهيمية ويحسب بطريقة القسط الثابت لسهولة استخدامها حيث توزع تكلفة الإهلاك بالنسبة للأصل على عدد السنوات المقدره لعمره الإنتاجى وقد بلغ إجمالي قسط الإهلاك 2706.7 جنيه على مستوى العينة بينما بلغ 2793.3 بمركز الإبراهيمية بزيادة قدرها 27.9 جنيه عن قسط إهلاك وحدة الجبن بمركز الزقازيق والبالغ 2585.4 جنيه.

#### التكاليف الثابتة

تشير بيانات جدول 6 إلى بنود التكاليف الثابتة والمتضمنة القيمة الإيجارية للمبنى والاهلاك والعمالة الثابتة والصيانة الدورية، حيث بلغت التكاليف الثابتة 90398.37 جنيه، حيث بلغت أقصاها فى العمالة الثابتة بحوالى 73800 جنيه بنسب بلغت 82%، بينما بلغ الإيجار 10600 جنيه يمثل 12%، الصيانة الدورية 3291.67 جنيه تمثل 4%، أما إهلاك الآلات والمعدات فقد بلغ 2706.7 جنيه بنسبة تمثل 3% من اجمالى التكاليف الثابتة والبالغة 90398.37 جنيه وذلك على مستوى مركزى العينة فقد بلغت أقصاها بمركز الزقازيق حيث بلغت 95585.42 جنيه، وأدناها بمركز الإبراهيمية 86693.33 جنيه، وهذا يعنى ان التكاليف الثابتة بمركز الإبراهيمية تمثل 90.69% عن مثيلتها بمركز الزقازيق.

### التكاليف التشغيلية السنوية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض

يوضح جدول 7 التكاليف التشغيلية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 وتشمل التكاليف التشغيلية مواد خام و مواد أخرى، أجور ومرتبات، طاقة كهربية ومياه،

جدول 3. متوسط تكاليف العمالة السنوية بوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 بالجنيه

العمالة	الزقازيق			الإبراهيمية			العمال	متوسط العينة (%)
	العدد	الأجر الشهري	الأجر السنوي	العدد	الأجر الشهري	الأجر السنوي		
مدير المشروع	1	2000	24000	1	2500	30000	1.00	27500
فنى	1	1500	18000	1	1400	16800	1.00	17300
عمال	3	3000	36000	2	2000	24000	2.42	29000
الإجمالى	5	6500	78000	4	5900	70800	4.42	73800

المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

جدول 4. متوسط العائد السنوي لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 (بالجنيه)

الصف	مركز الزقازيق			مركز الإبراهيمية			متوسط العينة (%)	
	الإنتاج الشهري	متوسط السعر	العائد السنوي	الإنتاج الشهري	متوسط السعر	العائد السنوي	العائد السنوي	الكمية
جبن	1300	20	312000	1350	19	307800	309695.8	1329.17
قشطه	100	50	60000	110	50	66000	63500	105.83
جملة			372000			373800	373195.8	

المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

جدول 5. إهلاك الأصول لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 بالجنيه

الأصل	مركز الزقازيق			مركز الإبراهيمية			متوسط اهلاك العينة (%)
	القيمة	العمر	القيمة الخردة	القيمة	العمر	القيمة الخردة	
ميرد لاستقبال اللبن	9000	15	566.7	10000	10	633.3	605.6
جهاز قياس نسبة الدهن	2000	5	340.0	2500	5	440.0	398.3
وعاء تجهيز	5000	8	562.5	4500	8	500.0	526.0
براويز وصوانى	2500	10	230.0	2000	10	200.0	200.8
ثلاجة حفظ	5000	15	300.0	6500	15	400.0	358.3
ميزان	250	8	25.0	200	8	18.8	21.4
سخان مياه	850	10	80.0	950	10	90.0	85.8
وحدة تعبئة	1500	8	181.3	2000	8	243.8	217.7
وحدة تعقيم	2600	8	300.0	2500	8	287.5	292.7
الإجمالى	28700		2585.4	31150		2793.3	2706.7

الإهلاك = (تكلفة الأصل - الخردة) / العمر الانتاجى للأصل. المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

جدول 6. إجمالي التكاليف الكلية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 بالجنيه

البيان	الزقازيق	الإبراهيمية	العينة (%)
إهلاك آلات ومعدات	2585.4	2793.3	3
عماله ثابتة	78000	70800	82
إيجار	12000	9600	12
صيانة دورية وقطع غيار	3000	3500	4
جملة التكاليف الثابتة	95585.42	86693.33	100

المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

جدول 7. التكاليف التشغيلية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 بالجنيه

البيان	الزقازيق	الإبراهيمية	العينة (%)
دورة رأس المال	سنة	سنة	سنة
مواد خام ومواد أخرى	256500	268500	72.40
اجور ومرتبات	78000	70800	20.28
طاقة كهربائية ومياه	6000	8000	1.97
صيانة وقطع غيار	3000	3500	0.90
مصروفات نثرية	5000	6000	1.53
ايجار مبنى	12000	9600	2.91
اجمالي التكاليف	360500	366400	100.00

جدول 8. مؤشرات الكفاءة الاقتصادية لوحدة تصنيع الجبن الأبيض بمركزى الزقازيق والإبراهيمية بعينة الدراسة الميدانية 2015 (بالجنيه)

المؤشر	الزقازيق	الإبراهيمية	العينة
ايرادات المشروع	372000.00	373800.00	373050.00
التكاليف الكلية	360500.00	366400.00	363941.67
صافى ربح المشروع (1)	11500.00	7400.00	9108.33
العائد على الجنيه (2)	0.03	0.02	0.03
نسبة الإيراد الكلى الى التكاليف الكلية (3)	1.03	1.02	1.03
فترة استرداد رأس المال (4)	2.50	4.21	3.50

1- صافى الربح = الإيراد الكلى - التكاليف الكلية

2- العائد على الجنيه المنفق = صافى الربح بالجنيه / التكاليف الكلية × 100

3- نسبة الإيراد الكلى للتكاليف الكلية = الإيراد الكلى / التكاليف الكلية × 100

4- فترة استرداد رأس المال = اجمالى التكاليف الاستثمارية / صافى ربح المشروع

المصدر: عينة الدراسة الميدانية.

El-Said, H., M. Al-Said and C. Saki (2014)

“Small and Medium Enterprises in Egypt: New Facts from a New Dataset, J. Business and Econ., 5 (2): 142 - 161

## المراجع

عامر، محمد جابر محمد (2016). دراسات جدوى المشروعات الزراعية، الطبعة الأولى، المهندس للطباعة، الزقازيق، مصر.

الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (2016). بيانات غير منشورة.

## AN ECONOMIC STUDY FOR WHITE CHEESE PROCESSING UNITS IN THE RURAL AREAS IN SHARKIA GOVERNORATE

Sobhy S. Salam, A.A.M. Labn, Hala E. Basiouny and M.R. Ismail

Econ. Dept., Fac. Agric., Zagazig Univ., Egypt

**ABSTRACT:** The research was an economic study of white cheese manufacturing units in villages of Sharkia Governorate the study includes cost estimate and the return on the project, indicators of economic efficiency white cheese manufacture units. Zagazig and Abrahamia Districts were selected because they had the highest relative importance for white cheese manufacturing units by 19.84% 0.27%, respectively in the total of white cheese manufacturing units in Sharkia Governorate which reached 126 units. The results showed that the operating costs for the white cheese manufacturing unit in Zagazig and Abrahamia Districts include the costs of raw materials and other materials, wages salaries, electrical water energy, maintenance and spare parts, incidental expenses, rent a building. the raw materials and other materials reached the maximum value 263 500 pounds, representing 72.4%, while wages and salaries amounted to 73,800 pounds, representing 20.28%, while the rent of the building 10,600 pounds representing 2.91%, energy electrical and water 7166.67 pounds, representing 1.97%, from a total annual operating costs, which amounted to 363, 941.67 pounds. The net profit for the project reached about 9108.33 pounds at the sample level. The net reached a maximum for Zagazig Center of 11,500 pounds and below 7,400 pounds in Ibrahimia center, and this means that the net project profit of Abrahamia Center represents 64.34% of Zagazig Center, as the recovery of the capital index reached 3.5 years at the study sample level and it reached its peak in Ibrahimia Center 4.21 years and below 2.5 years Zagazig Center, which means that the capital recovery period for Zagazig center represents 59.38% of the Abrahamia Center.

**Key words:** Manufacturing units, white cheese, indicators of economic efficiency, costs, net profit.

المحكمون:

1- أ.د. أحمد ضياء الدين زيتون  
2- أ.د. عبدالمنعم رجب محمد

أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ – كلية الزراعة – جامعة المنيا.  
أستاذ الاقتصاد الزراعي المتفرغ – كلية الزراعة – جامعة الزقازيق.