

## The Role of Agricultural Processing in Increasing the Value Added in Dakahlia Governorate

Ali, E. H. A. and Hanan F. Abdel Hamid

Economic Research Institute Agric.

### دور التصنيع الزراعي في زيادة القيمة المضافة بمحافظة الدقهلية

عماد حسنين أحمد علي و حنان فتحي عبد الحميد

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

#### الملخص

التصنيع الزراعي يعتبر طلب مشتقاً للعديد من المنتجات الزراعية ، وعلى الرغم من تعدد صور وأنماط التصنيع الزراعي بالرّيف إلا أن أهمها صناعة طحن الغلال والتي يتم فيها تحويل الحبوب الخام إلى دقيق ومشتقاته وفراكات الأرز والتي يتم فيها تحويل الأرز الشعير إلى أرز أبيض ومشتقاته هذا بالإضافة إلى آلات جرش بعض الحبوب هذا بالنسبة للإنتاج النباتي ، وتتحصر مشكلة البحث في تعدد أنواع وأنماط ومراكات وحدات التصنيع الزراعي المنتشرة بريف محافظات الدراسة إلا أنها بصفة عامة منخفضة من حيث الكفاءة الفنية والاقتصادية بالإضافة إلى ارتفاع نسب ومعدلات الفاقد والتالف أثناء عملية التصنيع. هذا بالإضافة إلى أن منتجات التصنيع لتلك الوحدات غير جيدة المواصفات وتهدف الدراسة إلى الارتقاء بمستوى كفاءة الأداء الفني والاقتصادي للتصنيع الزراعي بريف محافظة الدقهلية وذلك لزيادة القيمة المضافة للعديد من منتجات تلك الصناعات بالإضافة إلى جانب إتاحة فرص عمل جديدة للشباب عامة والخريجين منهم خاصة هذا بالإضافة إلى زيادة هامش الربح وكذلك تخفيض نسبة الفاقد والتالف وتحسين نوعية المنتجات ترجع أهمية البحث إلى إمكانية التعرف على العوامل والمتغيرات التي تؤثر في إدارة وتشغيل وحدات التصنيع الزراعي موضع الدراسة ، وبالتالي إمكانية تفعيل وتنشيط الإيجابي منها، وتنشيط وتحجيم السلبى ، أمر هذا شأنه يؤدي إلى الارتقاء بمستوى كفاءة الأداء الفني والاقتصادي لوحدات التصنيع الزراعي بريف محافظة الدقهلية ، كما أن نتائج البحث يمكن لمتخذي القرار الاقتصادي الاسترشاد به عند وضع الخطط والبرامج المستقبلية ويعتمد البحث على مصدرين رئيسيين للبيانات بيانات ثانوية غير منشورة من مديرية الزراعة بالدقهلية ، وثانياً بيانات أولية لدراسة ميدانية من خلال استمارة استبيان صممت خصيصاً لذلك، تم تجميعها بالمقابلات الشخصية مع المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية وذلك لتغطية بيانات عام 2017/2016، ويعتمد البحث في تحليل البيانات وعرض ما نتوصل إليها من نتائج على الأسلوبين الوصفي والكمي متمثلاً في النسب المئوية وبعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والفنية وغيرها من المؤشرات الأخرى ، ويحتوى البحث إلى جانب المقدمة شاملة المشكلة والهدف والأهمية ومصادر البيانات والأسلوب والطريقة البحثية. بالإضافة إلى الملخص والمراجع على عدة أجزاء رئيسية يمكن حصرها في الأهمية النسبية لوحدات التصنيع الزراعي ، والاختيار والملاحم العامة لعينة الدراسة الميدانية ، ومشاكل ومحددات ومقترحات النهوض بالتصنيع الزراعي . وتبين أن خريطة التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2017 / 2016 أنها اشتملت على مشروعات فراكة أرز ، مطاحن موائى ، مدشة حبوب ، وأخرى ، وقد وجد أن فراكة الأرز تأتي في المرتبة الأولى يليها مطاحن الموائى في المرتبة الثانية ثم مدشة الحبوب حيث بلغت حوالي 32,00 % ، 21,00 % ، 20,00 % على الترتيب . بال تكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية أفاد حوالي 44,44 % بوجود مشاكل في حين أفاد الباقرن وهم حوالي 55,56 % بعدم وجود مشاكل . وقد تبين أن هذه المشاكل تتوزع بالتساوي حوالي 25 % وهى غير متاحة ، نادرة ، مرتفعة الثمن ، مغشوشة بعينة الدراسة . أما فيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية حول تلك الجهات انه يأتي في مقدمتها التأمينات بأهمية نسبية حوالي 31,25 % في حين الضرائب بلغت حوالي 25 % يليها المجالس القروية 18,75 % وقد تساوت لكل من التامين ، الضرائب بأهمية نسبية لكل منها حوالي 12,50 % ، أما فيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية حول كيفية التخلص من المخلفات في الإلقاء في الترع ، والأجران والمناطق البور بأهمية نسبية بلغت حوالي 50 % على كل حده وانعدمت باقي وسائل التخلص من المخلفات ممثلة في معالجة ذاتية ، الصرف الصحي، الحرق . وفيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية أفاد حوالي 88,89 % بوجود مشاكل ومعوقات في حين أفاد الباقرن وهم حوالي 11,11 % بعدم وجود مشاكل ومعوقات وقد تبين أن المشاكل الإدارية بلغت أقصاها في روتين حكومي بأهمية نسبية بلغت حوالي 69,23 % يليها إجراءات طويلة بحوالي 23,08 % ثم تعقيدات إدارية بحوالي 7,69 % وأما المشاكل التموينية فبلغت أقصاها في ضعف القدرة المالية بحوالي 27,78 % يليها عدم وجود قدرة تمويل حكومي بأهمية نسبية بلغت حوالي 22,22 % وتساوت كل من مطلوب ضمانات وسعر فائدة مرتفع بحوالي 16,67 % كل على حده ثم انخفاض حجم القرض بحوالي 11,11 % وأخيراً شروط السداد صعبة بحوالي 5,56 % . وفيما يتعلق بالمشاكل الفنية فبلغت أقصاها في كل من عدم توفر معلومات فنية ، صعوبة الحصول على الآلات حيث بلغت حوالي 31,25 % لكل منها يليها عدم وجود ورش صيانة بحوالي 18,75 % ثم عدم وجود تدريب للعمال بحوالي 12,50 % وأخيراً ارتفاع سعر قطع الغيار بحوالي 6,25 % . ويعتبر إدارة وتشغيل جرش الحبوب تشغيلاً ذاتياً أكفاً اقتصادياً من حيث صافي العائد للطن بالجنية حيث يبلغ حوالي 130,9 جنيهاً للطن ، أما بالنسبة للمؤشرات الفنية فإنه لتوفير فرصة عمل واحدة في العام يستلزم الأمر استثمار حوالي 8292 جنيهاً للعمال سنوياً في حالة الإدارة والتشغيل الذاتي ، ويتضح من إدارة وتشغيل مطاحن الموائى تشغيلاً ذاتياً أكفاً اقتصادياً من حيث صافي العائد للطن بالجنية حيث تبلغ حوالي 582,18 جنيهاً للطن ، أما بالنسبة للمؤشرات الفنية فإنه لتوفير فرصة عمل واحدة في العام يستلزم الأمر استثمار حوالي 8077,92 جنيهاً للعمال سنوياً في حالة الإدارة والتشغيل الذاتي، ويعتبر إدارة وتشغيل فراكة الأرز تشغيلاً ذاتياً أكفاً اقتصادياً من حيث صافي العائد للطن بالجنية حيث يبلغ حوالي 739,07 جنيهاً للطن ، أما بالنسبة للمؤشرات الفنية فإنه لتوفير فرصة عمل واحدة في العام يستلزم الأمر استثمار حوالي 12065,58 جنيهاً للعمال سنوياً في حالة الإدارة والتشغيل الذاتي . وبمقارنة القيمة المضافة لأنماط التصنيع الذاتي تبين أنها ارتفعت لتصل أقصاها في فراكات الأرز ، يليها مطاحن الموائى وانخفضت لتصل أنها في مدشة الحبوب وذلك بالنسبة للإنتاج النباتي ، أما بالنسبة للتشغيل لحساب الغير فإنه ارتفعت لتصل أقصاها في مطاحن الموائى ، يليها فراكات الأرز ، وتخفض لتصل أنها لمنشة الحبوب . وعلى ضوء ما سبق يمكن القول أن القيمة المضافة تختلف وفقاً للتصنيع الزراعي ، وكذلك من نمط تصنيعي إلى آخر وأخيراً وفقاً للتصنيع الذاتي . وعلى ضوء النتائج السابقة فإن البحث يوصى بأهمية النهوض بالكفاءة الاقتصادية والفنية للتصنيع الزراعي بالرّيف المصري عامة وريف محافظة الدقهلية خاصة وذلك من خلال الاهتمام بكل من : 1- حصر شامل ودقيق لكل أنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي مهما صغر حجمها وذلك لإمكانية قيام الجهات الحكومية مثل التامين والصحة والإدارة المحلية بالإشراف عليها ومتابعة نشاطها. 2- على ضوء ما جاء بسابقة يمكن عمل خريطة رسمية لأنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي وبالتالي يمكن معالجة نقاط الضعف فيها والخلل وتغطية المناطق الجغرافية بتلك الأنشطة والمشروعات. 3- تحديث آلات ومعدات أنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي وذلك بتقديم قروض ميسرة لأصحابها وتحديثها وتطويرها لما لذلك من أثر في تحسين نوعية وجودة المنتج وخفض الفاقد وخفض تكاليف الإنتاج. 4- تشجيع شباب الخريجين بالعمل في مجال الأنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي من خلال قروض مقدمة من الصندوق الاجتماعي بفائدة ميسرة وضمانات متوفرة مما يعنى رفع كفاءة تلك الصناعات من جانب ، وإيجاد فرص عمل منتجة للشباب وبالتالي التخفيف من حدة مشكلة البطالة من جانب آخر. 5- محاولة الربط بين أنماط وأنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي الريفى ومثلها من الصناعات الكبيرة العملاقة في المجال الواحد مثل فراكات الأرز ومضارب الأرز للاستفادة من الخبرات المتاحة بتلك الصناعات العملاقة. 6- تشجيع أنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي الريفى على القيام من خلال مكاتب التصدير بتصدير منتجاتها للخارج مما يعود عليها بدخل ووفير ويشجع على توسيع قاعدة الإنتاج وفتح فرص عمل جديدة .

#### المقدمة

يعتبر القطاع الزراعي قاطرة التنمية المستدامة في مصر، حيث يأتي في مقدمة قطاعات الاقتصاد القومي من حيث الأهمية حيث يقوم القطاع الزراعي بتوفير الغذاء الأمنى والحيوانى بالإضافة إلى توفير المواد الخام اللازمة لبعض الصناعات الكبرى لمصر، كما أن القطاع الزراعي سوقاً لمنتجات القطاع الصناعي مثل الآلات والمعدات والمبيدات الزراعية بالإضافة إلى الأسمدة الكيماوية بأطماها المختلفة الأروتية والفوسفاتية والبوتاسية ، كما تساهم صادرات القطاع الزراعي في توفير النقد الأجنبي. كما يعمل بالقطاع الزراعي بطريق مباشر وغير مباشر أكثر من نصف سكان مصر.

من الأهمية بمكان النهوض بالبنين الاقتصادي الزراعي والذي يرتكز على ثلاثة أعمدة رئيسية للنهوض بالقطاع الزراعي وتطويره وهم على الترتيب

#### مشكلة البحث :

تتحصر مشكلة البحث في تعدد أنواع وأنماط ومراكات وحدات التصنيع الزراعي المنتشرة بريف محافظة الدقهلية إلا أنها بصفة عامة

**الاختيار والسمات والخصائص العامة لعينة الدراسة الميدانية**  
 يهتم الجزء الأول من الدراسة بتوضيح أسلوب اختيار العينة بالإضافة إلى الخصائص والسمات العامة والاجتماعية والاقتصادية لها ، ولما كانت إجراء الدراسة تعتمد في المقام الأول على الصناعات الزراعية غير الرسمية والتي تنتشر على خريطة ريف محافظة الدقهلية ، وهي غالبا ليست مرخصة أو مسجلة تسجيلا دقيقا بالجهات الحكومية المشرفة عليها ، ولذلك كان من الأهمية بمكان إجراء دراسة استكشافية من خلال استمارة استبيان خاصة يمكن على ضوء نتائجها التعرف على خريطة أنشطة ومشروعات التصنيع الزراعي الأكثر انتشارا بالريف وبالتالي يمكن اختيار أهم الصناعات الزراعية وأكثرها تكرارا في ريف محافظة الدقهلية .

ويهتم الجزء التالي بالقاء الضوء على كلا من :-

**(1) الأهمية النسبية للمنظمات العاملة ببعض محافظات إقليم شرق الدلتا :**

تشير نتائج جدول ( 1 ) إلى الأهمية النسبية للمنظمات العاملة بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 فكانت الجمعيات الأهلية والنوادي الرياضية في المرتبة الأولى يليها الجمعيات الزراعية في المرتبة الثانية ، ثم الوحدات الصحية في المرتبة الثالثة ، ويأتي في المرتبة الأخيرة الوحدات البيطرية حيث بلغت حوالي 32,61 % ، 28,26 % ، 23,91 % ، 15,22 % على الترتيب ، وبالنسبة للمدارس الموجودة بقري العينة في محافظة الدقهلية فكانت المدارس الابتدائية في المرتبة الأولى يليها المدارس الإعدادية في المرتبة الثانية ، ثم مدارس الثانوي العام في المرتبة الثالثة ، وأخيرا مدارس الثانوي الفني في المرتبة الأخيرة حيث بلغت حوالي 37,84 % ، 35,14 % ، 18,92 % ، 8,11 % على الترتيب .

**جدول 1. الأهمية النسبية للمنظمات العاملة في مجال التصنيع الزراعي بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 .**

المتغير	محافظة الدقهلية
جمعية زراعية	28.26
وحدة بيطرية	15.22
الخدمات المتاحة بالقرية	23.91
أخرى *	32.61
الجملة	100.00
ابتدائي	37.84
إعدادي	35.14
المدارس الموجودة بالقرية	18.92
ثانوي عام	8.11
ثانوي فني	8.11
الجملة	100.00

المصدر : مديرية الزراعة بالدقهلية - بيانات غير منشورة

منخفضة من حيث الكفاءة الفنية والاقتصادية بالإضافة إلى ارتفاع نسب ومعدلات الفاقد والتالف أثناء عملية التصنيع ، هذا بالإضافة إلى أن منتجات التصنيع لتلك الوحدات غير جيدة المواصفات .

**هدف البحث :**

يهدف البحث إلى الارتقاء بمستوى كفاءة الأداء الفني والاقتصادي للصناعات الزراعية بريف محافظة الدقهلية وذلك لزيادة القيمة المضافة للعديد من منتجات تلك الصناعات بالإضافة إلى جانب إتاحة فرص عمل جديدة للشباب عامة، وزيادة هامش الربح ، و تخفيض نسبة الفاقد والتالف وتحسين نوعية المنتجات الزراعية .

**أهمية البحث :**

يؤدي الارتقاء بمستوى كفاءة الأداء الفني والاقتصادي لوحدة التصنيع الزراعي بريف محافظة الدقهلية إلى إمكانية التوسع في هذه الصناعات لسد العجز في الاستهلاك المحلي من النواتج الزراعية المصنعة وتصدير الفائض لتقليل العجز في الميزان التجاري السلعي وميزان المدفوعات.

**مصادر البيانات:**

يعتمد البحث على مصدرين رئيسيين للبيانات : بيانات ثانوية غير منشورة من مديرية الزراعة بالدقهلية ، وثانيا بيانات أولية لدراسة ميدانية من خلال استمارة استبيان صممت خصيصا لذلك، تم جمعها بالمقابلات الشخصية مع المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية وذلك لتغطية بيانات عام 2016/2017.

**الطريقة البحثية**

يعتمد البحث في تحليل البيانات وعرض ما تتوصل إليها من نتائج على الأسلوبين الوصفي والكمي متمثلا في مقاييس النزعة المركزية والأهمية النسبية ومعامل الاختلاف النسبي وأيضا بعض مؤشرات الكفاءة الاقتصادية والفنية مثل الإيراد الكلي والتكاليف الكلية وصافي العائد وربحية الجنية وتكلفة توفير فرصة عمل وغيرها من المؤشرات الأخرى.

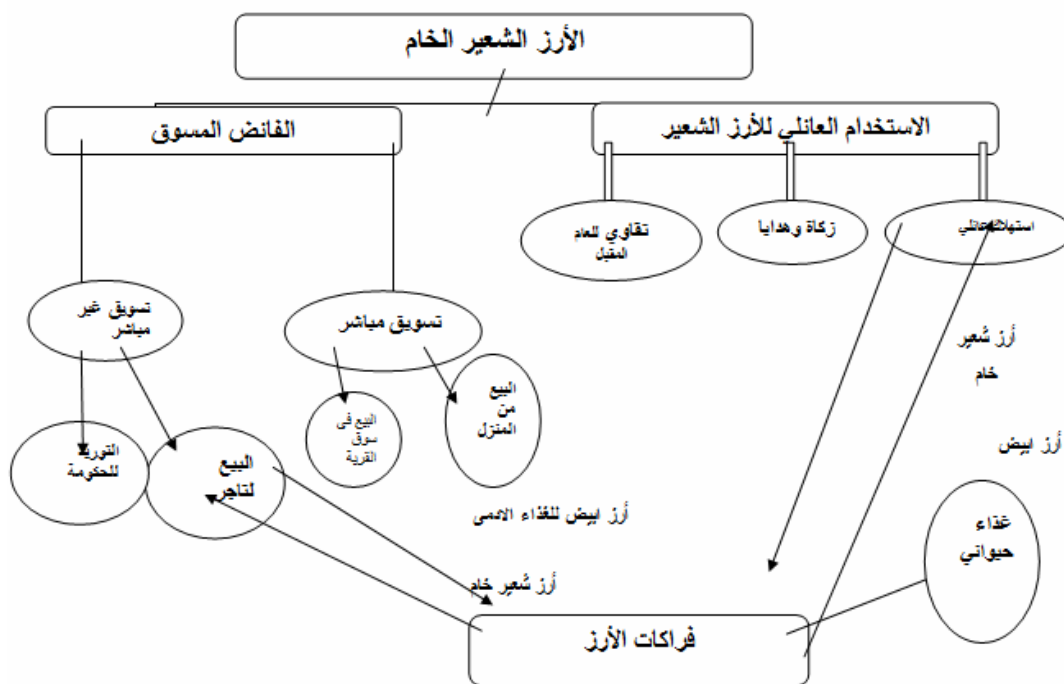
**محاور البحث :**

**المحور الأول :** الاختيار والملاح العامة لعينة الدراسة الميدانية من خلال دراسة: **الخصائص والسمات الاقتصادية لوحدة التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية**

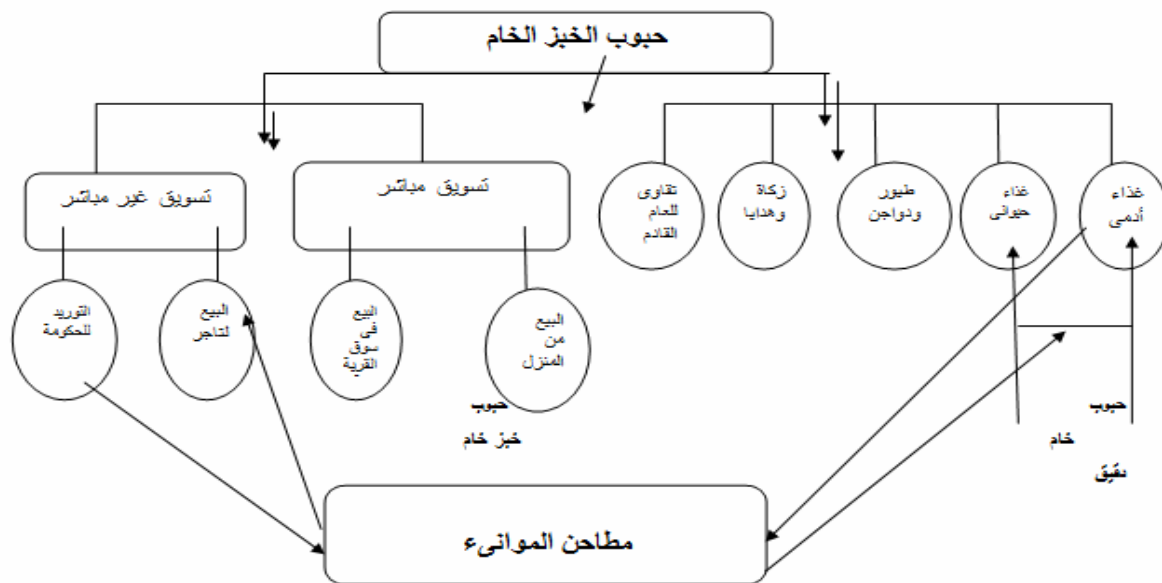
**المحور الثاني :** مشاكل ومحددات ومقترحات النهوض بالتصنيع الزراعي.

**المحور الثالث :** اقتصاديات وحدات التصنيع الزراعي بالعينة ، وأهم معايير الكفاءة للتصنيع الزراعي .

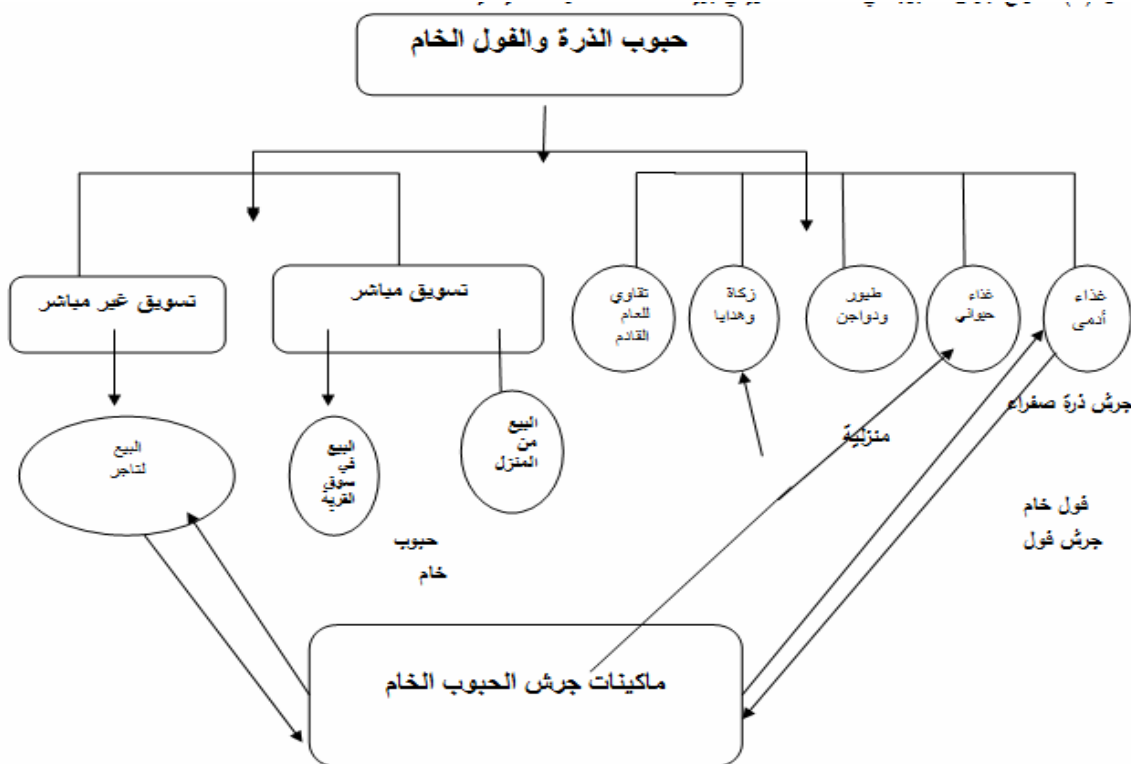
**المحور الرابع :** رؤية لمستقبل التصنيع الزراعي بمحافظة الدقهلية .



شكل 1. موقع فراكات الأرز في المسلك التسويقي للأرز الشعير ومنتجاته بريف محافظات الدراسة الميدانية المصدر : زيارات للفراكات بعينة الدراسة .



شكل 2 . موقع مطاحن الموائىء في المسلك التسويقي لحبوب الخبز ومنتجاتها بريف محافظات الدراسة الميدانية المصدر : زيارات لمطاحن الموائىء بعينة الدراسة .



شكل 3. موقع جرش الحبوب في المسلك التسويقي بريف محافظات الدراسة الميدانية . المصدر : زيارات لماكينات جرش الحبوب بعينة الدراسة

جدول 2. خريطة التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 .

المشروع	الدقهلية %
فراكة أرز	32.00
مطاحن موائىء	21.00
مدشة حبوب	20.00
أخري	27.00
الإجمالي	100.00

المصدر : جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية .

(2) خريطة التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية : تشير نتائج جدول ( 2 ) إلى خريطة التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 ، وقد اشتملت على مشروعات فراكة أرز ، مطاحن موائىء ، مدشة حبوب ، وأخري وتشمل مشروعات مثل ( فول وطعمية ، منتجات ألبان ، حلويات ، صناعات جريدية ، أفران عيش ، مخلات ، مخبز أفرنجي ، تلاجة مواد غذائية ، صناعة تجفيف خضر ، تعبئة سكر ، تعبئة زيت ، معصرة زيتون ، عصائر فاكهة ، خل ، كميوست ، معامل تفريخ ، سيلاج ، مصنع لحم مفروم ) ، وتبين نتائج الجدول أن فراكة الأرز في المرتبة الأولى يليها مطاحن الموائىء في المرتبة الثانية ثم مدشة الحبوب حيث بلغت حوالي 32,00 % ، 21,00 % ، 20,00 % على الترتيب .

المصدر :جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية .

**ثانيا : الجهات المشرفة على مشروعات التصنيع الزراعي**  
يوضح جدول ( 5 ) التكرار النسبي للجهات المشرفة على مشروعات التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية خلال عام 2016 / 2017 الى وجود العديد من الجهات ومنها التموين ،المجالس القروية،الصحة ،الضرائب ، التأمينات.

**جدول 5 . التكرار النسبي للجهات المشرفة على مشروعات التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 .**

البيان	الدقهلية
التموين	12,50
الجهات المشرفة على	18,75
المجالس القروية	12,50
الصحة	25,00
الضرائب	31,25
التأمينات	100,00
جملة	

المصدر :جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية .

أما فيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية حول تلك الجهات انه يأتي في مقدمتها التأمينات بأهمية نسبية حوالي 31,25 % في حين الضرائب بلغت حوالي 25 % يليها المجالس القروية 18,75 % وقد تساوت لكل من التموين ،الضرائب بأهمية نسبية لكل منها حوالي 12,50 % .

**وسائل التخلص من مخلفات مشاريع التصنيع الزراعي :**

ويشير جدول ( 6 ) التكرار النسبي وسائل التخلص من مخلفات مشاريع التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية خلال عام 2016/2017 إلى كيفية التخلص من المخلفات ومنها معالجة ذاتية ، الصرف الصحي ، الترع ، الأجران والمناطق البور ، الحرق ، أخرى متمثلة في طعام أغنام وماعز .

**جدول 6. التكرار النسبي لوسائل التخلص من مخلفات مشاريع التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 .**

البيان	الدقهلية
معالجة ذاتية	0,00
الصرف الصحي	0,00
الترع	50,00
الأجران والمناطق البور	50,00
الحرق	0,00
أخرى	0,00
جملة	100,00

المصدر :جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية .

أما فيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية حول كيفية التخلص من المخلفات في الإلقاء في الترع ، والأجران والمناطق البور بأهمية نسبية بلغت حوالي 50 % كل على حده وانعدمت باقي وسائل التخلص من المخلفات ممثلة في معالجة ذاتية ،الصرف الصحي، الحرق .

**مشاكل ومعوقات مشاريع التصنيع الزراعي :**

أوضحت نتائج الدراسة الميدانية أن هناك العديد من المعوقات المؤدية إلى تراجع مشاريع التصنيع الزراعي وقد أمكن حصرها من خلال التكرار النسبي لأراء المبحوثين والتي جاءت بجدول ( 7 ) والتي تتضمن المشاكل الإدارية ،المشاكل التموينية ،المشاكل الفنية .

وفيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية أفاد حوالي 88,89 % بوجود مشاكل ومعوقات في حين أفاد الباقرن وهم حوالي 11,11 % بعدم وجود مشاكل ومعوقات وقد تبين أن المشاكل الإدارية بلغت أقصاها في روتين حكومي بأهمية نسبية بلغت حوالي 69,23 % يليها إجراءات طويلة بحوالي 23,08 % ثم تعقيدات إدارية بحوالي 7,69 % وأما المشاكل التموينية فبلغت أقصاها في ضعف القدرة المالية بحوالي 27,78 % يليها عدم وجود قدرة تمويل حكومي بأهمية نسبية بلغت حوالي 22,22 % وتساوت كل من مطلوب ضمانات وسعر فائدة مرتفع بحوالي 16,67 % كل على حده ثم انخفاض حجم القرض بحوالي 11,11 % وأخيرا شروط السداد صعبة بحوالي 5,56 % .

وفيما يتعلق بالمشاكل الفنية فبلغت أقصاها في كل من عدم توفر معلومات فنية بصعوبة الحصول على الآلات حيث بلغت حوالي 31,25 % لكل منها يليها عدم وجود ورش صيانة بحوالي 18,75 % ثم عدم وجود تدريب العمالة بحوالي 12,50 % وأخيرا ارتفاع سعر قطع الغيار بحوالي 6,25 % .

## مشاكل ومحددات النهوض بكفاءة التصنيع الزراعي

تمهيد:

يهتم الجزء التالي من البحث بإلقاء الضوء ودراسة أهم المشاكل والمحددات التي تؤثر في كفاءة الأداء الاقتصادي والفني للتصنيع الزراعي ، ويتكون التالي من ثلاث موضوعات رئيسية وهي مشاكل ومعوقات التصنيع الزراعي ، الجهات المشرفة على التصنيع الزراعي ، وأخيرا طرق ووسائل التخلص من مخلفات التصنيع الزراعي.

**أولا : مشاكل ومعوقات التصنيع الزراعي :-**

يشمل الجزء التالي من البحث المشاكل والمعوقات التي تتصل بمستلزمات الإنتاج والمشاكل والمعوقات التي تتصل بتسويق المنتجات وأخيرا مشاكل ومعوقات تتصل بالنواحي المالية والإدارية وغيرهما .

**1-مشاكل مستلزمات الإنتاج للتصنيع الزراعي بالعينة :**

تشير نتائج جدول ( 3 ) إلى التكرار النسبي لمشاكل تتعلق بمستلزمات الإنتاج بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017 إلى وجود العديد من المشاكل التي ترتبط بمستلزمات الإنتاج اللازمة للتصنيع الزراعي ومنها أن تلك المستلزمات غير متاحة ، نادرة ، مرتفعة الثمن ، مغشوشة ، وغيرها من المشاكل .

بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة بمحافظة الدقهلية أفاد حوالي 44,44 % بوجود مشاكل في حين أفاد الباقرن وهم حوالي 55,56 % بعدم وجود مشاكل ، وقد تبين أن هذه المشاكل تتوزع بالتساوي حوالي 25 % وهي غير متاحة ، نادرة ، مرتفعة الثمن ، مغشوشة بعينة الدراسة .

**جدول 3. التكرار النسبي لمشاكل تتعلق بمستلزمات الإنتاج بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016 / 2017.**

البيان	الدقهلية
لا	55,56
مشاكل مستلزمات الإنتاج	44,44
جملة	100,00
غير متاحة	25,00
نادرة	25,00
مرتفعة الثمن	25,00
مغشوشة	25,00
جملة	100,00

المصدر :جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية .

**1-مشاكل تسويق منتجات التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية :**

يتضح من جدول ( 4 ) التكرار النسبي لأراء المبحوثين حول أهم مشاكل تسويق منتجات التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية خلال عام 2016 / 2017 إلى وجود العديد من المشاكل التي ترتبط بتسويق منتجات التصنيع الزراعي ، ومنها سوق ضيق ، ضعف الطلب ، سرعة التلف ، محاربة الصناعات الأخرى ، منافسة المنتجات المستوردة ،ارتفاع أسعار المدخلات ، وغيرها من المشاكل.

أما فيما يتعلق بالتكرار النسبي لأراء المبحوثين بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية أفاد حوالي 87,5 % بوجود مشاكل ، في حين أفاد الباقرن وهم حوالي 12,5 % بعدم وجود مشاكل ، وتشير نتائج التكرار النسبي لأراء المبحوثين حول تلك المشاكل انه يأتي في مقدمتها ارتفاع أسعار المدخلات وتمثل حوالي 50 % في حين تساوت كل من سوق ضيق ، ضعف الطلب حيث بلغت حوالي 25 % كل على حده وانعدمت باقي المشاكل من آراء المبحوثين .

**جدول 4. التكرار النسبي لأراء المبحوثين حول أهم مشاكل تسويق منتجات التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية 2016 / 2017.**

المشكلة	الدقهلية
لا	12,5
وجود المشكلة	87,5
جملة	100,00
سوق ضيق	25,00
ضعف الطلب	25,00
سرعة التلف	0,00
مشاكل تسويق المنتجات	0,00
محاربة الصناعات الأخرى	0,00
منافسةالمنتجات المستوردة	0,00
ارتفاع أسعار المدخلات	50,00
أخرى	0,00
جملة	100,00

أخرى : خلط المنتج بمواد أخرى

احمد عبد المنعم الشافعي ، تحليل اقتصادي لمنتجات الألبان في محافظة دمياط ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة بمشتهر ، جامعة الزقازيق، 1983.

رجب محمد حفي حسان ، دراسة اقتصادية لتصنيع الألبان في ج.م.ع ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 1983 .

زكى محمود شبانه (دكتور ) ، التسويق الزراعي ، المعالم الرئيسية في الاقتصاد الزراعي المصري ، دار المعارف ، 1962

زينب هاشم احمد العمري ، مراقبة جودة صناعة عصير المانجو والجوافة ، رسالة دكتوراه ، صناعات غذائية ، كلية الزراعة ، جامعة قناة السويس ، 1990.

سعيد عبد المصعود (دكتور) ، فواز البغدادى شوشه (دكتور)،الموقف الحالي والتصور المستقبلي للألبان ومنتجاتها، وزارة الزراعة ، مركز البحوث الزراعية، معهد بحوث الاقتصاد الزراعي، 1994.

عبد النبي بسيوني عبيد ، التخطيط الاقتصادي لصناعة الألبان في جمهورية مصر العربية ، رسالة دكتوراه ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية 1976.

عصمت عبد المهيمن شلبي ، اقتصاديات تصنيع الخضر في ج.م.ع ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس ، 1980 .

مصطفى رأفت عبد الظاهر (دكتور) وآخرون، دراسات للسياسات الاقتصادية المؤثرة على صناعة إنتاج الألبان في ج.م.ع ، المؤتمر الدولي التاسع للإحصاء والحاسبات العلمية والبحوث الاجتماعية والسكانية ، ( 31 مارس -15 ابريل) ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس 1984.

مصطفى عبد الفتاح الطمبداوى ، اقتصاديات إنتاج اللبن وتسويقه في محافظة الشرقية ، رسالة ماجستير، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الزقازيق ، 1979.

13 - وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – مديرية الزراعة بالدقهلية – إدارة البساتين والخضر .

جدول 7 . التكرار النسبي لمشاكل ومعوقات مشاريع التصنيع الزراعي بعينة الدراسة الميدانية بمحافظة الدقهلية خلال عام 2016/ 2017.

البيان	الدقهلية	لا توجد	توجد	جملة
وجود المشكلة	11,11	88,89	100,00	
	69,23	7,69	23,08	100,00
	22,22	27,78	16,67	11,11
المشاكل الإدارية	7,69	23,08	100,00	
	22,22	27,78	16,67	11,11
	16,67	11,11	5,56	16,67
المشاكل التمويلية	16,67	11,11	5,56	16,67
	16,67	11,11	5,56	16,67
	16,67	11,11	5,56	16,67
المشاكل الفنية	16,67	11,11	5,56	16,67
	16,67	11,11	5,56	16,67
	16,67	11,11	5,56	16,67

المصدر : جمعت وحسبت من عينة الدراسة الميدانية .

### المراجع

إبراهيم بدر إبراهيم ، استهلاك الألبان والعوامل المؤثرة على الطلب عليها ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة الأزهر ، 1974.

أحمد أحمد جويلى (دكتور)، مبادئ التسويق الزراعي ، دارا لها، الطبعة الأولى ، 1971، ص 155 .

احمد محمود حسن المنبلي ، اقتصاديات تصنيع الألبان في ج.م.ع ، رسالة ماجستير ، قسم الاقتصاد الزراعي ، كلية الزراعة ، جامعة عين شمس 1976 .

## The Role of Agricultural Processing in Increasing the Value Added in Dakahlia Governorate

Ali, E. H. A. and Hanan F. Abdel Hamid

Economic Research Institute Agric.

### ABSTRACT

Agricultural processing is a derivative demand for many agricultural products. Despite the multiplicity of agricultural production images and patterns in the countryside, the most important is the grain milling industry, in which raw grains are converted into flour and its derivatives and rice patties, in which barley rice is converted into white rice and its derivatives. This research is limited to the variety of types, patterns and brands of agricultural processing units located in the rural areas of the study governorates, but in general they are low in terms of technical and economic efficiency, in addition to the high rates and rates of waste and damage. In addition, the manufacturing products of these units are not well-defined. The study aims to improve the efficiency of the technical and economic performance of the agricultural industry in rural Dakahlia governorate in order to increase the added value of many products of these industries in addition to providing new job opportunities for the general youth and graduates. This is in addition to increasing the profit margin as well as reducing the rate of loss and damage and improving the quality of products. The importance of research is due to the possibility of identifying the factors and variables that affect the management and operation of agricultural processing units under study. And the activation of the positive ones, and the inhibition and scaling of the negative, this would lead to the upgrading of the efficiency of technical and economic performance of agricultural processing units in rural Dakahlia. It was found that the map of the industrialization in the sample of the field study in Dakahlia Governorate during 2016/2017 included rice stacks, port mills, grain mills, and others. It was found that the rice paddy came first, followed by the port mills in second place, About 32,00%, 21,00%, 20,00% respectively. The percentage of respondents in the sample of the study in Dakahlia governorate was 44.44%, while the rest, 55.56%, reported that there were no problems. The problems were distributed equally about 25%, which is not available, rare, expensive, counterfeit. With the sample of the study. As for the relative frequency of the respondents' opinions on the sample of the study in Dakahlia Governorate, these are mainly insurance with a relative importance of about 31.25%, while taxes amounted to 25%, followed by village councils 18.75%. Of which about 12.50%. As for the relative frequency of the respondents' opinions in the sample of the study in Dakahlia governorate on how to dispose of the waste in the sheds in the canals, the sheep and the fallow areas with a relative importance of about 50%. As for the relative frequency of the respondents' opinions in the sample of the study in Dakahlia governorate, 88.89% reported problems and obstacles, while the remaining 11.11% reported no problems or obstacles. Administrative problems were found to be the highest in a government routine with a relative importance of 69.23. Followed by long procedures of about 23.08% followed by administrative complications of about 7.69%. The ration problems reached a maximum of 27.78% of the financial capacity, followed by the lack of government funding capacity with a relative importance of 22.22%. And a high interest rate of about 16.67% each and then the size of the loan by 11.11% and brother The terms of repayment difficult by about 5.56%. In terms of technical problems, the lack of technical information reached a maximum of 31.25%, followed by the absence of maintenance workshops at 18.75%, the lack of training for labor at 12.50% Spare parts by about 6.25%.