

ECONOMIC ANALYSIS FOR THE MOST IMPORTANT PRODUCTS MANUFACTURED FROM EGYPTIAN COTTON: A CASE STUDY: SUOF COMPANY FOR SPINNING AND WEAVING IN ALEXANDRIA

Elshahawy, M. I. M.; Dina M. El-Shaer, and I. M. Ali

Department of Agricultural Economics-Faculty of Agriculture (Saba Basha) - Alexandria University

تحليل إقتصادي لأهم المنتجات المصنعة من القطن المصري (دراسة حالة: لشركة السيوف للغزل والنسيج بالإسكندرية)

محمد إبراهيم محمد الشهاوي، دينا محمد الشاعر و إسلام محمد علي عوده
قسم الاقتصاد الزراعي - كلية الزراعة (سبابا باشا) - جامعة الإسكندرية

المخلص

يستهدف البحث دراسة إقتصاديات المنتجات المصنعة من القطن المصري ومدى المفاضلة بين تصدير القطن الخام والمنتجات المصنعة منه بالإضافة إلى قياس بعض مؤشرات الكفاءة لشركة السيوف للغزل والنسيج بالإسكندرية. لتحقيق ذلك اعتمد البحث علي بعض أدوات التحليل الإقتصادي القياسي، بإستخدام بعض الأساليب الإحصائية والنماذج الرياضية.

وقد أوضحت نتائج البحث ما يلي: (1) بلغ متوسط قيمة الإنتاج الصناعي السلعي لمنتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاع الخاص حوالي خمسة أضعاف قيمة إنتاج القطاع العام وهذا يعنى تفوق القطاع الخاص على القطاع العام وإنحصار دور شركات الغزل والنسيج والملابس للقطاع العام فى دفع عجلة التنمية والنمو الإقتصادي للبلاد. (2) إنخفاض كمية الصادرات من الغزل القطنية بمعدل تناقصي سنوى بلغ حوالى 3.2% إلا أن قيمة الصادرات زادت بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 3.3% وقد يرجع ذلك إلى الزيادة فى سعر تصدير الغزل بحوالى 6.5% سنوياً. (3) تذبذب وعدم إستقرار قيمة صادرات المنسوجات وقد ساهم فى ذلك إنخفاض كمية صادرات المنسوجات القطنية ومن هذا يتبين إنخفاض الطلب الخارجى على المنسوجات القطنية مما يؤكد ضعف قدرتها التنافسية فى السوق العالمى. (4) إتضح أهمية صناعة الملابس الجاهزة القطنية فى دعم الميزان التجارى المصرى نظراً لإرتفاع قيمة صادراتها حيث بلغت حوالى 48.9 مليون جنيه عام 2011، كما يلاحظ أن قطاع الملابس الجاهزة لم يتأثر بارتفاع سعر القطن الخام وذلك لأنها تعتمد على الغزل المستوردة، كما أن العوامل الخاصة بنوعية وأسعار القطن الخام يتضاءل تأثيرها أمام العوامل الخاصة بمستويات الأذواق والتصميمات والتكنولوجيا المستخدمة فى التصنيع. (5) تبين أن كمية صادرات منتجات المفصلات القطنية أخذت إتجاهاً تصاعدياً خلال فترة الدراسة بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 8.30%، وسعر تصدير منتجات المفصلات القطنية أخذ إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 6.20%، مما أدى إلى زيادة قيمة صادرات منتجات المفصلات القطنية بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 14.90%. (6) أن كمية صادرات المنتجات الوبرية القطنية أخذت إتجاهاً تصاعدياً خلال فترة الدراسة بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 8.70%، وسعر تصدير المنتجات الوبرية أخذ إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 6.20%، مما أدى إلى زيادة قيمة صادرات المنتجات الوبرية بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 14.50%. (7) أن كمية صادرات القطن الطبى تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد وقد قدر مقدار التغير خلال فترة الدراسة بحوالى -123.0 مليون جنيه، فى حين أخذ سعر التصدير القطن الطبى إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى 4.50%، مما أدى إلى أن قيمة صادرات القطن الطبى تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد نقطة إنقلاب وقد قدر مقدار التغير خلال فترة الدراسة بحوالى -82.0 مليون جنيه. (8) إتضح مدى أهمية صادرات القطن الخام والتريكو والملابس الجاهزة والغزل القطنية من حيث القيمة والكمية، ويفضل تصدير المنتجات القطنية على حساب القطن الخام المصرى مع ضرورة زيادة إنتاج القطن المصرى من أجل عدم فقدان الأسواق العالمية للقطن الخام المصرى، بالإضافة إلى أن مراعاة الجودة والميزة التنافسية للمنتجات القطنية المصرية التي تواجه منافسة كبيرة من

المنتجات القطنية لكل من الصين ودول جنوب شرق آسيا بالإضافة إلى الدول المتقدمة. (٩) بتقدير الكفاءة الاقتصادية لمتغير قيمة القطن الخام المستخدم في إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج ، يتبين أن نسبة قيمة الإنتاجية الحدية إلى تكلفة الفرصة البديلة تبلغ حوالي ٠.١٢. أي لابد من ترشيد الكميات المستخدمة من هذا المورد حتى يتساوى قيمة ناتجه الحدى مع تكلفة الفرصة البديلة.

وتوصي الدراسة بضرورة تشجيع القطاع الخاص في هذا المجال مع الاهتمام بالعوامل الخاصة بمستويات الأذواق والتصميمات والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع بجانب نوعية وأسعار القطن ، والعمل على زيادة الميزة التنافسية للمنتجات القطنية المصنعة مع ضرورة ترشيد استخدام القطن الخام وإستخدامه الاستخدام الأمثل.

الكلمات الدالة: المنتجات القطنية ، الكفاءة الاقتصادية ، الأثر المشترك ، التشريعات والاتفاقيات الدولية المقدمه والمشكلة البحثية:

تحتل صناعة الغزل والنسيج والملابس الجاهزة مكاناً متميزاً في الإقتصاد المصرى فهى من أهم الصناعات وأقدمها فى مصر، حيث أنها من الصناعات ذات البعد التاريخى فى الإقتصاد الوطنى فشأت هذه الصناعة فى مصر منذ آلاف السنين حيث كشفت عنها آثار الفراعنة فهم أول من زرع وغزل الكتان، وازدهرت هذه الصناعة فى عهد محمد على باشا حاكم مصر خلال الفترة (١٨٠٥-١٨٤٨) حيث بدأت زراعة القطن على نطاق واسع فى عهده. وبدأت هذه الصناعة فى مصر تحت مسمى الشركة الأهلية عام ١٨٩٨، ثم مجموعة من المصانع الصغيرة ، وكانت البداية الحقيقية لهذه الصناعة فى مصر عام ١٩٢٧ حينما أنشأت طلعت حرب شركات بنك مصر ممثلة فى شركة مصر للغزل والنسيج بالمحلة الكبرى وشركة مصر للغزل والنسيج بكفر الدوار وشركة الحرير الصناعى وشركة صباغى البيض خلال الفترة (١٩٢٧-١٩٤٨)، ثم جاءت بعد ذلك حقبة تاريخية أخرى فى الخمسينات والستينات من القرن العشرين حيث تم إنشاء العديد من مصانع الغزل والنسيج والملابس والتريكو والصباغة والتجهيز من أسوان إلى الاسكندرية، وفى التسعينات من القرن الماضى بدأت عملية التحول الإقتصادى والإتجاه إلى التخصص ، وصنفت هذه الصناعة إلى نوعين من الشركات هما: شركات تحت إدارة الدولة (قطاع عام وقطاع أعمال عام) وشركات تحت إدارة القطاع الخاص (إستثمار رجال أعمال وإستثمار مشترك وإستثمار أجنبى).

وتعتبر هذه الصناعة فى مصر ذات أهمية كبيرة فى النشاط الإقتصادى المصرى وذلك لأنها تعتبر همزة الوصل بين القطاعين الزراعى والصناعى وكذلك لإرتفاع عدد العمال بها وبالقطاعات ذات الصلة بها سواء على المستوى التجارى المتمثل فى التجارة الداخلية والخارجية للقطن والغزل والنسيج والملابس أو على المستوى الصناعى المتمثل فى صناعة الحليج وكبس القطن ومصانع الغزل والنسيج والملابس بشرطها العام والخاص.

وتعاني هذه الصناعة فى الوقت الراهن من تراجع كبير فى مكانتها الإنتاجية والتصديرية بسبب كثرة المشكلات والمعوقات التي تواجهها نتيجة التغيرات الاقتصادية المحلية والإقليمية والعالمية، لذلك سعت الدولة خلال الفترات السابقة إلى الدخول فى العديد من الإتفاقيات الدولية لزيادة صادرات هذه الصناعة كما سعت الدولة أيضاً إلى النهوض بهذه الصناعة من خلال التوقيع على عدد من الإتفاقيات التي تساهل وتساهل على زيادة تصدير منتجات هذه الصناعة وفتح أسواق جديدة وواسعة للمنتجات من الغزل والنسيج والملابس الجاهزة خاصة مع دول الاتحاد الأوروبى. الأمر الذي يشير إلى أهمية التعرف على إقتصاديات المنتجات المصنعة من القطن المصرى ، والعمل على تحسين أوضاعها وحل المشكلات والمعوقات التي تواجهها.

أهداف البحث

يستهدف البحث دراسة إقتصاديات المنتجات المصنعة من القطن المصرى ويتم ذلك من خلال دراسة الأهداف الوسيلىة التالية: (1) التعرف على التشريعات والقرارات المتصلة والاتفاقيات المرتبطة بإنتاج وتسويق وتجارة القطن وأهم منتجاته. (2) قياس الأهمية النسبية للمنتجات القطنية المصنعة. (3) التعرف على تطور التجارة الخارجية للمنتجات المصنعة من القطن. (4) دراسة مدى المفاضلة بين تصدير القطن الخام والمنتجات المصنعة منه. (5) قياس بعض مؤشرات الكفاءة لشركة السيوف للغزل والنسيج بالاسكندرية. (6) التوصل إلى مجموعة من التوصيات المستخلصة من النتائج المتحصل عليها والتي يمكن أن تقيد واضعي السياسة الاقتصادية الزراعية فى مصر فى هذا المجال.

الأسلوب البحثي

لتحقيق الأهداف المنشودة من البحث استخدم بعض أدوات التحليل الاقتصادي القياسي، باستخدام بعض الأساليب الإحصائية والنماذج الرياضية مثل استخدام بعض المتوسطات الإحصائية وأساليب الانحدار البسيط ، تحليل التباين ، وبعض مؤشرات الكفاءة ، وكذلك تم الاستعانة بكافة الاختبارات اللازمة للتأكد من صحة النتائج المتحصل عليها من الناحية الإحصائية والمنطقية.

مصادر البيانات

يعتمد البحث على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة من مختلف المصادر مثل الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، صندوق دعم صناعة الغزل والنسيج ، وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي ، شركة السيوف للغزل والنسيج بالاسكندرية ، بالإضافة إلي العديد من الأبحاث والدراسات والكتب العلمية ذات الصلة بموضع البحث.

النتائج البحثية والمناقشة

التشريعات والقرارات المتصلة والاتفاقيات المرتبطة بإنتاج وتسويق وتجارة القطن وأهم منتجاته:

يعتبر تنمية الإنتاج الزراعي والصادرات الزراعية من الأهداف الأساسية عند وضع السياسة الزراعية الناجحة للدولة وذلك في ظل ما تتعرض له الدولة من متغيرات اقتصادية محلية وعالمية وما تقوم به من إتفاقيات من أجل تحقيق هذه الأهداف، ولذلك قامت الدولة بإصدار العديد من القوانين والتشريعات والقرارات والاتفاقيات في مجال القطن ومنتجاته أهمها ما يأتي:

- أصدر مجلس الشعب القانون رقم ١٤١ لسنة ١٩٩٤ الخاص بإنشاء بورصة البضاعة الحاضرة للأقطان (بورصة مينا البصل) ومقرها الاسكندرية والتي يتم عن طريقها تداول الأقطان الشعر بالبيع والشراء دون الإخلال بحق المتعاملين في تداول القطن خارج البورصة طبقاً لأحكام قانون تنظيم تجارة القطن في الداخل.

- أصدر القانون رقم ٢١٠ لسنة ١٩٩٤ في شأن إصدار قانون تنظيم تجارة القطن في الداخل والذي أوضح نظام تحرير تجارة القطن في الداخل من خلال العديد من المواد التي حددت طبيعة عمل تجارة القطن وكذلك دور اللجنة العامة لتنظيم التجارة في الداخل.

- أصدر القانون رقم ٢١١ لسنة ١٩٩٤ في شأن إصدار قانون اتحاد مصدري الأقطان والذي يتكون من الأفراد والشركات العاملة في مجال تصدير الأقطان ولا يجوز لغير أعضاء الإتحاد مزاوله تجارة تصدير الأقطان، ويهدف إتحاد مصدري الأقطان إلى العمل على تنمية تجارة القطن بين المصدرين والمستوردين والغزاليين وغيرهم من الجهات سواء من داخل البلاد أو من خارجها.

- قانون رقم ٧٥ لسنة ٢٠٠٧ والذي يلغى قانون إنشاء بورصة البضاعة الحاضرة للأقطان (بورصة مينا البصل) الصادر بالقانون ٤١ لسنة ١٩٩٤.

- أصدر قرار رئيس جمهورية مصر العربية رقم ٣٣٥ لسنة ٢٠٠٢ بشأن الموافقة على الإتفاق الأوروبي المتوسطي لتأسيس مشاركة بين حكومة جمهورية مصر العربية من جانب والجماعات الأوروبية ودولها الأعضاء من جانب آخر ودخلت إتفاقية الشراكة الأوروبية حيز التنفيذ عام ٢٠٠٤ بهدف تحقيق العديد من الأهداف والمزايا المتوقعة بالنسبة للسلع الصناعية ومنها:

- زيادة حجم الصادرات المصرية الصناعية إلى الأسواق الأوروبية عن طريق إزالة الرسوم الجمركية وأى رسوم أخرى ذات أثر مماثل وإلغاء جميع القيود الكمية عليها اعتباراً من ٢٠٠٤/١/١.
- الإستفادة من الإلغاء المبكر للقيود الكمية (الحصص) على الصادرات المصرية من منتجات الغزل والنسيج دون الإنتظار لموعد إلغاء تلك القيود بموجب إتفاقية المنسوجات والملابس وفي إطار منظمة التجارة العالمية (أول يناير ٢٠٠٥).

- تتيح إتفاقية الشراكة المصرية الأوروبية تقديم منح لمساعدة الإقتصاد المصرى تبلغ حوالى ٦٧٠ مليون يورو منها منحة قيمتها حوالى ٢٥٠ مليون يورو لتحديث قطاع الصناعة المصرية بالإضافة إلى تمويل برامج قطاعى الصحة ١١٠ مليون يورو والتعليم بحوالى ١٠٠ مليون يورو والصندوق والإجتماعى من أجل التنمية بحوالى ١٥٥ مليون يورو وبرنامج تحديث القطاع الخاص بحوالى ٥٥ مليون يورو. كما تتيح الإتفاقية جذب مزيد من الإستثمارات المباشرة من الإتحاد الأوروبى إلى مصر حيث نصت الإتفاقية على إتخاذ الإجراءات اللازمة لتشجيع إنتقال رؤوس الأموال بين الجانبين وذلك بهدف تشجيع الإستثمار.

- قرار وزارى مشترك رقم ٣٣٧٦ لسنة ٢٠٠٣ والذى يلزم حائزى الأقطان ببيع بذرة القطن التجارى إلى الشركة القابضة للصناعات الغذائية وإلزام المحالج بعدم الإفراج عن بذرة القطن التجارى إلا للشركة القابضة للصناعات الغذائية.

- قرار وزارى رقم ٢٤٧٠ لسنة ٢٠٠٤ والذى ينص على إطلاق حرية تداول بذرة القطن التجارى بالأسعار التى يحددها السوق بإشترط تسليمها إلى معاصر معتمدة ولا يتم بيعها لغير ذلك الغرض حتى لا يتم تداولها للزراعة أو لأى أغراض أخرى وذلك إعتباراً من موسم ٢٠٠٤/٢٠٠٥.

- توقيع كل من مصر والأردن وتونس والمغرب على إتفاقية تجارة حرة بين تلك الدول فى مدينة أغادير المغربية فى ٢٥ فبراير ٢٠٠٤ ، كما ترك الباب مفتوح أيضاً لإنضمام الدول العربية المتوسطة الأخرى والمرتبطة بإتفاقيات مشاركة مع الإتحاد الوروبى.

- قامت مصر فى ١٤ ديسمبر عام ٢٠٠٤ بتوقيع إتفاقية الكويج (Q.I.Z) وهى إختصار لعبارة Qualified Industrial zones أى المناطق الصناعية المؤهلة بين ثلاث دول هى مصر والولايات المتحدة الأمريكية وإسرائيل يتم بموجبها السماح للمنتجات المصرية بدخول الأسواق الأمريكية معفاة من الجمارك بشرط أن يكون المنتج ذات مكون إسرائيلى وتهدف الحكومة المصرية من خلال مفاوضاتها مع الجانب الأمريكى إلى تحويل إتفاقية المشاركة مع الولايات المتحدة الأمريكية إلى إتفاقية تجارة حرة كما حدث بين الأردن وإسرائيل والولايات المتحدة الأمريكية، وهذا الأمر يكون الهدف منه إعطاء دفعة قوية للتنمية الصادرات المصرية للسوق الأمريكى ونفاذ بعض السلع لهذا السوق والإستفادة من إمكانية نفاذ الصادرات المصرية إلى أسواق جديدة بالأمريكيتين وذلك من خلال سوق الولايات المتحدة الأمريكية.

الأهمية النسبية للمنتجات القطنية المصنعة خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١١):

بدراسة الأهمية النسبية لقيمة الإنتاج الصناعى السلقى لكل من منتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاعين العام والخاص خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١١) كما هو وارد بالجدول رقم (١) ، تبين أن متوسط قيمة إجمالى إنتاجهم بلغ حوالى ١٧٣٠١.٨٢ مليون جنيه خلال تلك الفترة بنسبة بلغت حوالى ٤.٠٥ % من إجمالى قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاعين العام والخاص البالغ حوالى ٤٢٧٤٦٧.٣ مليون جنيه خلال نفس الفترة، فى حين بلغ متوسط قيمة الإنتاج الصناعى السلقى لمنتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاع العام حوالى ٢٩٥٩.٨ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالى ٠.٧ % من إجمالى قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاعين ، كما بلغ متوسط قيمة الإنتاج الصناعى السلقى لمنتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاع الخاص حوالى ١٤٣٤٢.٠٤ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالى ٣.٣٥ % من إجمالى قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاعين أى حوالى خمسة أضعاف قيمة إنتاج القطاع العام وهذا يعنى تفوق القطاع الخاص على القطاع العام وإحتصار دور شركات الغزل والنسيج والملابس للقطاع العام فى دفع عجلة التنمية والنمو الإقتصادى للبلاد.

جدول رقم (١): تطور قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع العام والخاص وإجمالى قيمة إنتاج الغزل والنسيج والملابس للقطاعين العام والخاص والإجمالى العام خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١١)

السنوات	قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع العام	قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع الخاص	قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع الخاص	قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع الخاص	قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع العام	قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاع العام
2005	3078.26	24003.08	10499.99	284201.6	13578.26	190727.07
2006	3464.45	24178.05	11866.29	319024.26	15330.74	214599.02
2007	2900.69	26738.12	14002.82	387842.22	16903.51	261530.3
2008	2865.72	30230.93	16531.88	506070.37	19397.6	331027.74
2009	2517.49	27810.19	14633.73	431281.08	17151.22	281807.6
2010	2555.92	28142.99	15037.58	474898.41	17593.51	322826.07
2011	3335.92	32468.89	17821.94	588953.01	21157.86	395896.33
المتوسط	2959.78	27653.18	14342.04	427467.28	17301.82	285487.7

* يشمل الإجمالى العام لقيمة الإنتاج الصناعى السلقى كل من قيمة الإنتاج الصناعى السلقى للقطاعين العام والخاص مضاف إليه قيمة منتجات الهيئة العامة للبتروىل

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعينة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية للإنتاج الصناعى السلقى للقطاع العام- الأعمال العام والقطاع الخاص ، أعداد متفرقة .

التجارة الخارجية للمنتجات المصرية المصنعة من القطن خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١١):

تشير البيانات الواردة بالجدول رقم (٢) إلى أن نسبة صادرات المنتجات القطنية من إجمالى منتجات الألياف قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٨٨.٢٥ % فى عام ٢٠٠٠ ، وحد أقصى بلغ حوالى

٩٦.٠٨% في عام ٢٠٠٦ ، بمتوسط هندسي سنوي بلغ حوالي ٩١.٩٧% خلال فترة الدراسة ، بينما تراوحت نسبة صادرات المنتجات النسيجية الصناعية من إجمالي منتجات الألياف بين حد أدنى بلغ حوالي ٢.٥١% في عام ٢٠٠٦ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٠.٥٩% في عام ٢٠١١ ، بمتوسط هندسي سنوي بلغ حوالي ٥.٥٥% خلال نفس الفترة، في حين تراوحت نسبة صادرات المنتجات النسيجية المخلوطة من إجمالي منتجات الألياف بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.٦٤% في عام ٢٠١١ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٤.٦٤% في عام ٢٠٠٠ ، بمتوسط هندسي سنوي بلغ حوالي ١.٧٥% خلال نفس الفترة ، وهذا يشير إلى تفوق الصادرات من المنتجات القطنية النسيجية على باقي الصادرات النسيجية الأخرى.

جدول رقم (٢): الأهمية النسبية لصادرات مصر من المنتجات القطنية بالمقارنة بمنتجات الألياف الأخرى خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٠٠)

البيان	صادرات المنتجات القطنية الصافية		صادرات المنتجات الصناعية		صادرات المنتجات المخلوطة		الإجمالي
	القيمة (ألف جنيه)	الأهمية النسبية	القيمة (ألف جنيه)	الأهمية النسبية	القيمة (ألف جنيه)	الأهمية النسبية	
2000	2811451	88.25	226633	7.11	147667	4.64	3185751
2001	2913065	90.62	197351	6.14	104180	3.24	3214560
2002	3227526	90.17	242610	6.78	109279	3.05	3579415
2003	4817737	92.22	289945	5.55	116219	2.22	5223901
2004	5336027	93.93	222270	3.91	122692	2.16	5680989
2005	5195264	94.37	189899	3.45	120148	2.18	5505311
2006	6648959	96.08	174002	2.51	97202	1.40	6920163
2007	6919173	94.00	324275	4.41	117079	1.59	7350527
2008	8600176	93.62	460543	5.01	125992	1.37	9186711
2009	8722947	91.67	718749	7.55	73635	0.77	9515331
2010	10664455	90.25	1016777	8.60	135936	1.15	11817168
2011	12327629	88.77	1470291	10.59	89400	0.64	13887320
المتوسط	6515367	91.97	461112.08	5.55	113285.75	1.75	7088929

* المتوسط الهندسي

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات صندوق دعم صناعة الغزل والنسيج ، الإدارة العامة للبحوث، النشرة الربع سنوية ، أعداد متفرقة.

تطور التجارة الخارجية للمنتجات المصنعة من القطن:

بدراسة تطور صادرات المنتجات القطنية الصافية المتمثلة في كل من الغزول القطنية والمنسوجات القطنية والتريكو والملابس الجاهزة والمفصلات والمنتجات الوبرية والقطن الطبي، إتضح ما يلي:

- تطور صادرات الغزول القطنية:

تمثل صادرات الغزول القطنية أهمية كبيرة في إجمالي صادرات المنتجات القطنية المصرية حيث أن متوسط قيمة صادرات الغزول القطنية المصرية خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالي ١١٤٩.٢٣ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي ١١.٧% من إجمالي صادرات المنتجات القطنية.

وبدراسة تطور المتغيرات الخاصة بكمية وسعر وقيمة الصادرات المصرية من الغزول القطنية المصرية خلال الفترة (1995-2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (3) ، (4) يتبين ما يلي:

- كمية صادرات الغزول القطنية: بدراسة تطور كمية الصادرات من الغزول القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٣) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢٦.١٠ ألف طن في عام ٢٠٠٧ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٣.٢٠ ألف طن في عام ١٩٩٥ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من الغزول القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهها تنازلياً بمعدل إنخفاض سنوي بلغ حوالي ٣.٢%.

- سعر التصدير للغزول القطنية: بدراسة تطور سعر التصدير للغزول القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٣) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٤.٩٠ ألف جنيه/طن في عام

١٩٩٩ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٥١.٨٤ ألف جنيه/طن في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لسعر التصدير للغزول القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهها تصاعدياً بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٦.٥%.

- **قيمة صادرات الغزول القطنية:** بدراسة تطور قيمة الصادرات من الغزول القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (3) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٤٧١ مليون جنيه فى عام ١٩٩٩ ، وحد أقصى بلغ حوالى ١٨٣٣.١٤ مليون جنيه فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من الغزول القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٣) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ٣.٣%.

يتبين مما سبق أنه بالرغم من إنخفاض كمية الصادرات بمعدل سنوى بلغ حوالى ٣.٢% إلا أن قيمة الصادرات من الغزول القطنية زادت بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ٣.٣% وقد يرجع ذلك إلى الزيادة فى سعر تصدير الغزول بحوالى ٦.٥% سنويًا خلال فترة الدراسة ولهذا توصى الدراسة ، بضرورة وضع خطة لزيادة كمية صادرات الغزول القطنية للإستفادة من ارتفاع أسعار تصديرها.

- **تطور صادرات المنسوجات القطنية:**

تشير النتائج المتحصل عليها بجدول رقم (٣) إلي أن متوسط قيمة صادرات المنسوجات القطنية خلال الخمس سنوات الأخيرة حيث بلغ حوالى ٢٥٨.٤٢ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالى ٢.٦٩% من إجمالى قيمة صادرات المنتجات القطنية المصرية.

وبدراسة تطور المتغيرات الخاصة بكمية وسعر وقيمة الصادرات من المنسوجات القطنية المصرية خلال الفترة (1995-2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (3) ، (4) يتبين ما يلي:

- **كمية صادرات المنسوجات القطنية:** بدراسة تطور كمية الصادرات من المنسوجات القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٣) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٤.٥٧ ألف طن فى عام ٢٠٠٩ ، وحد أقصى بلغ حوالى ١٩.٤ ألف طن فى عام ١٩٩٥ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من المنسوجات القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٤) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهًا تنازليًا بمعدل سنوى بلغ حوالى ٧%.

- **سعر تصدير المنسوجات القطنية:** بدراسة تطور سعر التصدير للمنسوجات القطنية خلال فترة الدراسة كما هو وارد بالجدول رقم (٣) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالى ١٤.٨ ألف جنيه/طن فى عام ١٩٩٦ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٧١.٥ ألف جنيه/طن فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لسعر تصدير المنسوجات القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٥) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ٧.٦%.

- **قيمة صادرات المنسوجات القطنية:** بدراسة تطور قيمة الصادرات من المنسوجات القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٣) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ١٠٦ مليون جنيه فى عام ١٩٩٩ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٣٨٩ مليون جنيه فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من المنسوجات القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٦) الجدول رقم (٤) أن قيمة صادرات القطنية القطنية تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد المنسوجات نقطة إنقلاب وبلغ مقدار التغير خلال فترة الدراسة حوالى 1.62 مليون جنيه عند المتوسط. مما سبق تبين أنه حدث تنذب و عدم إستقرار فى قيمة صادرات المنسوجات وقد ساهم فى ذلك إنخفاض كمية صادرات المنسوجات القطنية وهذا أدى إلي إنخفاض الطلب الخارجى على المنسوجات القطنية مما يؤكد ضعف قدرتها التنافسية فى السوق العالمى.

جدول رقم (٣): تطور كل من كمية وسعر وقيمة الصادرات المصرية من الغزول القطنية والمنسوجات القطنية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

السنة	الغزول القطنية			المنسوجات القطنية			السنة
	الكمية (ألف طن)	السعر (ألف جنيه)	القيمة (ألف طن)	الكمية (ألف طن)	السعر (ألف جنيه)	القيمة (ألف طن)	
1995	63.20	15.90	1004.88	19.40	15.80	306.02	11.96
1996	41.20	15.90	650.08	17.20	14.80	254.06	11.05
1997	62.60	15.00	939.00	19.20	15.70	301.44	11.08
1998	48.30	15.80	763.14	8.70	17.60	153.12	5.94
1999	31.60	14.90	470.84	6.80	15.60	106.08	4.66
2000	38.20	15.10	576.82	11.60	16.60	192.06	6.85
2001	35.40	16.50	584.10	8.10	17.30	140.13	4.81
2002	36.30	17.50	635.25	6.40	18.10	115.84	3.59
2003	36.30	17.50	635.25	6.30	17.70	111.01	3.45
2004	32.90	26.60	875.14	5.50	26.50	145.75	2.73
2005	30.70	24.90	764.43	6.00	25.20	150.20	2.91
2006	28.70	28.80	826.06	6.00	25.80	154.80	2.33
2007	26.10	26.50	691.65	6.70	19.30	129.31	1.87
2008	26.90	28.68	771.49	6.92	31.86	220.47	2.56
2009	27.30	29.10	794.43	4.57	36.81	168.22	1.93
2010	52.31	31.66	1656.13	7.27	43.76	318.14	2.98
2011	35.36	51.84	1833.06	5.44	71.52	389.07	3.16
المتوسط (٢٠١١)	33.59	33.56	1149.23	6.18	40.65	258.42	2.44

* متوسط هندسي

المصدر: صندوق دعم صناعة الغزل والنسيج، الإدارة العامة للبحوث، النشرة الربع سنوية - أعداد متفرقة.

جدول رقم (٤): معادلات القيم الاتجاهية الزمنية لتطور كل من كمية الصادرات وسعر التصدير وقيمة الصادرات للغزول القطنية والمنسوجات القطنية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	المعادلة	R ²	F	P-Value
الغزول القطنية	$\ln \hat{Y}_1 = 49.109 - 0.032 X$ (8.440) (-2.731)	0.33	7.46	0.015
	$\ln \hat{Y}_2 = 11.692 + 0.065 X$ (12.613) (8.463)	0.83	71.62	0.000
	$\ln \hat{Y}_3 = 588.053 + 0.033 X$ (6.244) (2.169)	0.24	4.70	0.046
المنسوجات القطنية	$\ln \hat{Y}_4 = 10.133 - 0.070 X$ (6.912) (-4.990)	0.62	24.90	0.000
	$\ln \hat{Y}_5 = 11.444 + 0.076 X$ (8.812) (6.873)	0.76	47.24	0.000
	$\hat{Y}_6 = 377.821 - 59.966 X + 3.423 X^2$ (10.738) (-6.664) (7.046)	0.78	25.13	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم اختبار (t)، \hat{Y}_1 تمثل كمية الصادرات من الغزول القطنية بالآلاف طن، \hat{Y}_2 تمثل سعر التصدير من الغزول القطنية بالآلاف جنيه/الطن، \hat{Y}_3 تمثل قيمة الصادرات من الغزول القطنية بالمليون جنيه، \hat{Y}_4 تمثل كمية الصادرات من المنسوجات القطنية بالآلاف طن، \hat{Y}_5 تمثل سعر التصدير من المنسوجات القطنية ألف جنيه/الطن، \hat{Y}_6 تمثل قيمة الصادرات من المنسوجات القطنية بالمليون جنيه، بينما تمثل X الزمن.
المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٣)

- تطور صادرات الملابس الجاهزة:

بدراسة صادرات الملابس الجاهزة تبين أن متوسط قيمة صادرات الملابس الجاهزة خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالى ٣٩٢٢.١٨ مليون جنيه بنسبة بلغت ٤١.٥٤ % من إجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية.

وبدراسة تطور المتغيرات الخاصة بكل من كمية وسعر وقيمة الصادرات من الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال الفترة (1995-2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (5) ، (6) ، يتبين ما يلي:
- كمية صادرات الملابس الجاهزة القطنية: بدراسة تطور كمية الصادرات من الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٥) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ١١.٨ ألف طن فى عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٦٧.٢٥ ألف طن فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ١٢.١٠ %.

- سعر التصدير الملابس الجاهزة القطنية: بدراسة تطور سعر التصدير الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٥) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالى ٣٨.١٤ ألف جنيه/طن فى عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٧٥.٠٨ ألف جنيه/طن فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الزمنية لسعر التصدير الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ٤.٤٠ %.

- قيمة صادرات الملابس الجاهزة القطنية: بدراسة تطور قيمة الصادرات من الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٥) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٤٨٣ مليون جنيه فى عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٥٠٤٨.٩ مليون جنيه فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٣) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ١٦.٥٠ %.

مما سبق يتضح أهمية صناعة الملابس الجاهزة القطنية فى دعم الميزان التجارى المصرى نظراً لإرتفاع قيمة صادراتها حيث بلغت حوالى ٥٠٤٨.٩ مليون جنيه عام ٢٠١١ ، كما يلاحظ أن قطاع الملابس الجاهزة لم يتأثر بارتفاع سعر القطن الخام وذلك لأنها تعتمد على الغزول المستوردة ، كما أن العوامل الخاصة بنوعية وأسعار القطن الخام يتضاءل تأثيرها أمام العوامل الخاصة بمستويات الأذواق والتصميمات والتكنولوجيا المستخدمة فى التصنيع.

- تطور صادرات التريكو القطنية:

تشير النتائج المتحصل عليها إلى أن متوسط قيمة صادرات التريكو القطنية المصرية خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالى ٢٧٦٢.٣٠ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالى ٢٩.٧ % من إجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية.

وبدراسة تطور كل من كمية وسعر وقيمة الصادرات من التريكو المصرية خلال الفترة (1995-2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (5) ، (6) ، يتبين ما يلي:
- كمية صادرات منتجات التريكو القطنية: بدراسة تطور كمية الصادرات من منتجات التريكو القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٥) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ١٤.٤٠ ألف طن فى عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٤٦.٩٧ ألف طن فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من التريكو القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٤) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ٦.٧٠ %.
- سعر تصدير منتجات التريكو القطنية: بدراسة تطور سعر التصدير لمنتجات التريكو القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٥) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالى ٣٦.٦ ألف جنيه/طن فى عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالى ٧١.٦٨ ألف جنيه/طن فى عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لسعر التصدير لمنتجات التريكو القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٥) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ٤.٥٠ %.

جدول رقم(٥) تطور الصادرات المصرية من الملابس الجاهزة والتريكو خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

السنة	الملابس الجاهزة	التريكو
-------	-----------------	---------

النسبة لإجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية	القيمة (مليون جنيه)	السعر (الف جنيه)	الكمية (الف طن)	النسبة لإجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية	القيمة (مليون جنيه)	السعر (الف جنيه)	الكمية (الف طن)	
20.60	٥٢٧.٠٤	36.60	14.40	19.20	٤٩٢.٠١	38.14	12.90	1995
28.00	٦٤٤.٦٧	37.70	17.10	22.70	٥٢٢.٦٠	39.00	13.40	1996
28.40	٧٧٣.٠١	40.90	18.90	17.80	٤٨٢.٦٢	40.90	11.80	1997
34.60	٨٩٠.٢٤	41.60	21.40	20.40	٥٢٥.٢٨	39.20	13.40	1998
39.10	٨٩٠.٤٤	45.20	19.70	24.60	٥٦١.٠٠	42.50	13.20	1999
35.70	١٠٠٣.٣٤	44.20	22.70	27.80	٧٨٢.٠٠	42.50	18.40	2000
34.40	١٠٠١.٨٨	48.40	20.70	30.30	٨٨٣.٢٣	49.90	17.70	2001
36.20	١١٦٧.٩٥	49.70	23.50	29.40	٩٤٩.٦٥	48.70	19.50	2002
36.40	١١٧٢.٩٢	49.70	23.60	29.40	٩٤٩.٦٥	48.70	19.50	2003
38.10	٢٠٣٠.١٣	65.70	30.90	29.00	١٥٤٤.٧٦	61.30	25.20	2004
35.10	١٨٢٤.٠٠	60.00	30.40	32.00	١٦٦٤.٦٠	57.40	29.00	2005
31.60	٢١٠٥.٦٠	65.80	32.00	39.00	٢٥٩٨.٤٤	49.40	52.60	2006
33.10	٢٢٩٠.٣٨	64.70	35.40	39.80	٢٧٤٨.٢٠	60.40	45.50	2007
31.08	٢٦٧٣.٢٢	64.26	41.60	40.76	٣٥٠٥.٦٨	64.86	54.05	2008
31.58	٢٧٥٥.١١	69.98	39.37	42.88	٣٧٤٠.٦٦	72.96	51.27	2009
25.58	٢٧٢٧.٦٧	69.02	39.52	43.28	٤٦١٤.٨٨	69.88	66.04	2010
27.31	٣٣٦٦.٨١	71.68	46.97	40.96	٥٠٤٩.١٣	75.08	67.25	2011
29.73	2762.30	67.93	40.57	41.54	3932.18	68.64	56.82	المتوسط (٢٠٠٧-٢٠١١)

* متوسط هندسي

المصدر: صندوق دعم صناعة الغزل والنسيج، الإدارة العامة للبحوث، النشرة الربع سنوية، أعداد متفرقة.

جدول رقم (٦): معادلات القيم الإتجاهية الزمنية لتطور كل من كمية الصادرات وسعر التصدير وقيمة الصادرات من الملابس الجاهزة القطنية والتريكو خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	Equation*	R ²	F	P-Value
الملابس الجاهزة	$\ln Y_1 = 8.740 + 0.121 X$ (11.149) (13.862)	0.93	192.16	0.000
	$\ln Y_2 = 34.838 + 0.044 X$ (28.202) (12.649)	0.91	160.00	0.000
	$\ln Y_3 = 300.989 + 0.165 X$ (11.573) (19.581)	0.96	383.41	0.000
التريكو	$\ln Y_4 = 14.504 + 0.067 X$ (26.228) (18.092)	0.96	327.32	0.000
	$\ln Y_5 = 35.401 + 0.045 X$ (33.377) (15.377)	0.94	236.46	0.000
	$\ln Y_6 = 513.473 + 0.112 X$ (18.548) (21.340)	0.97	455.39	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم اختبار (t)، Y_1 تمثل كمية الصادرات من الملابس الجاهزة بالالف طن، Y_2 تمثل سعر التصدير من الملابس الجاهزة بالالف جنيه/الطن، Y_3 تمثل قيمة الصادرات من الملابس الجاهزة بالمليون جنيه، Y_4 تمثل كمية الصادرات من التريكو بالالف طن، Y_5 تمثل سعر التصدير من التريكو بالالف جنيه/الطن، Y_6 تمثل قيمة الصادرات من التريكو بالمليون جنيه، بينما تمثل X الزمن خلال فترة الدراسة. المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٥).

- قيمة صادرات منتجات التريكو القطنية: بدراسة تطور قيمة الصادرات من منتجات التريكو القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٥)، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٢٧ مليون جنيه في عام ١٩٩٥، وحد أقصى بلغ حوالي ٣٣٦٦.٧ مليون جنيه في عام ٢٠١١، وبتقدير معادلة

القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من منتجات التريكو القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٦) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ١١.٢٠%.

مما سبق يتضح أن صادرات التريكو القطنية قد حققت نموًا سنويًا ملحوظًا في كل من كمية وقيمة صادراتها وأيضًا سعر التصدير كما تبين من قيمة معامل التحديد لكل منهم أنها تزيد عن ٩٤% وهذا يعني أن حوالي 94% من التغيرات الحادثة في كل من السعر والكمية والقيمة ترجع إلى العوامل التي يعكس تأثيرها عامل الزمن ، وأن هناك طلبًا خارجيًا متزايدًا على هذه المنتجات مما يعطى صورة واضحة إلى مدى قدرة هذه المنتجات على المنافسة في السوق العالمي ومن ثم ضرورة الإهتمام بهذه الصناعة وتنميتها.

- تطور صادرات المفصلات القطنية:

تشير النتائج المتحصل عليها إلى أن متوسط قيمة صادراتها خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالي ٨٨٨.٤٢ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي ٩.١٦% من إجمالي قيمة المنتجات القطنية خلال تلك الفترة. وبدراسة تطور كل من كمية وسعر وقيمة الصادرات من المفصلات القطنية المصرية خلال الفترة

(1995-2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (7) ، (8) يتبين ما يلي:

- **كمية صادرات منتجات المفصلات القطنية:** بدراسة تطور كمية الصادرات من منتجات المفصلات القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٧) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٦ آلاف طن في عامي ٢٠٠٢ ، ٢٠٠٣ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٢٧.٩٧ ألف طن في عام ٢٠١٠ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من المفصلات القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (٨) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٨.٣٠%.

- **سعر تصدير منتجات المفصلات القطنية:** بدراسة تطور سعر التصدير لمنتجات المفصلات القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٧) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٧.٨ ألف جنيه/طن في عام ٢٠٠٠ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٣.٧١ ألف جنيه/طن في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لسعر التصدير لمنتجات المفصلات القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٨) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٦.٢٠%.

- **قيمة صادرات منتجات المفصلات القطنية:** بدراسة تطور قيمة الصادرات من منتجات المفصلات القطنية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١) كما هو موضح بالجدول رقم (٧) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ١٢٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٩ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٣١٦.٥ مليون جنيه في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من منتجات المفصلات القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٣) الجدول رقم (٨) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ١٤.٩٠%.

- تطور صادرات المنتجات الوبرية القطنية:

بدراسة صادرات المنتجات الوبرية القطنية المصرية تبين أن متوسط قيمة صادرات المنتجات الوبرية القطنية خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالي ٤٤٥.٢٠ مليون جنيه بنسبة بلغت قرابة ٥.١٠% من إجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية .

وبدراسة تطور كل من كمية وسعر وقيمة الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية خلال الفترة (1995-2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (7) ، (8) يتبين ما يلي:

- **كمية صادرات المنتجات الوبرية القطنية:** بدراسة تطور كمية الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٧) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٢.٧ ألف طن في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٢.٩٤ ألف طن في عام ٢٠٠٩ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٤) الجدول رقم (٨) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٨.٧٠%.

- **سعر تصدير المنتجات الوبرية:** بدراسة تطور سعر التصدير للمنتجات الوبرية القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٧) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ١٩.٨ ألف جنيه/طن في عامي ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٥١.٩ ألف جنيه/طن في عام ٢٠٠٦ ، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لسعر تصدير المنتجات الوبرية القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٥) الجدول رقم (٨) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٦.٢٠%.

- **قيمة صادرات المنتجات الوبرية:** بدراسة تطور قيمة الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٧) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٥٣.٤ مليون جنيه في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٠٥.٢١ مليون جنيه في عام ٢٠٠٨ ، وبتقدير معادلة القيم

الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٦) الجدول رقم (٨) أنها أخذت إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوى بلغ حوالى ١٤.٥٠%.

جدول رقم(7): تطور الصادرات المصرية من المفصلات والمنتجات الوبرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

السنة	مفصلات				منتجات وبيرية			
	الكمية (الف طن)	السعر (الف جنيه)	القيمة (مليون جنيه)	النسبة لإجمالى قيمة صادرات المنتجات القطنية	الكمية (الف طن)	السعر (الف جنيه)	القيمة (مليون جنيه)	النسبة لإجمالى قيمة صادرات المنتجات القطنية
1995	9.00	17.90	١٦١.١٠	6.30	2.70	19.80	٥٣.٤٦	2.10
1996	8.90	18.10	١٦١.٠٩	7.00	2.80	19.80	٥٥.٤٤	2.40
1997	7.50	18.90	١٤١.٧٥	5.20	3.60	21.30	٧٦.٦٨	2.80
1998	7.50	18.80	١٤١.٠٠	5.50	4.50	22.10	٩٩.٤٥	3.90
1999	6.70	18.50	١٢٣.٩٥	5.40	5.50	21.60	١١٨.٨٠	5.20
2000	7.70	17.80	١٣٧.٠٦	4.90	5.30	21.10	١١١.٨٣	4.00
2001	7.10	20.80	١٤٧.٦٨	5.10	6.40	23.60	١٥١.٠٤	5.00
2002	6.00	23.50	١٤١.٠٠	4.40	7.10	29.60	٢١٠.١٦	6.50
2003	6.00	23.60	١٤١.٦٠	4.40	7.10	29.60	٢١٠.١٦	6.50
2004	10.90	36.10	٣٩٣.٤٩	7.40	9.10	37.30	٣٣٩.٤٣	6.40
2005	11.40	33.70	٣٨٤.١٨	7.40	9.10	43.90	٣٩٩.٤٩	7.70
2006	12.80	35.80	٤٥٨.٢٤	6.90	9.30	51.90	٤٨٢.٦٧	7.30
2007	11.80	34.40	٤٠٥.٩٢	5.90	12.90	44.10	٥٦٨.٨٩	8.20
2008	26.17	31.18	٨١٥.٩٨	9.45	12.94	46.77	٦٠٥.٢٠	7.04
2009	27.81	32.38	٩٠٠.٤٩	10.32	10.26	34.51	٣٥٤.٠٧	4.06
2010	27.97	35.87	١٠٠٣.٢٨	9.41	9.28	36.15	٣٣٥.٤٧	3.15
2011	24.51	53.71	١٣١٦.٤٣	10.68	7.21	50.26	٣٦٢.٣٧	2.94
متوسط (٢٠١١-٠٧)	23.65	37.51	888.42	9.16	10.52	42.36	445.20	5.08

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات صندوق دعم صناعة الغزل و النسيج ، الإدارة العامة للبحوث ، النشرة الربع سنوية ، اعداد متفرقة.

جدول رقم (٨): معدلات القيم الإتجاهية الزمنية لتطور كل من كمية الصادرات وسعر التصدير وقيمة الصادرات من المفصلات والمنتجات الوبرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

	Equation	R ²	F	P-Value
المفصلات	$\ln \hat{Y}_1 = 0.058 + 0.087 X$ (0.777) (0.147)	0.64	26.49	0.000
	$\ln \hat{Y}_2 = 14.979 + 0.062 X$ (13.892) (8.830)	0.84	77.98	0.000
	$\ln \hat{Y}_3 = 70.768 + 0.149 X$ (0.245) (8.007)	0.81	64.10	0.000
المنتجات الوبرية	$\ln \hat{Y}_4 = 3.109 + 0.083 X$ (8.164) (6.943)	0.76	48.20	0.000
	$\ln \hat{Y}_5 = 17.555 + 0.062 X$ (11.749) (7.477)	0.79	55.90	0.000
	$\ln \hat{Y}_6 = 55.459 + 0.145 X$ (0.874) (8.732)	0.84	76.25	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم إختبار (t) ، \hat{Y}_1 تمثل كمية الصادرات من المفصلات بالآلاف طن ، \hat{Y}_2 تمثل سعر التصدير من المفصلات ألف جنيه/طن ، \hat{Y}_3 تمثل قيمة الصادرات من المفصلات بالمليون جنيه ، \hat{Y}_4 تمثل كمية الصادرات من المنتجات الوبرية بالآلاف طن ، \hat{Y}_5 تمثل سعر التصدير من المنتجات الوبرية ألف جنيه/طن ، \hat{Y}_6 تمثل قيمة الصادرات من المنتجات الوبرية بالمليون جنيه ، بينما تمثل X الزمن.
المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (٧).

-تطور صادرات القطن الطبي:

بدراسة صادرات القطن الطبي تبين أن متوسط قيمة صادرات القطن الطبي خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالي ٩.١٥ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي ٠.٠٩% من إجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية المصرية.

وبدراسة تطور كل من كمية وسعر وقيمة الصادرات من القطن الطبي خلال الفترة (1995-

2011) كما هو وارد بالجدولين رقمي (9) ، (10) يتبين ما يلي:

- كمية صادرات القطن الطبي: بدراسة تطور كمية الصادرات من القطن الطبي خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٩) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٠.٣ ألف طن في عامي ٢٠٠٣ ، ٢٠٠٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١.٨ ألف طن في عام ١٩٩٥ ، ويتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من القطن الطبي خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (١٠) أن كمية صادرات القطن الطبي تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد مقدار التغير خلال فترة الدراسة بحوالي ٠.١٢٢ مليون جنيه.

- سعر التصدير القطن الطبي: بدراسة تطور سعر التصدير للقطن الطبي خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٩) ، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالي ٧.٤٠ ألف جنيه/طن في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٩.٣٦ ألف جنيه/طن في عام ٢٠١٠ ، ويتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لسعر تصدير القطن الطبي خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (١٠) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٤.٥%.

- قيمة صادرات القطن الطبي: بدراسة تطور قيمة الصادرات من القطن الطبي خلال فترة الدراسة كما هو موضح بالجدول رقم (٩) ، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي ٣.٢ مليون جنيه في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ١٣.٣٠ مليون جنيه في عام ٢٠١١ ، ويتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة الصادرات من القطن الطبي خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٣) الجدول رقم (١٠) أن قيمة صادرات القطن الطبي تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد نقطة إنقلاب وقد مقدار التغير خلال فترة الدراسة بحوالي ٠.٨٢ مليون جنيه.

جدول رقم(٩): تطور الصادرات المصرية من القطن الطبي وإجمالي صادرات المنتجات القطنية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

السنة	القطن الطبي	إجمالي صادرات المنتجات القطنية
-------	-------------	--------------------------------

النسبة لإجمالي المنتجات القطنية	القيمة (مليون جنيه)	السعر (ألف جنيه)	الكمية (ألف طن)	النسبة لإجمالي المنتجات القطنية	القيمة (مليون جنيه)	السعر (ألف جنيه)	الكمية (ألف طن)	
100	2563.00	20.77	123.40	0.50	13.30	7.40	1.80	1995
100	2303.90	22.72	101.40	0.30	6.90	8.60	0.80	1996
100	2719.60	21.90	124.20	0.20	5.50	9.20	0.60	1997
100	2577.70	24.71	104.30	0.10	5.00	10.00	0.50	1998
100	2277.00	27.01	84.30	0.10	3.20	8.00	0.40	1999
100	2811.50	26.96	104.30	0.20	3.30	8.30	0.40	2000
100	2913.10	30.38	95.90	0.10	4.40	8.80	0.50	2001
100	3227.50	32.54	99.20	0.10	3.80	9.50	0.40	2002
100	3227.50	32.57	99.10	0.10	3.80	12.70	0.30	2003
100	5336.00	46.44	114.90	0.10	5.40	13.50	0.40	2004
100	5195.30	44.44	116.90	0.10	5.10	17.00	0.30	2005
100	6655.30	46.61	142.80	0.10	6.30	12.60	0.50	2006
100	6909.00	49.78	138.80	0.10	7.50	15.00	0.50	2007
100	8600.17	50.79	169.34	0.09	8.12	10.68	0.76	2008
100	8722.95	54.05	161.39	0.12	10.04	12.55	0.80	2009
100	10664.50	52.57	202.85	0.09	9.10	19.36	0.47	2010
100	12327.60	65.73	187.56	0.09	10.98	13.73	0.80	2011
100	5237.15	38.23	127.68	0.09	9.15	14.26	0.66	المتوسط (٢٠٠٧-٢٠١١)

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات صندوق دعم صناعة الغزل والنسيج، الإدارة العامة للبحوث، النشرة الربع سنوية، أعداد متفرقة. جدول رقم (١٠): معادلات القيم الاتجاهية الزمنية لتطور كل من كمية الصادرات وقيمة الصادرات وسعر التصدير القطن الطيب خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١).

No.	Equation	R ²	F	P-Value
١	$\hat{Y}_1 = 1.440 - 0.231X + 0.012X^2$ (7.496) (-4.699) (4.449)	٠.٦١٥	١١.١٦٥	0.00
٢	$\hat{Y}_2 = 17.555 + 0.045 X$ (11.448) (5.248)	٠.٦٤٧	٢٧.٥٤٠	0.00
٣	$\hat{Y}_3 = 11.292 - 1.801X + 0.109 X^2$ (9.168) (-5.718) (6.435)	0.769	23.295	0.00

* القيم بين الأقواس تمثل قيم اختبار (t)، \hat{Y}_1 تمثل كمية الصادرات من القطن الطيب بالالف طن، \hat{Y}_2 تمثل سعر التصدير من القطن الطيب الف جنيه/الطن، \hat{Y}_3 تمثل قيمة الصادرات الإجمالية من القطن الطيب بالمليون جنيه، بينما تمثل X الزمن. المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (٩).

الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات علي قيمة صادرات أهم المنتجات القطنية: - بالنسبة لقيمة صادرات الغزول القطنية:

تبين من دراسة البيانات الواردة بالجدول رقم (١١) أن قيمة صادرات الغزول القطنية قد زادت من حوالي ٧٠٣.٦٤ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٢) إلى حوالي 983.13 مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١)، وتقدر نسبة الزيادة بحوالي ٣٩.٧٢% عن الفترة الأولى علي الرغم من انخفاض كمية الصادرات من حوالي ٤٤.٦٠ ألف طن في الفترة الأولى إلى حوالي ٣٢.٩٥ ألف طن في الفترة الثانية. وبدراسة التأثير المنفصل لزيادة سعر صادرات الغزول القطنية في الفترة الثانية دون تأثير كمية الصادرات، يتضح زيادة قيمة الغزول القطنية بحوالي 610 ألف جنيه، في حين أدى انخفاض كمية التصدير للغزول القطنية خلال الفترة المقارنة إلى نقص قيمة صادرات الغزول القطنية بحوالي 184 ألف جنيه. وعند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات علي إجمالي قيمة صادرات الغزول القطنية تبين أن زيادة سعر تصدير الغزول القطنية بنحو 86.42% أدت إلى زيادة أهمية النسبية في زيادة قيمة الصادرات المصرية من الغزول القطنية بنحو ٤٣.١٩% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات، كما أن نقص كمية تصدير الغزول القطنية خلال فترة المقارنة بحوالي ٧٤.٠٥% أدى إلى نقص نسبته 43.19% من حجم الزيادة في قيمة صادرات الغزول القطنية خلال نفس الفترة، وترجع التغير في إجمالي قيمة صادرات الغزول القطنية إلي التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 62.68%.

جدول رقم (١١): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير علي التغير في قيمة صادرات الغزول القطنية المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)	اثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			متوسط فترتي الدراسة			البيان
	التأثير المتبع للمتغيرين	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المنفصل لكل متغير	الرقم القياسي $(2 \div 1) \times 100$	(2003-2011) (2)	(1995-2002) (1)	
-43.19	-	-	-0.184	74.05	32.95	44.60	الكمية (ألف طن)
143.19	-	-	0.610	186.42	29.51	15.83	السعر (ألف جنيه/طن)
100	0.267	-0.159	0.426	139.72	983.13	703.64	القيمة (مليون جنيه)

المصدر: حسب من البيانات الواردة في الجدول رقم (٣)

- بالنسبة للمنسوجات القطنية:

باستعراض النتائج الواردة بالجدول رقم (١٢) تبين أن قيمة صادرات المنسوجات القطنية قد زادت من حوالي ١٩٦.٥٠ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٢) إلي حوالي ٢٠٨.٧٦ مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١) ، وتقدر نسبة الزيادة بنحو ١.٢٤% عن الفترة الأولى وذلك علي الرغم من انخفاض كمية التصدير من حوالي 12.18 ألف طن خلال الفترة الأولى إلي حوالي ٦.٠٨ ألف طن في الفترة الثانية.

وبدراسة التأثير المنفصل لزيادة سعر تصدير المنسوجات القطنية في الفترة الثانية دون تأثير كمية الصادرات يتضح زيادة قيمة صادرات المنسوجات القطنية المصرية بحوالي ٢٠٤ ألف جنيه ، في نفس الوقت أدي انخفاض كمية التصدير للمنسوجات القطنية المصرية خلال فترة المقارنة إلي نقص في قيمة الصادرات منها بحوالي ١٠٠ ألف جنيه. وعند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات علي إجمالي قيمة صادرات المنسوجات القطنية تبين أن زيادة سعر تصدير المنسوجات القطنية بحوالي ١٠١.٧٤% أدت إلي زيادة نسبته ٩٦.١٥% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات، كما أن نقص كمية تصدير المنسوجات القطنية المصرية خلال فترة المقارنة بحوالي ٥١.٠٨% أدي إلي نقص نسبتها ٩٦.١٥% من حجم الزيادة في إجمالي قيمة صادرات خلال نفس الفترة، ويرجع التغير في إجمالي قيمة صادرات المنسوجات القطنية المصرية إلي التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 1.92%.

جدول رقم (١٢): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير علي التغير في قيمة صادرات المنسوجات القطنية المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	متوسط فترتي الدراسة			اثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الاهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002) (1)	(2003-2011) (2)	الرقم القياسي (2 ÷ 1) × 100	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
الكمية (ألف طن)	12.18	6.08	49.92	-0.100	-	-	-96.15
السعر (ألف جنيه/طن)	16.44	33.16	201.74	0.204	-	-	196.15
القيمة (مليون جنيه)	196.50	208.76	101.24	0.104	-0.102	0.002	100

المصدر: حسب من البيانات الواردة في الجدول رقم (٣).

- بالنسبة للملابس الجاهزة:

تبين من دراسة النتائج الواردة بالجدول رقم (13) أن قيمة صادرات الملابس الجاهزة قد زادت من حوالي ٦٤٩.٨٠ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (2002-1995) إلى حوالي 2935.11 مليون جنيه في الفترة الثانية (2011-2003)، وتقدر نسبة الزيادة بحوالي ٣٥١.٧٧%. ودراسة التأثير المنفصل لزيادة كمية الصادرات بفرض ثبات سعر التصدير، تبين زيادة قيمة الصادرات للملابس الجاهزة بحوالي 1.302 مليون جنيه، بدراسة التأثير المنفصل لزيادة سعر صادرات المنسوجات القطنية في الفترة الثانية بفرض ثبات كمية الصادرات، يتضح زيادة قيمة صادرات الملابس الجاهزة المصري بحوالي 0.295 مليون جنيه. أما الزيادة الناتجة من التأثير المشترك للزيادة في كلا من كمية الصادرات وسعر التصدير فقد بلغت حوالي 1.597 مليون جنيه.

وتحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات علي إجمالي قيمة صادرات الملابس الجاهزة تبين أن زيادة كمية تصدير الملابس الجاهزة خلال فترة المقارنة بنحو ٢٠٣.٢٥% أدى إلي زيادة نسبتها 81.53% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات من الملابس الجاهزة في الفترة الثانية، في نفس الوقت فإن زيادة سعر تصدير الملابس الجاهزة بحوالي ٤٦.٠٤% أدت إلي زيادة نسبتها 18.47% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات من الملابس الجاهزة، وهذا ويرجع التغير في إجمالي قيمة صادرات الملابس الجاهزة المصري إلي التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 137.57%.

جدول رقم (١٣): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير علي التغير في قيمة صادرات الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	متوسط فترتي الدراسة			اثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الاهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002) (1)	(2003-2011) (2)	الرقم القياسي (2 ÷ 1) × 100	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
الكمية (ألف طن)	15.04	45.60	303.25	1.302	-	-	81.53
السعر (ألف جنيه/طن)	42.61	62.22	146.04	0.295	-	-	18.47
القيمة (مليون جنيه)	649.80	2935.11	451.77	1.597	0.600	2.197	100

المصدر: حسب من البيانات الواردة في الجدول رقم (٥).

- بالنسبة للتريكو:

تشير النتائج الواردة بالجدول رقم (١٤) إلى أن قيمة صادرات التريكو قد زادت من حوالي ٨٦٢.٦٣ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٢) إلى حوالي ٢٣٢٧.٣٥ مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١) ، وتقدر نسبة الزيادة بحوالي ١٦٩.٨٠% .
وبدراسة التأثير المنفصل لزيادة كمية صادرات التريكو في الفترة الثانية بفرض ثبات تأثير سعر التصدير ، يتضح زيادة قيمة صادرات التريكو بحوالي 677 ألف جنيه ، في حين بلغت هذه الزيادة عند قياس أثر سعر تصدير التريكو خلال الفترة الثانية بفرض ثبات كمية التصدير حوالي 426 ألف جنيه. أما الزيادة الناتجة من تأثير الزيادة في كلا من كمية الصادرات وسعر التصدير المشترك فقد بلغت حوالي 1.103 مليون جنيه، وهذا عند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات علي إجمالي قيمة صادرات التريكو تبين أن زيادة كمية تصدير التريكو بنحو 79.44% أدت إلى زيادة نسبتها بحوالي 61.38% من حجم الزيادة في الصادرات من التريكو خلال فترة المقارنة، كما أن زيادة سعر تصدير التريكو خلال فترة المقارنة بحوالي 49.96% أدى إلى زيادة نسبته بحوالي 38.62% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات من التريكو في فترة المقارنة ، ويرجع التغير في إجمالي قيمة صادرات التريكو المصري إلي التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 130.64%.

جدول رقم (١٤): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير علي التغير في قيمة صادرات التريكو القطنية المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	متوسط فترتي الدراسة		أثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002) (1)	(2003-2011) (2)	الرقم القياسي (2 ÷ 1) × 100	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	
الكمية (الف طن)	19.80	35.53	179.44	0.677	-	61.38
السعر (الف جنيه/طن)	43.04	64.54	149.96	0.426	-	38.62
القيمة (مليون جنيه)	862.32	2327.32	269.89	1.103	0.338	100

المصدر: حسب من البيانات الواردة في الجدول رقم (٧)

- بالنسبة للمفصلات القطنية:

تبين من النتائج الواردة بالجدول رقم (١٥) أن قيمة صادرات المفصلات القطنية المصرية قد زادت من حوالي ١٤٤.٣٨ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٢) إلى حوالي ٦٤٦.٤٩ مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١) ، بنسبة بلغت حوالي 348.02% . وبدراسة التأثير المنفصل لزيادة كمية صادرات المفصلات في الفترة الثانية بفرض ثبات سعر التصدير ، يتضح زيادة قيمة المفصلات بالقطنية بحوالي 196 ألف جنيه ، في حين أدى زيادة سعر تصدير المفصلات القطنية خلال الفترة الثانية بفرض ثبات كمية التصدير إلي زيادة قيمة صادرات المفصلات القطنية بحوالي 120 ألف جنيه. أما الزيادة الناتجة من التأثير المشترك للزيادة في كلا من كمية الصادرات وسعر التصدير فقد بلغت حوالي 316 ألف جنيه. هذا وعند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات علي إجمالي قيمة صادرات المفصلات تبين أن زيادة كمية تصدير المفصلات القطنية بحوالي 134.53% أدت إلى زيادة نسبتها بحوالي 62.03% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من المفصلات القطنية خلال فترة المقارنة أي الثانية، في نفس الوقت فإن زيادة سعر تصدير المفصلات القطنية بنحو 82.47% أدى إلى زيادة نسبته بحوالي 37.97% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من المفصلات القطنية خلال الفترة الثانية، هذا ويرجع الزيادة في إجمالي قيمة صادرات المفصلات المصرية إلي التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 151.27%.

جدول رقم (١٥): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير علي التغير في قيمة صادرات المفصلات القطنية المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	متوسط فترتي الدراسة			أثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002)	(2003-2011)	الرقم القياسي $(2 \div 1) \times 100$	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
الكمية (ألف طن)	7.55	17.71	234.53	0.196	-	-	62.03
السعر (ألف جنيه/طن)	19.29	35.19	182.47	0.120	-	-	37.97
القيمة (مليون جنيه)	144.33	646.62	448.02	0.316	0.162	0.478	100

المصدر: حسب من البيانات الواردة في الجدول رقم (٧).

- بالنسبة للمنتجات الوبرية:

تشير النتائج المتحصل عليها بالجدول رقم (١٦) إلى أن قيمة صادرات المنتجات الوبرية قد زادت من حوالي ١٠٩.٦٠ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٢) إلى حوالي ٣٩٩.٨٣ مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١)، بنسبة زيادة بلغت نحو 270.79%. ودراسة التأثير المنفصل لزيادة كمية تصدير المنتجات الوبرية القطنية في الفترة الثانية بفرض ثبات سعر التصدير، تبين زيادة قيمة المنتجات الوبرية القطنية بحوالي 111 ألف جنيه، في حين بلغت هذه الزيادة عد قياس أثر سعر التصدير بفرض ثبات كمية الصادرات حوالي 91 ألف جنيه. أما الزيادة الناتجة من التأثير المشترك للزيادة في كلا من كمية الصادرات وسعر التصدير بلغت حوالي 202 ألف جنيه، هذا وعند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات على قيمة صادرات المنتجات الوبرية القطنية خلال فترتي الدراسة، تبين أن زيادة كمية الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية بنحو 104.49% أدت إلى زيادة نسبتها بحوالي 54.95% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من المنتجات الوبرية القطنية خلال الفترة الثانية، بينما الزيادة في سعر تصدير المنتجات الوبرية القطنية بنحو 86.07% أدى إلى زيادة نسبتها بحوالي 45.05% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من المنتجات الوبرية القطنية في الفترة الثانية، هذا وترجع الزيادة في قيمة صادرات المنتجات الوبرية القطنية المصرية إلى التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 147.03%.

جدول رقم (١٦): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير على التغير في قيمة صادرات المنتجات الوبرية القطنية المصرية خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	متوسط فترتي الدراسة			أثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002)	(2003-2011)	الرقم القياسي $(2 \div 1) \times 100$	المنفصل التأثير لكل متغير	المشترك التأثير لكل المتغيرين	المتتابع التأثير للمتغيرين	
الكمية (ألف طن)	4.74	9.69	204.49	0.111	-	-	54.95
السعر (ألف جنيه/طن)	22.36	41.61	186.07	0.091	-	-	45.05
القيمة (مليون جنيه)	109.61	406.42	370.79	0.202	0.095	0.297	100

المصدر: حسب من البيانات الواردة في الجدول رقم (٧).

- بالنسبة للقطن الطبي:

تبين من النتائج المتحصل عليها بالجدول رقم (١٧) أن قيمة صادرات القطن الطبي قد زادت من حوالي ٥.٦٨ مليون جنيه خلال الفترة الأولى (١٩٩٥-٢٠٠٢) إلى حوالي 7.37 مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١)، بنسبة بلغت نحو 29.89%. ودراسة التأثير المنفصل لزيادة سعر صادرات القطن الطبي

في الفترة الثانية يفرض ثبات كمية الصادرات يتضح زيادة قيمة صادرات القطن الطبي بحوالي 3 آلاف جنيه، في حين أدى انخفاض كمية صادرات القطن الطبي خلال الفترة الثانية إلى نقص قيمة صادرات القطن الطبي بحوالي ألف جنيه. عند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات على إجمالي قيمة صادرات القطن الطبي تبين أن زيادة سعر تصدير القطن الطبي بحوالي 61.88% أدت إلى زيادة نسبته بحوالي 33.33% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات ، كما أن نقص كمية تصدير القطن الطبي خلال فترة المقارنة بحوالي 20.49% أدى إلى نقص نسبتها بحوالي 33.33% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات المصرية من القطن الطبي خلا نفس الفترة، هذا ويرجع الزيادة في إجمالي قيمة صادرات القطن الطبي إلى التأثير المشترك لكلاً من كمية الصادرات وسعر التصدير والمقدر بحوالي 75%.

جدول رقم (١٧): أثر كمية الصادرات وسعر التصدير على التغير في قيمة صادرات القطن الطبي خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

البيان	متوسط فترتي الدراسة			أثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة		الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1) (1995-2002)	(2) (2003-2011)	الرقم القياسي (2 ÷ 1) × 100	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	
الكمية (الف طن)	0.68	0.54	79.51	-0.001	-	-33.33
السعر (الف جنيه/طن)	8.73	14.12	161.88	0.004	-	133.33
القيمة (مليون جنيه)	5.68	7.37	129.89	0.003	-0.00075	100

المصدر: حسبت من البيانات الواردة في الجدول رقم (٩).

المفاضلة بين تصدير القطن الخام والمنتجات المصنعة منه:

يعتبر تصدير السلعة في صورتها المصنعة أفضل من تصدير السلعة في صورتها نصف المصنعة أو في صورتها الخام وهذا ما يظهر في التباين الواضح بين تصدير المنتجات المصنعة من القطن وتصدير القطن الخام حيث تبين أن متوسط قيمة صادرات القطن الخام المصري خلال الفترة (٢٠١١-١٩٩٥) قد بلغ حوالي ٩٧٢.٤١٤ مليون جنيه في حين بلغ متوسط قيمة صادرات المنتجات القطنية الخاصة بالملايس الجاهزة والتريكو والغزول القطنية والمفصلات والمنتجات الوريبة والمنسوجات القطنية والقطن الطبي حوالي ١٨٥٩.٧٨ ، ١٦٣٨.٠٦ ، ٨٥١.٦٥ ، ٤١٠.٢٠ ، ٢٠٢.٩٨ ، ٦٠٧ مليون جنيه على الترتيب خلال نفس الفترة وبنسبة بلغت حوالي ٣٥.٥١% ، ٣١.٢٨% ، ١٦.٢٦% ، ٧.٨٣% ، ٥.٠٢% ، ٣.٨٧% ، ٠.١٢٥% بنفس الترتيب من إجمالي متوسط قيمة صادرات المنتجات القطنية البالغ حوالي ٥.٢٣٧ مليار جنيه أي حوالي خمسة أضعاف قيمة صادرات القطن الخام ، كما أن أسعار تصدير المنتجات القطنية تفوق أسعار تصدير القطن الخام ، بالإضافة إلى أن التوسع في إنتاج المنتجات المصنعة من القطن المصري له العديد من المزايا الاقتصادية والاجتماعية مثل تشغيل أعداد كبيرة من العمالة المصرية مع توفير النقد الأجنبي اللازم لإستيراد المنتجات القطنية الرخيصة بالإضافة إلى زيادة حصيلة الخزائن العامة للدولة في صورة الضرائب عن الأنشطة الخاصة بالتصنيع وغير ذلك من المزايا المتعددة ، الأمر الذي يوضح أفضلية تصدير المنتجات القطنية عن تصدير القطن الخام المصري.

وتشير النتائج المتحصل عليها عند إجراء المفاضلة بين تصدير المنتجات القطنية إلى أفضلية تصدير الملايس الجاهزة والتريكو والغزول القطنية ذات الأهمية النسبية الإجمالية التي بلغت حوالي ٨٣% من إجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية الأخرى خلال فترة الدراسة. وتم إجراء تحليل التباين بين كل من القطن الخام والمنتجات القطنية المصنعة منه كما هو وارد بالجدولي رقمي (١٨) ، (١٩) وإتضح معنوية الفروق بين متوسطات كل منها.

ولدراسة معنوية الفروق بين كمية الصادرات وكذلك بين قيمة الصادرات من القطن الخام والمنتجات المصنعة منه باستخدام طريقة إختبار أقل فرق معنوي L.S.D يتضح من الجدول رقم (٢٠) وجود فرق معنوي بين الكميات المصدرة من القطن الخام والمنتجات المصنعة منه وبالتالي فإنه يتم ترتيبها وفقا للأهمية النسبية لمتوسط الكميات المصدرة.

جدول رقم (١٨): تحليل التباين بين متوسط كمية الصادرات المصرية من القطن والمنتجات المصنعة منه بألف طن خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

Sources of Variance	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Betw een Groups	90267.767	7	12895.395	42.395	.000
Within Groups	38934.380	128	304.175		
Total	129202.147	135			

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات:

- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى ، قطاع الشئون الإقتصادية ، الإدارة العامة للإحصاء ، النشرة الإقتصادية، أعداد متفرقة.
- صندوق دعم صناعة الغزل و النسيج ، الإدارة العامة للبحوث ، النشرة الربع سنوية ، أعداد متفرقة.

جدول رقم (١٩): نتائج تحليل التباين بين متوسط قيم الصادرات المصرية من القطن والمنتجات المصنعة منه بالمليون جنيه خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

Sources of Variance	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Betw een Groups	55780890.874	7	7968698.696	17.032	.000
Within Groups	59887253.470	128	467869.168		
Total	115668144.343	135			

المصدر : جمعت وحسبت من بيانات:

- وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى ، قطاع الشئون الإقتصادية ، الإدارة العامة للإحصاء ، النشرة الإقتصادية، أعداد متفرقة.
- صندوق دعم صناعة الغزل و النسيج ، الإدارة العامة للبحوث ، النشرة الربع سنوية ، أعداد متفرقة.

جدول رقم (٢٠) : نتائج إختبار معنوية الفروق بين متوسط كميات الصادرات المصرية من القطن والمنتجات المصنعة منه خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

(الكمية بالألف طن)

البيان	القطن الخام	الغزول القطنية	المنسوجات القطنية	التركيب	الملايس الجاهزة	المفصلات المنتجات القطن	المنتجات الوبرية	القطن الطبي
القطن الخام	-							
الغزول القطنية	48.18 ^ˆ	-						
المنسوجات القطنية	77.67 [*]	29.49 [*]	-					
التركيب	58.49 ^ˆ	10.31 ^ˆ	-19.18 ^ˆ	-				
الملايس الجاهزة	55.40 [*]	7.22 ^ˆ	-22.27 [*]	-3.09 ^ˆ	-			
المفصلات	73.69 ^ˆ	25.51 ^ˆ	-3.98 ^ˆ	15.20 ^ˆ	18.29 ^ˆ	-		
المنتجات الوبرية	79.26 ^ˆ	31.08 [*]	1.58 ^ˆ	20.77 [*]	23.86 [*]	5.57 ^ˆ	-	
القطن الطبي	86.01 [*]	37.83 [*]	8.35 ^ˆ	27.53 ^ˆ	30.62 ^ˆ	12.33 ^ˆ	-6.76 ^ˆ	

* معنوية عند ٥%. المصدر : جمعت وحسبت من جداول أرقام ()

جدول رقم (٢١) : نتائج إختبار معنوية الفروق بين متوسط قيم الصادرات المصرية من القطن و المنتجات المصنعة منه خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١١)

(القيمة بالمليون جنيه)

البيان	القطن الخام	الغزول القطنية	المنسوجات القطنية	التريكو	الملابس الجاهزة	المفصلات القطنية	المنتجات الوبرية	القطن الطبي
القطن الخام	-							
الغزول القطنية	120.81	-						
المنسوجات القطنية	774.84	654.03	-					
التريكو	-665.49	-786.30	-1440.33	-				
الملابس الجاهزة	-887.25	-1008.07	-1662.09	-221.76	-			
المفصلات	562.16	441.35	-212.68	1227.66	1449.42	-		
المنتجات الوبرية	705.67	584.86	69.17	1371.17	1592.93	143.51	-	
القطن الطبي	965.84	845.03	190.99	1631.33	1853.10	403.67	260.17	

معنوية عند ٥%. المصدر: جمعت وحسبت من الجدول رقم (٦٥).

منها على النحو التالي: القطن الخام، الغزول القطنية، الملابس الجاهزة، التريكو، المفصلات القطنية، المنسوجات القطنية، المنتجات الوبرية، القطن الطبي، أما فيما يختص بقيمة صادرات القطن الخام والمنتجات المصنعة منه يتضح من الجدول رقم (21) وجود فرق معنوي بين قيمة صادرات كل من القطن الخام والمنتجات المصنعة منه وبالتالي فإنه يتم ترتيبها وفقاً للأهمية النسبية لمتوسط القيمة التصديرية على النحو التالي: الملابس الجاهزة، التريكو، القطن الخام، الغزول القطنية، المفصلات القطنية، المنتجات الوبرية، المنسوجات القطنية، وأخيراً القطن الطبي.

مما سبق يتضح مدى أهمية صادرات القطن الخام والتريكو والملابس الجاهزة والغزول القطنية من حيث القيمة والكمية، مما يقتضى الإهتمام بهم لسد حاجة الطلب العالمى منهم وتحقيق قيمة مضافة للاقتصاد القومى، لذلك يفضل تصدير المنتجات القطنية على حساب القطن الخام المصرى مع ضرورة زيادة إنتاج القطن المصرى من أجل عدم فقدان الأسواق العالمية للقطن الخام المصرى، بالإضافة إلى أن مراعاة الجودة والميزة التنافسية للمنتجات القطنية المصرية التي تواجه منافسة كبيرة من المنتجات القطنية لكل من الصين ودول جنوب شرق آسيا بالإضافة إلى الدول المتقدمة. ويجب إجراء المفاضلة بين تصدير القطن الخام وبين منتجاته لتحقيق العوائد الاقتصادية المتحققة من زيادة قيمة الصادرات من المنتجات القطنية لصالح الدولة مع الحفاظ على تعدد وتنوع الصادرات القطنية المصرية حتى تكسب صفة الإستقرار.

تطور كمية وقيمة إنتاج غزل القطن لشركة السيوف للغزل والنسيج:

- كمية إنتاج الغزل: بدراسة تطور كمية إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج خلال الفترة (٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠١٢/٢٠١١) كما هو موضح بالجدول رقم (٢٢)، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ١٧٩٤ طن فى عام ٢٠١٢/٢٠١١، وحد أقصى بلغ حوالى ٤٦٤٩ طن فى عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لكمية إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (٢٣) أنها أخذت إتجاهاً عاماً تنازلياً بمعدل سنوى بلغ حوالى ١٠.٣%.

- قيمة إنتاج الغزل: بدراسة تطور قيمة إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج خلال الفترة (٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠١٢/٢٠١١) كما هو موضح بالجدول رقم (٢٢)، تبين أنها قد تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالى ٣٠٢٤٦.٤ ألف جنيه فى عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨، وحد أقصى بلغ حوالى ٧٣٣٦١.٢٢ ألف جنيه فى عام ٢٠٠٤/٢٠٠٣، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لقيمة إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٢٣) أنها أخذت إتجاهاً تنازلياً بمعدل سنوى بلغ حوالى ٥.٨%.

- عدد العمال بالشركة: بدراسة تطور عدد العمال بشركة السيوف للغزل والنسيج خلال الفترة (٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠١٢/٢٠١١) كما هو وارد بالجدول رقم (٢٢)، تبين أنه قد تراوح بين حد أدنى بلغ حوالى ٩.٧٥ ألف عامل فى عام ٢٠١٢/٢٠١١، وحد أقصى بلغ حوالى ٣٠.٦٢ ألف عامل فى عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢، وبتقدير معادلة القيم الإتجاهية الزمنية لعدد العمال بشركة السيوف للغزل والنسيج خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٢٣) أنها أخذت إتجاهاً تنازلياً بمعدل سنوى بلغ حوالى ١٤.٦%.

جدول رقم (22): تطور كمية وقيمة إنتاج شركة السيوف للغزل والنسيج في محافظة الاسكندرية خلال الفترة (2002/2003 – 2011/2012)

السنة	كمية المستخدم من الأقطان (بالطن)	قيمة المستخدم من الأقطان (بالآلاف جنيه)	كمية إنتاج الغزل (الطن)	قيمة إنتاج الغزل (الآلاف جنيه)	قيمة الأجور (بالآلاف جنيه)	عددالعمال (عامل)
2002-2003	4030	22000	4276	47933.96	18665	30618
2003-2004	4490	43300	4649	73361.22	19349	28994
2004-2005	4298	38450	3266	50427.04	19735	28350
2005-2006	4106	33670	3776	51957.76	22987	25893
2006-2007	4388	36940	3676	48155.6	21060	24990
2007-2008	2801	26000	2308	32404.32	22133	18956
2008-2009	2657	24000	2176	30246.4	23533	18067
2009-2010	3056	29000	2538	36014.22	21377	10535
2010-2011	1818	27000	2010	45345.6	17153	9947
2011-2012	1015	17700	1794	36489.96	21848	9751
المتوسط	3266	29806	3046.9	45233.608	20784	20610.1

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات شركة السيوف للغزل والنسيج ، سجلات وميزانيات شركة السيوف للغزل والنسيج ، بيانات غير منشورة - الاسكندرية ، ٢٠١٢.

جدول رقم (٢٣): معادلات القيم الإتجاهية الزمنية لتطور كل من كمية وقيمة إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج خلال الفترة (2002/2003 – 2011/2012)

No.	Equation	R ²	F	P-Value
1	$\ln Y_1 = 0.114.321 - 0.103 X$ (10.751) (-6.900)	0.86	47.61	0.000
٢	$\ln Y_2 = 60150.880 - 0.058 X$ (6.920) (-2.479)	٠.٤٣	٦.١٤	0.038
٣	$\ln Y_3 = 42106.738 - 0.146 X$ (6.448) (-8.560)	٠.٩٠	٧٣.٢٧	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم اختبار (t) ، Y_1 تمثل كمية إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج بالطن ، Y_2 تمثل قيمة إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج بالآلاف جنيه، بينما تمثل X متغير الزمن خلال الفترة (2002/2003 – 2011/2012).
المصدر: حسبت من بيانات الجدول رقم (٦٨).

التقدير الإحصائي للدالات الإنتاجية القمية لنشاط الغزل بشركة السيوف للغزل والنسيج:

تحدد قيمة إنتاج الغزل في شركة السيوف بمجموعة من العوامل الاقتصادية أهمها قيمة القطن الخام المستخدم (X_1) ، أجور العمال (X_2) بالآلاف جنيه ، وبإجراء تحليل الإنحدار المتعدد المرحلي للمتغيرات التفسيرية المحددة لقيمة إنتاج الغزل خلال الفترة (2002/2003 – 2011/2012) في صورته الخطية واللوغاريتمية المزدوجة ، تبين أفضلية النموذج الخطي كما يلي:

$$\hat{Y} = 9730.545 + 1.191 X_1 \quad R^2 = 0.58 \quad F = 11.15 \quad P\text{-Value} = 0.010$$

(3.340)

وتشير النتائج المتحصلة عليها من النموذج المقدر إلى: (١) يقدر معامل التحديد المعدل (R^2) بحوالي ٠.٥٨ وهذا يعنى أن المتغيرات التفسيرية التي يتضمنها النموذج المقدر تفسر حوالي ٥٨% من التغيرات التي تحدث في المتغير التابع (Y_1) أما التغيرات الأخرى فترجع لعوامل أخرى لا يتضمنها النموذج ، وتقدر قيمة (F) بحوالي ٢٩٥.٣٩ وهى قيمة معنوية عند المستوي الإحتمالي ١% مما يعنى معنوية تأثير تلك المتغيرات التفسيرية مجتمعة. (٢) تقدر قيمة الناتج الحدى لمتغير قيمة القطن الخام (X_1) بحوالي ١.١٩١ ألف جنيه ، بينما تقدر قيمة الناتج المتوسط بحوالي ١.٥٢ ألف جنيه ومن ثم تقدر المرونة بحوالي ٠.٧٨ أى أن غلة الحجم متناقصة. (٣) حدوث تغيراً مقداره ١٠% فى قيمة القطن الخام (X_1) يؤدي إلى تغير فى نفس الإتجاه لقيمة إنتاج الغزل مقداره ٧.٨%. وقد ثبت معنوية هذا التقدير عند مستوى معنوية ٠.٠٥. (٤) وبمقدار الكفاءة الاقتصادية لمتغير قيمة القطن الخام (X_1) المستخدم فى إنتاج الغزل لشركة السيوف للغزل والنسيج ، يتضح من إستعراض البيانات الواردة بجدول (٢٥) أن نسبة قيمة الإنتاجية الحدية للمورد (X_1) إلى تكلفة الفرصة

البديلة تبلغ حوالى ٠.١٢ أى لابد من ترشيد الكميات المستخدمة من هذا المورد حتى يتساوى قيمة ناتجه الحدى مع تكلفة الفرصة البديلة.

جدول رقم (٢٥): قيمة الناتج الحدى والمتوسط والمرونة الإنتاجية ومعيار الكفاءة لقيمة القطن الخام فى إنتاج الغزل فى شركة السيوف للغزل فى محافظة الاسكندرية خلال الفترة (٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠١٢/٢٠١١)

المتغير المستقل	متوسط سعر المورد	الوحده للسعر	قيمة الناتج الحدى	قيمة الناتج المتوسط	المرونة	معيار الكفاءة
القطن الخام	10.08	الف حنيه/طن	1.19	1.52	0.78	0.12

المصدر: جمعت وحسبت من: - بيانات جدول رقم (24).
- دالة الانتاج القيمية للغزل.

المراجع

- الأهرام الإقتصادى ، العدد ١٩ ديسمبر سنة ١٩٩٤ .
الجهاز المركزى للتعينة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية للإنتاج الصناعى للقطاع الأعمال العام والقطاع الخاص ، أعداد متفرقة .
الشاطر، أميره احمد محمد (٢٠٠٩) ، تحليل إقتصادى للصادرات المصرىة من القطن المصرى، رسالة دكتوراه ، قسم الإقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة .
الوقائع المصرية ، العدد ٢٢ فى ٦ يونية سنة ٢٠٠٧ .
الوقائع المصرية ، العدد ٢٣ فى ٩ يونية سنة ١٩٩٤ .
الوقائع المصرية ، العدد ٢٤ فى ١٨ يونية سنة ١٩٩٤ .
شركة السيوف للغزل والنسيج (٢٠١٢) ، سجلات وميزانيات شركة السيوف للغزل والنسيج ، بيانات غير منشورة ، الإسكندرية .
صندوق دعم صناعة الغزل و النسيج ، الإدارة العامة للبحوث ، النشرة ربع سنوية ، أعداد متفرقة .
قمره ، سحر عبد المنعم (٢٠٠٠) ، إقتصاد الصناعات القطنية فى مصر ، رسالة ماجستير ، قسم الإقتصاد الزراعى ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية .
وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى ، قرار وزارى رقم ٢٤٧٠ لسنة ٢٠٠٤ .
وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى ، قرار وزارى رقم ٣٣٧٦ لسنة ٢٠٠٣ .
وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضى ، قطاع الشؤون الإقتصادية ، الإدارة العامة للإحصاء ، النشرة الإقتصادية، أعداد متفرقة .
Wooldridge, J., (2008). Introductory Econometrics: A Modern Approach.4th edition, South-Western College Publishers.

ECONOMIC ANALYSIS FOR THE MOST IMPORTANT PRODUCTS MANUFACTURED FROM EGYPTIAN COTTON: A CASE STUDY: SUOF COMPANY FOR SPINNING AND WEAVING IN ALEXANDRIA

Elshahawy, M. I. M.;Dina M. El-Shaaer, and I. M. Ali

Department of Agricultural Economics-Faculty of Agriculture (Saba Basha) - Alexandria University

ABSTRACT

The research aims to study the economics of products manufactured from Egyptian cotton and studying of the extent of the comparison between the export of raw cotton and manufactured products thereof in addition to some measure of efficiency indicators of SUOF Company for Spinning and Weaving Alexandria. To achieve this research relied on some standard analysis tools, using some of the methods of statistical and mathematical models.

The results of the study showed the following: (1) The average value of the industrial production of commodity products for the textile and clothing to the private sector, about five times the value of the production of the public sector and this means the superiority of the private sector to the public sector and the decline of the role of the textile companies and apparel for the public sector in advancing the development and growth of the country's economic. (2) Decreasing the amount of exports of cotton yarn at an annual rate of about 3.2%, but the value of exports increased annual growth rate of about 3.3% was due to the increase in the export price of yarn by about 6.5% per annum. (3) Event fluctuation and instability in the value of textile exports has contributed to decreasing in the quantity of exports of cotton textiles, and this can be seen lower external demand on cotton textiles, which confirms the weakness of their competitiveness in the global market. (4) It turns out the importance of the garment industry cotton in support of the Egyptian trade balance due to the rise in the value of their exports reaching about 5.0489 billion pounds in 2011, also notes that the garments sector was not affected by an increase in the price of raw cotton, because it depends on the yarn imported, and the special factors the quality and prices of raw cotton in front of dwindling influence factors on levels of tastes and designs and technology used in manufacturing. (5) show that the amount of product exports hinges cotton took an upward trend during the study period, an annual growth rate of about 8.70%, and the price of export products hinges cotton taking an upward trend annual growth rate of about 6.20%, resulting in increased value of exports of products hinges cotton at a rate of annual growth of about 14.90%. (6) that the amount of product exports fluffy cotton took an upward trend during the study period, an annual growth rate of about 8.30%, and the price of export products hairy taking an upward trend annual growth rate of about 6.20%, resulting in increased value of exports of products hairy annual growth rate about 14.50%. (7) that the amount of cotton exports Medical passed through several stages during the study period between increases and decreases where there is as much as the amount of change during the study period by about -0.123 million melodic, while taking the export price of cotton Medical upward trend annual growth rate of about 4.5%, which led that the value of cotton exports passed through several stages of Medical during the study period between increases and decreases the point where there is a coup, and as much as the amount of change during the study period by about -0.82 million melodic. (8) it became clear how important exports of raw cotton and knitted garments and cotton yarn in terms of value and quantity, and prefer to export cotton products at the expense of Egyptian raw

cotton with the need to increase the production of Egyptian cotton in order not to lose the global markets for raw cotton of Egypt, in addition to taking into account the quality and feature competitiveness of Egyptian cotton products facing significant competition from cotton products for both China and Southeast Asian countries as well as developed countries. (9) estimating the economic efficiency of the variable value of raw cotton used in the production of yarn for the company swords for Spinning and Weaving, shows that the proportion of the value of marginal productivity to the opportunity cost of about 0.12 ie must rationalize the quantities used this resource even equal to the value of its output marginal with the opportunity cost.

The study recommends the need to encourage the private sector in this field with special attention to factors tastes and levels of design and technology used in the manufacturing side of the quality and prices of cotton, and work to increase the competitive advantage of cotton products manufactured with the need to rationalize the use of raw cotton used and optimal use.

Keywords: cotton products, economic efficiency, the combined effect, legislation and international conventions