

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 (سبا 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 إتمد البحث على بعض أدوات التحليل الإقتصادي القياسي، باستخدام 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 يعني تفوق القطاع الخاص على القطاع العام وإنحصار دور شركات الغزل والنسيج والملابس للقطاع العام في دفع عجلة التنمية والنمو الإقتصادي للبلاد. (2) انخفاض كمية الصادرات من الغزل القطنية بمعدل تناقصي سنوي بلغ حوالي 3.2% إلا أن قيمة الصادرات زادت بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 3.3% وقد يرجع ذلك إلى الزيادة في سعر تصدير الغزل بحوالي 6.5% سنويًا. (3) تذبذب وعدم إستقرار قيمة صادرات المنسوجات وقد ساهم في ذلك انخفاض كمية صادرات المنسوجات القطنية ومن هذا يتبين إنخفاض الطلب الخارجي على المنسوجات القطنية مما يؤكد ضعف قدرتها التنافسية في السوق العالمي. (4) إتضح أهمية صناعة الملابس الجاهزة القطنية في دعم الميزان التجاري المصري نظرًا لإرتفاع قيمة صادراتها حيث بلغت حوالي 5048.9 مليون جنيه عام 2011، كما يلاحظ أن قطاع الملابس الجاهزة لم يتأثر بإرتفاع سعر القطن الخام وذلك لأنها تعتمد على الغزل المستوردة، كما أن العوامل الخاصة بنوعية وأسعار القطن الخام يتضاءل تأثيرها أمام العوامل الخاصة بمستويات الأنواع والتصميمات والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع. (5) تبين أن كمية صادرات منتجات المفصلات القطنية أخذت إتجاهًا تصاعديًا خلال فترة الدراسة بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 8.30%، وسعر تصدير منتجات المفصلات القطنية أخذ إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 6.20%، مما أدى إلى زيادة قيمة صادرات منتجات المفصلات القطنية بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 14.90%. (6) أن كمية صادرات المنتجات الوبرية القطنية أخذت إتجاهًا تصاعديًا خلال فترة الدراسة بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 8.70%، وسعر تصدير المنتجات الوبرية أخذ إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 6.20%، مما أدى إلى زيادة قيمة صادرات المنتجات الوبرية بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 14.50%. (7) أن كمية صادرات القطن الطيبى تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد وقد مقدار التغيير خلال فترة الدراسة بحوالي -0.123 مليون جنيه، في حين أخذ سعر التصدير القطن الطيبى إتجاهًا تصاعديًا بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 4.50%، مما أدى إلى أن قيمة صادرات القطن الطيبى تمر بعدة مراحل خلال فترة الدراسة بين الزيادة والنقصان حيث توجد نقطة إنقلاب وقد مقدار التغيير خلال فترة الدراسة بحوالي -0.82 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 المصري مع ضرورة زيادة إنتاج القطن المصري من أجل عدم فقدان الأسواق العالمية للقطن الخام المصري، 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 . أى لا بد 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 الأستخدام الأمثل.

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

تحتل صناعة الغزل والنسيج والملابس الجاهزة مكاناً متميزاً في الإقتصاد المصرى فهى من أهم الصناعات وأقدمها في مصر، حيث أنها من الصناعات ذات البعد التاريخى فى الإقتصاد الوطنى فنشأت هذه الصناعة فى مصر منذ آلاف السنين حيث كشفت عنها آثار الفراعنة فهم أول من زرع وغزل الكتان. وزدهرت 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 الإسكندرية، 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 وكيس القطن ومصانع الغزل والنسيج والملابس بشطريها العام والخاص.

وتعاني هذه الصناعة فى الوقت الراهن من تراجع كبير فى مكانتها الإنتاجية والتصديرية بسبب كثرة المشكلات والمعوقات التى 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 التى تسهل وتساعد على زيادة تصدير منتجات هذه الصناعة وفتح أسواق جديدة وواسعة للمنتجات من الغزل والنسيج والملابس الجاهزة خاصة مع دول الاتحاد الأوروبى. الأمر الذى يشير إلى أهمية التعرف على إقتصاديات المنتجات المصنعة من القطن المصرى ، والعمل على تحسين أوضاعها وحل المشكلات والمعوقات التى 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 والإتفاقيات 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 بالإسكندرية. (6) التوصل إلى مجموعة من التوصيات المستخلصة من النتائج المتحصل عليها والتي يمكن أن تفيد واضعي السياسة الاقتصادية الزراعية فى مصر فى هذا المجال.

الأسلوب البحثي

لتحقيق الأهداف المنشودة من البحث أستخدم 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

إعتمد 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 إلى 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 الشمر 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 مصدرى الأقطان والذي يتكون من الأفراد والشركات العاملة في مجال تصدير الأقطان ولا يجوز لغير أعضاء الإتحاد مزاوله تجارة تصدير الأقطان. ويهدف اتحاد مصدرى الأقطان إلى العمل على تنمية تجارة القطن بين المصدرين والمستوردين والغزلين 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 لموعدها إلغاء تلك القيود بموجب إتفاقية المنسوجات والملابس وفي إطار منظمة التجارة العالمية (أول يناير ٢٠٠٥).

• تتيح إتفاقية الشراكة المصرية الأوروبية تقديم منح لمساعدة الإقتصاد المصري تبلغ حوالى ٦٧٠ مليون يورو منها منحة قيمتها حوالى ٢٥٠ مليون يورو لتحديث قطاع الصناعة المصرية بالإضافة إلى تمويل برامج قطاعي الصحة ١١٠ مليون يورو والتعليم بحوالى ١٠٠ مليون يورو والصندوق والإجتماعي 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 الأوروبي إلى مصر حيث نصت الإتفاقية على إتخاذ الإجراءات اللازمة لتشجيع إنتقال رؤوس الأموال بين الجانبين وذلك بهدف تشجيع الإستثمار.

- قرار وزاري مشترك رقم ٣٣٧٦ لسنة ٢٠٠٣ والذي يلزم حائزي الأقطان ببيع بذرة القطن التجاري إلى الشركة القابضة للصناعات الغذائية وإلزام المحالج بعدم الإفراج عن بذرة القطن التجاري إلا للشركة القابضة للصناعات الغذائية.

- قرار وزاري رقم ٢٤٧٠ لسنة ٢٠٠٤ والذي ينص على إطلاق حرية تداول بذرة القطن التجاري للأسعار التي يحددها السوق بإشترط تسليمها إلى معاصر معتمدة ولا يتم بيعها لغير ذلك الغرض حتى لا يتم تداولها للزراعة أو لأي أغراض أخرى وذلك إعتباراً من موسم ٢٠٠٤/٢٠٠٥.

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

- قامت مصر في ١٤ ديسمبر عام ٢٠٠٤ بتوقيع إتفاقية الكوبز (Q.I.Z) وهي اختصار لعبارة **Qualified Industrial zones** أي المناطق الصناعية المؤهلة بين ثلاث دول هي مصر والولايات المتحدة الأمريكية وإسرائيل يتم بموجبها السماح للمنتجات المصرية بدخول الأسواق الأمريكية معفاة من الجمارك بشرط أن يكون المنتج ذات مكون إسرائيلي وتهدف الحكومة المصرية من خلال مفاوضاتها مع الجانب الأمريكي 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 الأمريكي وفضاء بعض السلع لهذا السوق والإستفادة من إمكانية نفاذ الصادرات المصرية إلى أسواق جديدة بالأمريكتين وذلك من خلال سوق الولايات المتحدة الأمريكية.

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

بدراسة الأهمية النسبية لقيمة الإنتاج الصناعي السلعي لكل من منتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاعين العام والخاص خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١١) كما هو وارد بالجدول رقم (١) ، تبين أن متوسط قيمة إجمالي إنتاجهم بلغ حوالي ١٧٣٠١.٨٢ مليون جنيه خلال تلك الفترة بنسبة بلغت حوالي ٤.٠٥% من إجمالي قيمة الإنتاج الصناعي السلعي للقطاعين العام والخاص البالغ حوالي ٤٢٧٤٦٧.٣ مليون جنيه خلال نفس الفترة، في حين بلغ متوسط قيمة الإنتاج الصناعي السلعي لمنتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاع العام حوالي ٢٩٥٩.٨ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي ٠.٧% من إجمالي قيمة الإنتاج الصناعي السلعي للقطاعين ، كما بلغ متوسط قيمة الإنتاج الصناعي السلعي لمنتجات الغزل والنسيج والملابس للقطاع الخاص حوالي ١٤٣٤٢.٠٤ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي ٣.٣٥% من إجمالي قيمة الإنتاج الصناعي السلعي للقطاعين أي حوالي خمسة أضعاف قيمة إنتاج القطاع العام وهذا يعني تفوق القطاع الخاص على القطاع العام وإنحصار دور شركات الغزل والنسيج والملابس للقطاع العام في دفع عجلة التنمية والنمو الإقتصادي للبلاد.

جدول رقم (١): تطور قيمة الإنتاج الصناعي السلعي للقطاع العام والخاص وإجمالي قيمة إنتاج الغزل والنسيج والملابس للقطاعين العام والخاص والإجمالي العام خلال الفترة (٢٠٠٥-٢٠١١)

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

* يشمل الإجمالي العام لقيمة الإنتاج الصناعي السلعي كل من قيمة الإنتاج الصناعي السلعي للقطاعين العام والخاص مضاف إليه قيمة منتجات الهيئة العامة للبترول

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء ، النشرة السنوية للإنتاج الصناعي السلعي للقطاع العام- الأعمال العام والقطاع الخاص ، أعداد مقترقة .

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

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

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 القطنية المخلوطة		الإجمالي
	الأهمية النسبية	القيمة (الف جنيه)	الأهمية النسبية	القيمة (الف جنيه)	الأهمية النسبية	القيمة (الف جنيه)	
2000	88.25	2811451	7.11	147667	4.64	3185751	100
2001	90.62	2913065	6.14	104180	3.24	3214560	100
2002	90.17	3227526	6.78	109279	3.05	3579415	100
2003	92.22	4817737	5.55	116219	2.22	5223901	100
2004	93.93	5336027	3.91	122692	2.16	5680989	100
2005	94.37	5195264	3.45	120148	2.18	5505311	100
2006	96.08	6648959	2.51	97202	1.40	6920163	100
2007	94.00	6919173	4.41	117079	1.59	7350527	100
2008	93.62	8600176	5.01	125992	1.37	9186711	100
2009	91.67	8722947	7.55	73635	0.77	9515331	100
2010	90.25	10664455	8.60	135936	1.15	11817168	100
2011	88.77	12327629	10.59	89400	0.64	13887320	100
المتوسط	91.97	6515367	5.55	113285.75	1.75	7088929	100

* 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 الاخيرة 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 الاتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من الغزول القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهاً 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 الاتجاهية الزمنية لسعر التصدير للغزول القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٤) أنها أخذت إتجاهاً 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 حوالي ٤٧١ مليون جنيه في عام ١٩٩٩ , وحد أقصى بلغ حوالي ١٨٣٣.١٤ مليون جنيه في 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 سنوي بلغ حوالي ٣.٣%.
- يتبين مما سبق أنه بالرغم من انخفاض كمية الصادرات بمعدل سنوي بلغ حوالي ٣.٢% إلا أن قيمة الصادرات من الغزول القطنية زادت بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي ٣.٣% وقد يرجع ذلك إلى الزيادة في سعر تصدير الغزول بحوالي ٦.٥% سنويًا خلال فترة الدراسة ولهذا توصي 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) إلى أن متوسط قيمة صادرات المنسوجات القطنية خلال الخمس سنوات الأخيرة حيث بلغ حوالي ٢٥٨.٤٢ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي ٢.٦٩% من إجمالي 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 حوالي ٤.٥٧ ألف طن في عام ٢٠٠٩ , وحد أقصى بلغ حوالي ١٩.٤ ألف طن في 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 سنوي بلغ حوالي 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 حوالي ١٤.٨ ألف جنيه/طن في عام ١٩٩٦ , وحد أقصى بلغ حوالي ٧١.٥ ألف جنيه/طن في 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 سنوي بلغ حوالي 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 حوالي ١٠٦ مليون جنيه في عام ١٩٩٩ , وحد أقصى بلغ حوالي ٣٨٩ مليون جنيه في 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 حوالي 1.62 مليون جنيه عند المتوسط.
- مما سبق تبين أنه حدث تذبذب وعدم إستقرار في قيمة صادرات المنسوجات وقد ساهم في ذلك انخفاض كمية صادرات المنسوجات القطنية وهذا أدى إلى انخفاض الطلب الخارجي على المنسوجات القطنية مما يؤكد ضعف قدرتها التنافسية في السوق العالمي.

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 (مليون جنيه)	الكمية (ألف طن)	السعر (ألف جنيه)	القيمة (مليون جنيه)	
1995	63.20	15.90	1004.88	19.40	15.80	306.52	11.96
1996	41.20	15.90	655.08	17.20	14.80	254.56	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	192.56	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	111.51	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	151.20	2.91
2006	28.70	28.80	826.56	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 الإتجاهية 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	$\ln Y_1 = 49.109 - 0.032 X$ (8.440) (-2.731)	0.33	7.46	0.015
	$\ln Y_2 = 11.692 + 0.065 X$ (12.613) (8.463)	0.83	71.62	0.000
	$\ln Y_3 = 588.053 + 0.033 X$ (6.244) (2.169)	0.24	4.70	0.046
المنسوجات القطنية	$\ln Y_4 = 10.133 - 0.070 X$ (6.912) (-4.990)	0.62	24.90	0.000
	$\ln Y_5 = 11.444 + 0.076 X$ (8.812) (6.873)	0.76	47.24	0.000
	$Y_6 = 377.821 - 59.966 X + 3.423 X^2$ (10.738) (-6.664) (7.046)	0.78	25.13	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم إختبار (t)، Y_1 تمثل كمية الصادرات من الغزول القطنية بالآلاف طن، Y_2 تمثل سعر التصدير من الغزول القطنية بالآلاف جنيه/الطن، Y_3 تمثل قيمة الصادرات من الغزول القطنية بالمليون جنيه، Y_4 تمثل كمية الصادرات من المنسوجات القطنية بالآلاف طن، Y_5 تمثل سعر التصدير من المنسوجات القطنية ألف جنيه/الطن، 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 حوالي ٣٩٣٢.١٨ 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 حوالي ١١.٨ ألف طن في عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٦٧.٢٥ ألف طن في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الاتجاهية 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 سنوي بلغ حوالي 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 حوالي ٣٨.١٤ ألف جنيه/طن في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٧٥.٠٨ ألف جنيه/طن في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الاتجاهية الزمنية لسعر التصدير الملابس الجاهزة القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 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 حوالي ٤٨٣ مليون جنيه في عام ١٩٩٧ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٥٠٤٨.٩ مليون جنيه في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الاتجاهية 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 سنوي بلغ حوالي ١٦.٥٠%.

مما سبق يتضح أهمية صناعة الملابس الجاهزة القطنية في دعم الميزان التجاري المصري نظراً لإرتفاع قيمة صادراتها حيث بلغت حوالي 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 في التصنيع.

- تطور صادرات التريكو القطنية:

تشير النتائج المتحصل عليها إلى أن متوسط قيمة صادرات التريكو القطنية المصرية خلال الخمس سنوات الأخيرة بلغ حوالي ٢٧٦٢.٣٠ مليون جنيه بنسبة بلغت حوالي 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 حوالي ١٤.٤٠ ألف طن في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٤٦.٩٧ ألف طن في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الاتجاهية الزمنية لكمية الصادرات من التريكو القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٤) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 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 حوالي ٣٦.٦ ألف جنيه/طن في عام ١٩٩٥ ، وحد أقصى بلغ حوالي ٧١.٦٨ ألف جنيه/طن في عام ٢٠١١ ، وبتقدير معادلة القيم الاتجاهية الزمنية لسعر التصدير لمنتجات التريكو القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٥) الجدول رقم (٦) أنها أخذت إتجاهاً تصاعدياً بمعدل نمو سنوي بلغ حوالي 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 (ألف جنيه)	الكمية (ألف طن)	النسبة لإجمالي قيمة صادرات المنتجات القطنية	القيمة (مليون جنيه)	السعر (ألف جنيه)	الكمية (ألف 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	$\ln Y_1 = 8.640 + 0.121 X$ (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 إختبار (t)، Y_1 تمثل كمية الصادرات من الملابس الجاهزة بالألف طن، Y_2 تمثل سعر التصدير من الملابس الجاهزة بالألف جنيه/الطن، Y_3 تمثل قيمة الصادرات من الملابس الجاهزة بالمليون جنيه، Y_4 تمثل كمية الصادرات من التريكو بالألف طن، Y_5 تمثل سعر التصدير من التريكو بالألف 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 حوالى ٥٢٧ مليون جنيه فى عام ١٩٩٥، وحد أقصى بلغ حوالى ٣٣٦٦.٧ مليون جنيه فى عام ٢٠١١، وبتقدير معادلة

- القيم الإنتاجية الزمنية لقيمة الصادرات من منتجات التريكو القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٦) الجدول رقم (٦) أنها أخذت اتجاهًا 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 يعنى 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 الإنتاجية الزمنية لكمية الصادرات من المفصلات القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (١) الجدول رقم (٨) أنها أخذت اتجاهًا 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 تراوحت 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 الإنتاجية الزمنية لسعر التصدير لمنتجات المفصلات القطنية المصرية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (٨) أنها أخذت اتجاهًا 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 الإنتاجية الزمنية لقيمة الصادرات من منتجات المفصلات القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٣) الجدول رقم (٨) أنها أخذت اتجاهًا 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 الإنتاجية الزمنية لكمية الصادرات من المنتجات الوبرية القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٤) الجدول رقم (٨) أنها أخذت اتجاهًا 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 تراوحت 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 الإنتاجية الزمنية لسعر تصدير المنتجات الوبرية القطنية خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٥) الجدول رقم (٨) أنها أخذت اتجاهًا 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

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

جدول رقم (٨): معادلات القيم الاتجاهية 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	$\ln Y_1 = 0.058 + 0.087 X$ (0.777) (0.147)	0.64	٢٦.٤٩	0.000
	$\ln Y_2 = 14.979 + 0.062 X$ (13.892) (8.830)	٠.٨٤	٧٧.٩٨	0.000
	$\ln Y_3 = 70.768 + 0.149 X$ (٥.٢٤٥) (٨.٠٠٧)	0.81	64.10	0.000
المنتجات الوبرية	$\ln Y_4 = 3.109 + 0.083 X$ (٨.١٦٤) (٦.٩٤٣)	٠.٧٦	٤٨.٢٠	0.000
	$\ln Y_5 = 17.555 + 0.062 X$ (11.749) (7.477)	٠.٧٩	٥٥.٩٠	0.000
	$\ln Y_6 = 55.459 + 0.145 X$ (٥.٨٧٤) (8.732)	0.84	76.25	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم إختبار (t) , Y_1 تمثل كمية الصادرات من المفصلات بالآلاف طن , Y_2 تمثل سعر التصدير من المفصلات ألف جنيه/طن , Y_3 تمثل قيمة الصادرات من المفصلات بالمليون جنيه , Y_4 تمثل كمية الصادرات من المنتجات الوبرية بالآلاف طن , Y_5 تمثل سعر التصدير من المنتجات الوبرية ألف جنيه/طن , Y_6 تمثل قيمة الصادرات من المنتجات الوبرية بالمليون جنيه , بينما تمثل X الزمن.
المصدر: حسب 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 الاتجاهية 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 وقدر مقدار التغير خلال فترة الدراسة بحوالي -٠.١٢٣ 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 الاتجاهية الزمنية لسعر تصدير القطن الطبي خلال تلك الفترة تبين من المعادلة رقم (٢) الجدول رقم (١٠) أنها أخذت اتجاهًا تصاعديًا 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 الاتجاهية 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 وقدر 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 قيمة صادرات المنتجات القطنية	القيمة (مليون جنيه)	السعر (ألف جنيه)	الكمية (ألف طن)	النسبة لإجمالي قيمة صادرات 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 (٢٠١١-٢٠٠٧)

المصدر: جمعت وحسبت من بيانات صندوق دعم صناعة الغزل والنسيج، الإدارة العامة للبحوث، النشرة الربع سنوية، أعداد متفرقة.
جدول رقم (١٠): معادلات القيم الإتجاهية 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	$\text{Ln } \hat{Y}_2 = 17.555 + 0.045 X$ (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 بالآلاف 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) إلي 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 إلي حوالي ٣٢.٩٥ ألف طن في الفترة الثانية. ودراسة 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 أدي إنخفاض كمية التصدير للغزول القطنية خلال الفترة المقارنة إلي 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 إلي 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% أدي إلي 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 على التغير في قيمة صادرات الغزول 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 (ألف طن)	44.60	32.95	74.05	-0.184	-	-43.19
السعر (ألف جنيه/طن)	15.83	29.51	186.42	0.610	-	143.19
القيمة (مليون جنيه)	703.64	983.13	139.72	0.426	-0.159	0.267

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) إلى حوالي ٢٠٨.٧٦ مليون جنيه في الفترة الثانية (٢٠٠٣-٢٠١١)، وتقدر نسبة الزيادة بنحو ١٠.٢٤% عن الفترة الأولى وذلك على الرغم من انخفاض كمية التصدير من حوالي 12.18 ألف طن خلال الفترة الأولى إلى 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 أدى انخفاض كمية التصدير للمنسوجات القطنية المصرية خلال فترة المقارنة إلى نقص في قيمة الصادرات منها بحوالي ١٠٠ ألف جنيه. وعند تحديد الأهمية النسبية لتأثير كلا من سعر التصدير وكمية الصادرات على إجمالي قيمة صادرات المنسوجات القطنية تبين أن زيادة سعر تصدير المنسوجات القطنية بحوالي ١٠١.٧٤% أدت إلى زيادة نسبته ٩٦.١٥% من حجم الزيادة في قيمة الصادرات، كما أن نقص كمية تصدير المنسوجات القطنية المصرية خلال فترة المقارنة بحوالي ٥١.٠٨% أدى إلى نقص نسبتها ٩٦.١٥% من حجم الزيادة في إجمالي قيمة صادرات خلال نفس الفترة، ويرجع التغير في إجمالي قيمة صادرات المنسوجات القطنية المصرية إلى 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			أثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002) (1)	(2003-2011) (2)	الرقم القياسي $(2 \div 1) \times 100$	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
الكمية (الف طن)	12.18	6.08	49.92	-0.100	-	-	-96.15
السعر (الف 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.

وبتحديد 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 لكلا 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			أثر التغير في كل من الكمية والسعر بين فترتي الدراسة			الأهمية النسبية لتأثير كل متغير (%)
	(1995-2002) (1)	(2003-2011) (2)	الرقم القياسي $(2 \div 1) \times 100$	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
الكمية (الف طن)	15.04	45.60	303.25	1.302	-	-	81.53
السعر (الف 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 للتركيو:

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 إلي 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 إلي 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 لكلا 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 $(2+1) \times 100$	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
الكمية (ألف طن)	19.80	35.53	179.44	0.677	-	-	61.38
السعر (ألف 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	1.441	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 إلي 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 إلي 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 لكلا 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		
	(1995-2002)	(2003-2011)	الرقم القياسي (2003-2011) × (2 ÷ 1) × 100	التأثير المنفصل لكل متغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين
الكمية (الف طن)	7.55	17.71	234.53	0.196	-	-
السعر (الف جنيه/طن)	19.29	35.19	182.47	0.120	-	-
القيمة (مليون جنيه)	144.33	646.62	448.02	0.316	0.162	0.478

المصدر: حسبت 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 نسبته 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 نسبته 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		
	(1995-2002)	(2003-2011)	الرقم القياسي (2003-2011) × (2 ÷ 1) × 100	المنفصل التأثير لكل متغير	المشترك التأثير لكل المتغيرين	المتتابع التأثير للمتغيرين
الكمية (الف طن)	4.74	9.69	204.49	0.111	-	-
السعر (الف جنيه/طن)	22.36	41.61	186.07	0.091	-	-
القيمة (مليون جنيه)	109.61	406.42	370.79	0.202	0.095	0.297

المصدر: حسبت 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 بفرض ثبات كمية الصادرات يتضح زيادة قيمة صادرات القطن الطبي بحوالي 3 آلاف جنيه، في حين أدى إنخفاض 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 $(2 \div 1) \times 100$	التأثير المنفصل لكل المتغير	التأثير المشترك لكل المتغيرين	التأثير المتتابع للمتغيرين	
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	0.0023	100

المصدر: حسب 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 (١٩٩٥-٢٠١١) قد بلغ حوالي ٩٧٢.٤١٤ مليون جنيه في حين بلغ متوسط قيمة صادرات المنتجات القطنية الخاصة بالملابس الجاهزة والتريكو والغزول القطنية والمفصلات والمنتجات الوبرية والمنسوجات القطنية والقطن الطبي حوالي ١٨٥٩.٧٨ ، ١٦٣٨.٠٦ ، ٨٥١.٦٥ ، ٤١٠.٢٠ ، ٢٠٢.٩٨ ، ٦.٥٧ 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 تقوق 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 الملابس 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 وفقاً 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.
Between 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.
Between 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 بالآلاف طن)

البيان	القطن الخام	الغزل القطنية	المنسوجات القطنية	التركيب	الملابس الجاهزة	المفصلات القطنية	المنتجات القطنية	البيان
القطن الخام	-	-	-	-	-	-	-	القطن الخام
الغزل القطنية	48.18*	-	-	-	-	-	-	الغزل القطنية
المنسوجات القطنية	77.67*	29.49*	-	-	-	-	-	المنسوجات القطنية
التركيب	58.49*	10.31	-19.18*	-	-	-	-	التركيب
الملابس الجاهزة	55.40*	7.22	-22.27*	-3.09	-	-	-	الملابس الجاهزة
المفصلات	73.69*	25.51*	-3.98	15.20*	18.29*	-	-	المفصلات
المنتجات القطنية	79.26*	31.08*	1.58	20.77*	23.86*	5.57	-	المنتجات القطنية
البيان	86.01*	37.83*	8.35	27.53*	30.62*	12.33*	-6.76	البيان

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

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)

البیان	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 لمؤوسط 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 للإقتصاد 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 تكتسب 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 ٢٠٠٣/٢٠٠٢ , 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 الإنتاج (بالآلاف جنيه)	كمية إنتاج الغزل (الآلاف جنيه)	قيمة الإنتاج (بالآلاف جنيه)	عدد العمال (عامل)
2002-2003	4030	22000	4276	47933.96	30618
2003-2004	4490	43300	4649	73361.22	28994
2004-2005	4298	38450	3266	50427.04	28350
2005-2006	4106	33670	3776	51957.76	25893
2006-2007	4388	36940	3676	48155.6	24990
2007-2008	2801	26000	2308	32404.32	18956
2008-2009	2657	24000	2176	30246.4	18067
2009-2010	3056	29000	2538	36014.22	10535
2010-2011	1818	27000	2010	45345.6	9947
2011-2012	1015	17700	1794	36489.96	9751
المتوسط	3266	29806	3046.9	45233.608	20784

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

جدول رقم (23): معادلات القيم الاتجاهية 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	$\ln Y_1 = 5114.321 - 0.103 X$ (10.751) (-6.900)	0.86	47.61	0.000
2	$\ln Y_2 = 60150.880 - 0.058 X$ (6.920) (-2.479)	0.43	6.14	0.038
3	$\ln Y_3 = 42106.738 - 0.146 X$ (6.448) (-8.560)	0.90	73.27	0.000

* القيم بين الأقواس تمثل قيم إختبار (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: حسب من بيانات الجدول رقم (28).

التقدير الإحصائي للدالات الإنتاجية القيمة 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 المزوجة ، 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 المتحصل عليها من النموذج المقدر إلى: (١) يقدر معامل التحديد المعدل (R^2) بحوالي ٥٨٪ وهذا يعني 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 وهي قيمة معنوية عند المستوي الإحصائي ١٪ مما يعني معنوية تأثير تلك المتغيرات التفسيرية مجتمعة. (٢) تقدر قيمة الناتج الحدي 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٪ في قيمة القطن الخام (X_1) يؤدي إلى تغير في نفس الاتجاه لقيمة إنتاج الغزل مقداره ٧.٨٪. وقد ثبت معنوية هذا التقدير عند مستوى معنوية ٠.٠٥. (٤) وبتقدير الكفاءة الاقتصادية لمتغير قيمة القطن الخام (X_1) المستخدم في 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)

(القيمة بالألف جنيه)					
المتغير المستقل	متوسط سعر المورد	الوحده للسعر	قيمة الناتج الحدى	قيمة الناتج المتوسط	معيار الكفاءة
القطن الخام	10.08	ألف جنيه /طن	1.19	1.52	0.78
المصدر: جمعت وحسبت من: - بيانات جدول رقم (24). - دالة الإنتاج القمية للغزل.					

المراجع

- الأهرام الإقتصادى , العدد ١٩ ديسمبر سنة ١٩٩٤ .
 الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء , النشرة السنوية للإنتاج الصناعى السلى للقطاع الأعمال العام والقطاع الخاص , أعداد متفرقة .
 الشاطر , أميره احمد محمد (٢٠٠٩) , تحليل إقتصادى للصادرات المصريه من القطن المصرى , رسالة دكتوراه , قسم الاقتصاد الزراعى , كلية الزراعة , جامعة القاهرة .
 الوقائع المصرية , العدد ٢٢ فى ٦ يونيه سنة ٢٠٠٧ .
 الوقائع المصرية , العدد ٢٣ فى ٩ يونيه سنة ١٩٩٤ .
 الوقائع المصرية , العدد ٢٤ فى ١٨ يونيه 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 الاقتصاد 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 الشئون 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-Shaer, 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 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 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