

**تصميم نظام باستخدام نظم الجودة العالميه لتحسين الأداء الإنتاجي فى مصانع التريكو**

م. د/ شيماء أحمد محمد أحمد

مدرس بقسم الغزل والنسيج كلية الفنون التطبيقية – جامعة بنى سويف

[eng\\_shaymaa86@yahoo.com](mailto:eng_shaymaa86@yahoo.com)**ملخص البحث:**

تعد صناعة الغزل والنسيج والتريكو والملابس من أكبر الصناعات بمصر من حيث عدد العماله وقيمة الإنتاج المحلى والتصدير ، ويهيمن القطاع الخاص بدوره حالياً على غالبية مصانع التريكو والملابس ، و تختلف صناعة التريكو عن باقى الصناعات النسيجية فى تكوينها ومعاملاتها فهى تواجه مشكله قليلاً ما تواجه الصناعات الأخرى ألا وهى ارتباطها الوثيق بالتطور المستمر وما يتطلبه هذا من مواكبة التغيير فى طرق الإنتاج وتنوع وتداخل عمليات الإنتاج واختلاف طبيعة المدخلات والمخرجات لكل عمليه وارتفاع تكاليف الإنتاج وسبل تداول المواد الخام والرقابه على جودتها والقدرة على المنافسة التى تكمن فى تقليل التكاليف اللازمه لتنفيذ الطلبيه لتكون بأقل سعر وأعلى جوده والذى حققت فيها شركات دول شرق آسيا وخاصة الصين المعادله الصعبه ، ويعد الإنتاج بشقيه المادى والخدمى أساس النشاط الإنسانى ومحور استمرار نمو اقتصاديات الدول وتقدم وتطور المجتمعات ومع تعقد وتشابك العلاقات الإقتصادية وظهور النظام المسمى بالاقتصاد عابر القارات والذى أدى بدوره لتراجع نظم الإنتاج التقليديه إلى مرتبه ثانويه فقد أصبح الاقتصاد العالمى يعتمد على المزايا التنافسيه التى تقوم على التغيير والتطوير المستمر لعوامل الإنتاج من خلال المعرفه والتكنولوجيا بهدف تعظيم قيمه المضافه وتنظيم وإدارة الموارد الصناعيه وتطوير الأداء الإنتاجى ورفع الكفاءه الإنتاجيه والقضاء على عدم التطابق بين التخطيط المالى للطلبات مع التدفق المالى الفعلى للطلبه ، ويسعى البحث لرفع كفاءة أداء العمليات الإنتاجيه والخدميه بتخفيض والقضاء على مصادر الإسراف المختلفه داخل المصنع ، وتحقيق أساس قوى للتعلم المشترك بين الإداره العليا والعاملين وخلق استراتيجيه عمل مشترك بين جميع العاملين داخل مصانع التريكو من خلال استحداث وتصميم نظام يقوم بإستخدام أساليب ونظم الجوده العالميه قائمه على دمج مفاهيم السينات الخمس ، و كايزن ( التحسين المستمر) ، وبوكا يوكى ( الجوده من المنبع ) ، وحلقات الجوده وأدوات القياس والضبط الحديثه للمراحل الإنتاجيه والخدميه المختلفه داخل مصنع التريكو وصولاً لصناعة لها القدرة على المنافسة العالميه .

**الكلمات المفتاحيه:** نظم الجودة العالميه – الأداء الإنتاجى – استراتيجيات الإنتاج.