

المستخلص

أثر تطبيق نظام السينات الخمس " 5S " على انتاج الملابس بمنطقة مكة المكرمة

اسم الباحثة: نوف أحمد علي الكريديس
الرقم الجامعي: (1503379)

يهدف البحث إلى تطبيق نظام 5s داخل مصانع الملابس الجاهزة بمنطقة مكة المكرمة (التي هي فلسفة الاعتناء بمكان العمل وتنظيمه وتنظيفه، وتطبيق ذلك في مصانع الملابس الجاهزة في منطقة مكة المكرمة في محاولة للنهوض بإنتاج الملابس بالجودة المطلوبة وبالكمية المطلوبة في الوقت المطلوب) بالإضافة الى قياس فاعلية استخدام نظام 5S داخل مصانع الملابس الجاهزة على كلا من: زمن الإنتاج، وتكلفة الإنتاج، وزيادة الانتاجية وتحسين الجودة. وتوضح أهمية البحث في تحسين بيئة العمل وتحقيق الاستغلال الأمثل للموارد المتاحة، والمساهمة في النهوض بصناعة الملابس الجاهزة في المملكة العربية السعودية من خلال تحسين جودة المنتجات، ومواجهة التغيرات التي تطرأ على حركة الصناعة بشكل سريع.

واستخدمت الباحثة **المنهج** التجريبي والمنهج الوصفي للإجابة على تساؤلات البحث باستخدام ادوات البحث كالزيارات الميدانية لمصانع الملابس الجاهزة، واستمارة الاستبيان. ومن خلال تحليل نتائج الاستبيان تم التوصل الى تحديد مدى تطبيق نظام 5S بخطواتها الخمس (التصنيف – الترتيب – التلميع - التوحيد أو التنميط - التدريب والاستدامة) داخل مصانع الملابس الجاهزة بالمملكة العربية السعودية.

كما توصل البحث إلى بيئة عمل مناسبة وسليمة لجميع مراحل انتاج الملابس الجاهزة. حيث أوضحت نتائج الدراسة إلى انه توجد فروق بين كمية الإنتاج، وتكاليفه، والوقت المستغرق، قبل وبعد تطبيق استراتيجية السينات الخمس، حيث انه قد زادت كمية الإنتاج، وبالتالي انخفضت التكلفة، وقل الوقت المستغرق لإنتاج القطعة الواحدة بعد تطبيق نظام السينات الخمس.

وأوصت الباحثة بتطوير بيئة العمل داخل مصانع الملابس الجاهزة بما يتلاءم مع ثقافة المجتمع السائدة، حتى نصل لمنتج عالي الجودة. ووضع قواعد ارشادية واضحة في خط الإنتاج لتهيئة بيئة عمل سليمة في جميع مراحل انتاج الملابس الجاهزة. وتدريب العاملين بكافة مستوياتهم من بداية الادارة العليا إلى العمال على الاساليب العلمية لضبط جودة الإنتاج.

الكلمات المفتاحية: السينات الخمس 5S – انتاج الملابس - منطقة مكة المكرمة

Abstract

The Effect of “5S” System Implementation on the Garment production in Makkah Region

Researcher: NOUF AHMED ALI ALKRAIDEES

University ID No.: 1503379

This research aims to apply the five "S" System on the readymade clothes' factories in **Makkah Region** [The five "S" system is mainly addressed to care with the work place, its organization and cleaning, and applying it on the readymade clothes factories at Holy Makkah is an attempt to promote the production of clothing with the required quality and quantity in the required time). Furthermore, it aims to measure the effectiveness of using the "S" system inside the readymade clothes factories on the production time, cost of production, increase productivity and quality improvement. The importance of the research is evident in improving work environment, achieve the optimal utilization of available resources and contribute in developing the field of readymade clothes manufacturing in K.S.A. through improving the quality of products and addressing the rapid changes in Industry.

The researcher used the experiment and descriptive approaches to answer the study questions through using tools of the study such as field visiting to readymade clothes factories and questionnaire form. By analyzing the results of the questionnaire, the five-step implementation of the Five "S" system (Sorting, - Set in order- Shine, systematic Cleaning- Standardize, Maintain- training and sustainability) was achieved within the garment factories in the Kingdom of Saudi Arabia.

The research also found a suitable working environment for all stages of ready-made clothes production. Furthermore, The results of the study showed that there are differences between the quantity of production, its costs and the time it took, before and after the implementation of the strategy of the five "S" system, as it increased the quantity of production and thus reduced the cost, and The time taken to produce one piece decreased after the implementation of the five "S" system.

The researcher recommended developing the working environment within the clothes factories, in line with the prevailing culture of society, until we reach a high-quality product. Moreover, she recommended developing clear guidelines in the production line to create a sound working environment at all stages of garment production, and training all working staff on the scientific-based techniques of controlling production quality.

Keywords: Five "S"- Clothes Production- Makkah