

المتطلبات الوظيفية لزي عمال الكي في مصانع الملابس الجاهزة وأثرها على تحسين الأداء

إعداد الباحثة

أفنان بنت عبدالإله بن عبدالله اللهيبي

إشراف

أ.د. عماد الدين سيد عبدالفتاح جوهر

المستخلص

يهدف هذا البحث إلى تحليل المتطلبات الوظيفية لزي عمال الكي في مصانع الملابس الجاهزة، ووضع معايير لتحقيق خواص الحماية و الأمان في زي العمال وفق القياسات الأنثروبومترية بما يتلاءم مع طبيعة الأداء و المهام الوظيفية بجانب قياس تأثير الزي المنفذ على أداء عمال الكي في مصانع الملابس، و اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي في تحليل مهام العمل والاحتياجات الملبسية لعمال الكي بجانب المنهج الشبه تجريبي في تنفيذ و قياس أثر الزي المقترح على أداء العامل محل البحث، واشتملت عينة البحث على عمال الكي في مصانع الملابس بمنطقة مكة المكرمة كعينة أساسية، كما تم استخدام الاستبيان و الملاحظة واستمارة قياس إنتاجية العامل/وحدة الزمن ضمن أدوات البحث الرئيسية .

و أظهرت النتائج إمكانية تحديد المتطلبات الوظيفية للزي وفقاً لتحليل أهم المشكلات الملبسية لعمال الكي و أهم الاعتبارات الرئيسية عند اختيار زي العمل، و بالنسبة لتأثير الزي على الأداء، كشفت النتائج عن أن إنتاجية عامل الكي محل البحث بعد استخدام الزي المقترح تفوق إنتاجيته قبل استخدامه مما يؤكد على وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين إنتاجية عامل الكي قبل و بعد ارتداء الزي المقترح. و من أهم توصيات البحث: إجراء المزيد من الدراسات لتحديد ما إذا كانت احتياجات عمال الكي الملبسية تختلف عنها في مناطق مغايرة لمنطقة البحث، و تبني المنهج المتبع في البحث (طريقة DeJonge) كمنهج لتصميم الملابس الوظيفية لإيجاد حلول مبتكرة لمشكلات زي العمل فيما يخص الإجهاد الذي قد يؤثر على أداء العامل و كفاءة الإنتاج.

كلمات مفتاحية: التصميم الوظيفي، عمال الكي، الحماية، الراحة الحرارية.

Functional Requirements for Ironing Workers Uniform in Readymade Garments Factories and its Effect on Performance Improvement

Author

Afnan Abdulelah Abdullah Allehaibi

Supervised By

Prof. Dr. Emad Aldeen Sayed Abdulfatah Gohar

Abstract

The purpose of this study was to analyze the functional requirements of ironing workers' uniform in garment factories and to set standards to achieve the protection and safety characteristics of the uniform according to the anthropometric measurements to suit the nature of performance and job tasks as well as measuring the effect of the uniform on the ironing workers performance. The study adopted the descriptive analytical approach in analyzing the work tasks and uniform needs of the ironing workers and it utilized the semi-experimental approach in measuring the uniform impact on the performance of workers under study. The study sample consisted of ironing workers in garment factories. The instruments of the study included the following: questionnaires, observation and workers' productivity form.

The results of the study showed the possibility of determining the uniform functional requirements according to the analysis of the workers' common issues towards the current uniform and the considerations of choosing workwear. As for the impact of the uniform on the performance, the results revealed that the productivity of the ironing worker studied after using the proposed uniform exceeds the productivity before using it, which confirms the existence of statistically significant differences between the ironing worker productivity before and after wearing the proposed uniform. Among the recommendations of the study; Conducting further studies to determine whether the clothing needs of the workers different from those in different areas of the study and adopting the approach used (DeJonge method) as an approach for designing functional clothing to find innovative solutions to the workwear problems.

Keywords: Functional design, ironing worker, Protection, Thermal comfort